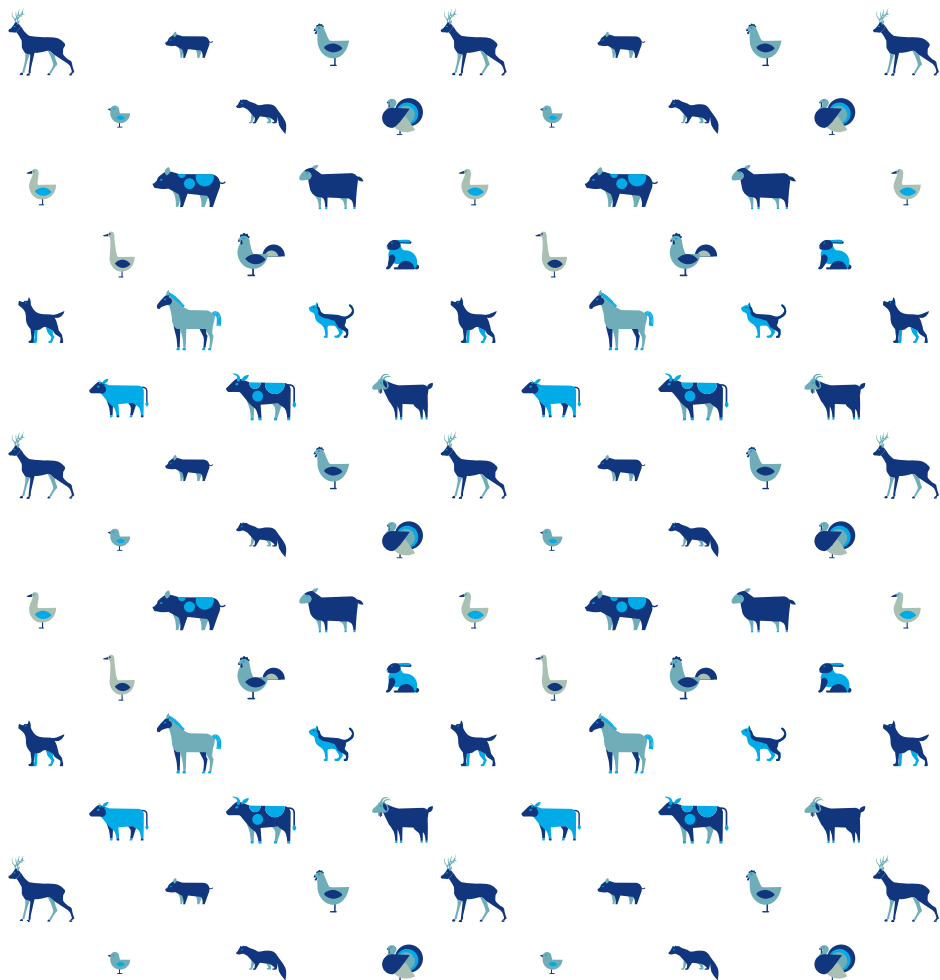




# Каталог «ВИК – здоровье ЖИВОТНЫХ»



## ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК –

лидер рынка ветеринарной фармацевтики в России и крупнейший производитель ветеринарных препаратов в СНГ



**2** производственных комплекса



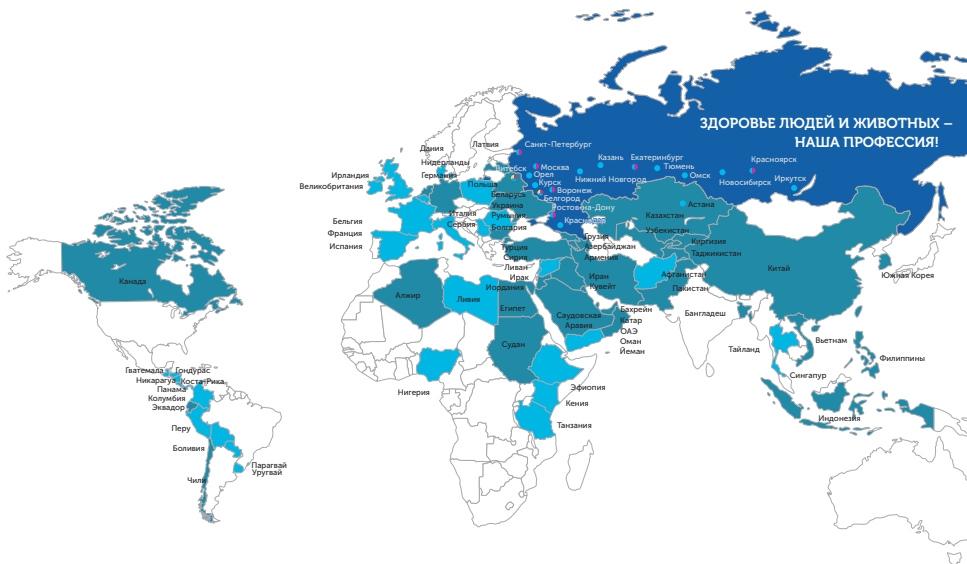
**3** аккредитованные научно-исследовательские лаборатории и собственный диагностический центр



**21** место среди производителей ветеринарной фармацевтики в мире



**16** место в рейтинге фармацевтических компаний Восточной Европы



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС



Московская область, пос. Островцы

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



г. Белгород  
г. Витебск

Страны экспорта

Страны планируемого экспорта

Производство

Распределительный центр

Офис



Сделано в России

Продукты компании имеют сертификат системы «Made in Russia»



**50+** стран покрытия













**21** офис в центральных городах России, Беларуси и Казахстана


## «ВИК — ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ»

№1 производитель ветеринарных препаратов в СНГ

### БОЛЕЕ 250 ВИДОВ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  антибактериальные   |  железосодержащие                   |  средства гигиены и дезинфекции               |
|  гормональные        |  нестероидные противовоспалительные |  косметические средства по уходу за животными |
|  противопаразитарные |  витамины и кормовые добавки        |  косметика для людей фармацевта               |


 **10** продуктов выпускаются по патентам и являются инновационными


 **7** региональных распределительных центров

### Сертификация

«ВИК – здоровье животных» – единственная ветеринарная фармацевтическая компания в СНГ, получившая:



 **18 000 м<sup>2</sup>** производственных площадей

 **15 000 м<sup>2</sup>** складских площадей



ТОРГОВЫЙ  
ДОМ  
ВИК

Крупнейшая ветеринарная компания в России и странах СНГ в сегменте сельскохозяйственных животных и птицы.



ВЕТМАРКЕТ

Профессиональная ветеринарная компания в сегменте животных-компаньонов.

КлинКосмик  
SelfieLab

Производитель парфюмерно-косметической продукции для людей фармацевта.

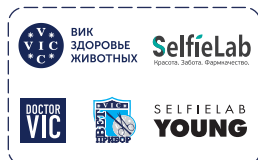
### Сертификация

ВИК – единственная ветеринарная компания в странах СНГ, имеющая сертификацию по менеджменту качества дистрибуторской деятельности и системе безопасности в области соблюдения холодной цепи, транспортировки и хранения препаратов.

Центральный логистический центр класса А+ (сертификация GDP) в Москве.



Собственные торговые марки



# СОДЕРЖАНИЕ



## АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты					Стр.
	КРС	МРС	Свины	С/х птица	
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
ГЕНТАМИЦИН 4 и 5%	•				9
* ЗИТРЕКС®	•	•	•		11
КЛИНДАСПЕКТИН®	•	•	•		14
ЛИНКОВИК	•		•		17
* ОКСИЛОНГ® 20% РЕТАРД	•	•	•		19
* СОЛАМОКС®	•	•	•		22
* ТИАЦИКЛИН®	•	•	•		25
ТИЛАНИК 5 и 20%	•	•	•		28
* ТИОЦЕФУР®	•	•	•	•	30
* ФЛОРИКОЛ®	•		•		33
ЭНРОФЛОН® 2,5, 5, 10%	•	•	•		37
<b>ОРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ</b>					
* КЛАВУКСИЦИН®	•		•	•	39
КЛИНДАСПЕКТИН®				•	42
КОЛИМИКСОЛ®	•		•	•	44
НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ	•	•	•	•	47
ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД 1000	•	•	•	•	49
* ПУЛЬМОКИТ®	•		•	•	51
* ПУЛЬМОСОЛ®	•		•	•	53
СОЛАДОКСИ® 500	•	•	•	•	56
СОЛАМОКС®	•		•	•	59
* СОЛЮТИСТИН®	•	•	•	•	62
* СПЕЛИНК® -44			•	•	65
* СПЕЛИНК® 660			•	•	67
* СУЛЬТЕПРИМ®	•	•	•	•	70
ТЕРПЕНТИАМ® 45%			•	•	72
ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80%			•		75
ТИАЦИКЛИН®			•		78
ТИЛАНИК	•		•	•	80
ЭНРОФЛОН® 5 и 10%	•	•	•	•	82


\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги.



# СОДЕРЖАНИЕ







## АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
<b>ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* АМОКСИПРЕМ 200	•		•	•	84
* ДОКСИПРЕМ 100, 200	•	•	•	•	87
* КОЛИМИКСОЛ®	•		•	•	90
* ЛИНКОПРЕМ 150			•	•	93
* ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10%			•		96
* ФЛОРИПРЕМ 40			•		99
<b>ОРАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ</b>					
ДОЛИНК®			•	•	102
КВИНОЛАЙН®	•	•	•	•	104
КВИНОЦИКЛИН®	•	•	•	•	107
* КОЛИКВИНОЛ®			•	•	110
* ЭНРОФЛОН®-К				•	113
* СУЛЬТЕПРИМ®	•	•	•	•	117
* ТИАЦИКЛИН®	•	•	•	•	120
* ТИЛМИПУЛ®	•		•	•	123
ФЛОКС-О-КВИН®	•	•	•	•	126
* ФЛОРИКОЛ®			•	•	129
ЭНРОФЛОН® 10%	•	•	•	•	132
<b>ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ЭНРОФЛОН® (таблетки пенообразующие)	•		•		134
<b>ПРОТИВОМАСТИТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ	•				137
ЛАКТИКО	•				140
ЛАКТИКО ПРОФИ	•				143
ЛАКТИКО ПРОФИ ЛОНГ	•				145
МАМИЛАКТИ® ПРОФИ	•				147



## АНТИПАРАЗИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ


Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* ИВЕРТИН	•	•	•		149

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги.

# СОДЕРЖАНИЕ







## АНТИПАРАЗИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
КЛАВЕР	•	•			151
САНТЕЛ 5 и 10%	•	•			154
САНТОМЕКТИН®	•	•			157
ФОРТИКАРБ® 5 и 10%	•	•			159
<b>ОРАЛЬНЫЕ ПОРОШКИ</b>					
КЛОЗАЛЬБЕН® -10, -20	•	•			162
ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20%	•	•	•	•	164
ФЕНБЕНГРАН®	•	•	•		167
<b>АНТИКОКЦИДИЙНЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
АМПРОЛИУМ 30% (водорастворимый порошок)				•	170
МАДИКОКС®				•	172
* ТОЛТРЕКС 2,5%				•	175
* ТОЛТРЕКС 5%	•	•	•		178
ЦИКОЦИН®				•	181







## ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
УРСОФЕРРАН-100, -200			•		183
* ФЕРЗАКС-ФОРТЕ	•	•	•		185



## НЕСТЕРОИДНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ





Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
* ФЛЕКСПРОФЕН® 10%	•		•		188
* ПАРАТЕРМ®	•		•	•	190

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги.

# СОДЕРЖАНИЕ







## МАЗИ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
* МИЗОФЕН®-Ф	•	•			193
ФЛОМЕКОЛЬ	•	•	•		196







## ВИТАМИННО-АМИНОКИСЛОТНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
<b>ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</b>					
* АКТИВИТОН	•	•	•		198
<b>ОРАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ</b>					
* ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО	•	•	•	•	202
* ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ	•	•	•	•	205
ПРОДАКТИВ® AD <sub>3</sub> E	•	•	•	•	208
ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn	•	•	•	•	210
<b>ПОДКИСЛИТЕЛИ</b>					
ПРОДАКТИВ® АЦИД SE			•	•	213



## СТАБИЛИЗАТОРЫ И КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ВАКЦИН

Препараты	 КРС	 МРС	 Свины	 С/х птица	Стр.
ВАК-МАРКЕР				•	215
ЧИКЕН-ПАТРУЛЬ®			•	•	217



## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ «ВИК – ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ»

220

\* Препарат, превосходящий по характеристикам импортные аналоги.

# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕПАРАТОВ ГК ВИК

## Ињекционные препараты

Ињекционные препараты Группы компаний ВИК выпускаются в асептических условиях на ињекционном производстве, сертифицированном в соответствии с требованиями GMP ЕС.

В процессе изготовления используется современное высокотехнологичное фармацевтическое оборудование ведущих мировых производителей.

Дозирование препаратов осуществляется на современной высокотехнологичной линии наполнения и закупки в зоне А под однонаправленным ламинарным потоком воздуха во флаконы из нейтрального стекла II гидролитического класса. Гормональные препараты фасуются во флаконы из нейтрального стекла I гидролитического класса европейского производства в среде стерильного инертного газа. Это полностью исключает контакт препаратов с кислородом воздуха и препятствует окислению лекарственных средств, гарантируя сохранение свойств продукта. Активные фармацевтические ингредиенты (субстанции), входящие в состав лекарственных средств, поставляются ведущими мировыми производителями, производственные площадки которых прошли инспекции ЕС GMP. Вышеназванные факторы гарантируют стабильность качественных показателей ињекционных лекарственных препаратов в течение установленного срока годности и способствуют сохранению терапевтического эффекта.

## Препараты для орального применения

Препараты для орального применения выпускаются на производственном участке, сертифицированном в соответствии с требованиями Правил надлежащей производственной практики (GMP). Производство организовано и функционирует в чистых помещениях зоны D. В технологии получения растворов для орального применения используется высокотехнологичное фармацевтическое оборудование отечественных и иностранных производителей, изготовленное из нержавеющей стали марки 316L.

В технологии производства используется высокоочищенная вода с содержанием общего органического углерода не более 0,012 г/л и удельной электропроводностью 1,1 мкСм/см, которая по качественным показателям соответствует фармакопейной статье «Вода для ињекций». Для работы производственного оборудования применяется сжатый воздух, вырабатываемый компрессорной установкой с дополнительной трехступенчатой очисткой. После приготовления раствора в реакторе происходит его двухступенчатая фильтрация на фильтрах размером пор 1,2 и 0,45 мкм. Система фильтрующих элементов собирается и используется под ламинарным потоком. Дозирование препаратов осуществляется в автоматическом режиме на машине розлива под ламинарным потоком в пластиковую упаковку европейского и

отечественного производителя, изготовленную из материалов, разрешенных к применению в медицинской промышленности.

### **Нестерильные лекарственные средства в форме порошков**

Производство нестерильных лекарственных средств в форме порошков осуществляется на производственном участке, построенном и функционирующем в соответствии с требованиями Правил надлежащей производственной практики (GMP) в чистых помещениях зоны D. В технологии изготовления порошков используется стадия измельчения компонентов для получения равномерных по своему гранулометрическому составу ингредиентов. Уменьшение размеров частиц приводит к увеличению площади поверхности и, как следствие, к повышению свободной поверхностной энергии. Благодаря этому тонко измельченные лекарственные вещества быстрее всасываются и растворяются.

На следующей стадии технологического процесса происходит смешивание компонентов в биконических смесителях фармацевтического исполнения. Оборудование изготовлено из нержавеющей стали марки 316L. В качестве ноу-хау смесители оснащены особыми гребенками, конструктив которых разработан инженерной службой предприятия совместно с производителем оборудования. Это позволяет достигать однородного смешивания компонентов в сложных по составу порошках. Дозирование порошков в упаковку осуществляется в специальных обеспыливаемых кабинах под ламинарным потоком.

### **Витаминно-аминокислотно-минеральные кормовые добавки**

Производство витаминно-аминокислотно-минеральных кормовых добавок осуществляется в производственных помещениях, соответствующих классу чистоты D. Технологическое оборудование, промежуточные технологические емкости для сбора раствора и системы трубопроводов, находящиеся в непосредственном контакте с продуктом, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304L. Все оборудование имеет сертификаты соответствия на материалы, из которых оно изготовлено. Технологическая схема производства позволяет проводить розлив продукции на линии автоматического розлива из четырех дозирующих устройств одновременно. Требования к изготовлению и качеству исходного сырья и готовой продукции предъявляются идентичные лекарственным средствам.

### **Мягкие лекарственные формы (мази)**

Производство мягких лекарственных форм (мазей) осуществляется на производственном участке, построенном и функционирующем в соответствии с требованиями Правил надлежащей производственной практики (GMP) в чистых помещениях зоны C.

В технологии изготовления таких форм важными аспектами являются степень дисперсности компонентов и способ введения в основу, порядок смешивания, соблюдение температурных параметров и времен-

ных интервалов на всех стадиях производства, степень и механизм фильтрации, условия дозирования. Для решения указанных задач участок оснащен современным фармацевтическим оборудованием от ведущих мировых производителей. Технологическое оборудование изготовлено на заказ, учитывая все требования ГК ВИК и технологию производства. Реакторы выполнены из нержавеющей стали марки 316L, оснащены диспергаторами и системой поддержания и контроля параметров микроклимата, управление которыми осуществляется в автоматическом режиме.

Процесс фильтрации многоступенчатый, система фильтрующих элементов собирается и используется под ламинарным модулем, фильтродержатели и продуктопроводы оснащены регулируемыми подогревами, что снижает риск застывания раствора в фильтрах и продуктопроводах, уменьшает время фильтрации. Дозирование осуществляется на автоматической тубонаполнительной машине под ламинарным потоком. Тубы проходят дополнительную подготовку и стерилизацию, что исключает риск контаминации готового продукта. Материал туб сертифицирован и имеет разрешение на использование в медицинской промышленности.

### **Гранулированные антибактериальные препараты**

Гранулированные антибактериальные препараты «ВИК – ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ» производятся на оборудовании компании Alexanderwerk по уникальной технологии получения гранул, которая предусматривает принудительную подачу порошковой массы, постепенное ее прохождение через зоны уплотнения, захвата и прессования, тем самым обеспечивая более равномерную подачу порошка и его деаэрацию. Это приводит к гораздо меньшей вариабельности свойств агломератов и гранулята. Наличие опции механической классификации на ситах и возврата нецелевых фракций на стадию роликового компактирования позволяет оптимизировать фракционный состав гранулята.

**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ ГАРАНТИРУЕТ НЕИЗМЕННОЕ КАЧЕСТВО ГРАНУЛ.**

- Размер получаемых гранул – 0,8-1,6 мм.
- Оригинальная технология активации частиц и рецептура обеспечивают повышенную защищенность и биодоступность действующих веществ.
- Используемые при производстве препаратов наполнители обладают полимерными свойствами, тем самым защищают действующие вещества, входящие в состав продукта, от разрушения и повышают устойчивость при экструдировании.
- Продукт в форме гранулы гомогенно и равномерно распределяется в корме, что позволяет исключить возможность превышения или недополучения животными терапевтической дозы препарата.
- Комфортность при транспортировке и хранении (прочность гранулы на сжатие – 3,6-4,0 кг/с).



## Гентамицин 4 и 5% (гентамицина сульфат)

Раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

Лечение респираторных и желудочно-кишечных заболеваний, сепсиса, перитонита, менингита, пиелонефрита и других болезней животных, вызванных чувствительными к ГЕНТАМИЦИНУ микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

ГЕНТАМИЦИН 4 и 5% раствор для инъекций содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 40 или 50 мг гентамицина сульфата.

ГЕНТАМИЦИН 4 и 5% производят в форме стерильного прозрачного бесцветного раствора в ампулах и стеклянных флаконах по 2, 5, 10, 25, 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

ГЕНТАМИЦИН – антибиотик из группы аминогликозидов, обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе протей, эшерихий, сальмонелл и стафилококков. Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейшие.

Максимальная концентрация в крови достигается через 1 час после введения. После однократной инъекции терапевтическая кон-



## Антибактериальные препараты

центрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8-12 часов после введения.

ГЕНТАМИЦИН выделяется из организма в неизменном виде преимущественно с мочой.

### Режим дозирования

Препарат назначают животным внутримышечно два раза в сутки с интервалом 10-12 часов в следующих дозах:

- крупный рогатый скот – 3 мг/кг массы тела в течение 3-5 дней;
- лошади – 2,5 мг/кг массы тела в течение 3-5 дней;
- собаки и кошки – 2,5 мг/кг массы тела в течение 3-7 дней.

### Противопоказания

Не допускается одновременное или последовательное применение ГЕНТАМИЦИНА с другими ото- и нефротоксичными препаратами (стрептомицином, канамицином, неомицином).

Не допускается применение препарата при тяжелых нарушениях функции почек.

### Особые указания

Убой на мясо животных, которым давали ГЕНТАМИЦИН, разрешается не ранее чем через 21 сутки после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных.

Молоко, полученное от животных, подвергавшихся лечению ГЕНТАМИЦИНОМ, запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и в течение 72 часов после прекращения применения препарата. Такое молоко может быть применено для кормления животных.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности средства при указанных условиях хранения – 2 года.





## Зитрекс® (азитромицин)

### Раствор для инъекций внутримышечно



#### Показания к применению

ЗИТРЕКС® применяют для лечения крупного рогатого скота, овец и свиней при бактериальных инфекциях респираторного и желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, вызванных чувствительными к антибиотику микроорганизмами, а также при некробактериозе и микоплазменных инфекциях.

#### Преимущества:

- пролонгированное действие препарата – не менее 240 часов;
- обладает иммуностимулирующим действием;
- широкий спектр действия;
- высокая терапевтическая эффективность;
- одна инъекция на курс лечения;
- отсутствие болевого синдрома и местного раздражающего действия в месте введения.

#### Состав и форма выпуска

ЗИТРЕКС® – раствор для инъекций.

ЗИТРЕКС® содержит в 1 мл в качестве действующего вещества азитромицин – 100 мг, а в качестве вспомогательных веществ – N,N-диметилацетамид, кислоту бензойную, спирт бензиловый, тиоглицерин и воду для инъекций.

По внешнему виду ЗИТРЕКС® представляет собой прозрачный,



## Антибактериальные препараты

слабо опалесцирующий в проходящем свете раствор бесцветного или светло-желтого цвета.

ЗИТРЕКС® выпускают расфасованным по 10, 50, 100 и 200 мл во флаконы темного стекла и по 500 мл в пластиковые бутылки соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждая потребительская упаковка препарата сопровождается инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

ЗИТРЕКС® относится к антибактериальным лекарственным препаратам группы макролидов.

Азитромицин – макролидный антибиотик подгруппы азалидов. Антибиотик обладает широким спектром бактериостатического действия в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinobacillus lignieresii*, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Legionella pneumophila*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*) и грамположительных бактерий (*Listeria spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia spp.* и микоплазм *M. bovis* и *M. hyopneumoniae*.

Связываясь с 50S-субъединицей рибосом, азитромицин угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции, подавляет синтез белка, замедляет рост и размножение бактерий, в высоких концентрациях оказывает бактерицидное действие. Влияет на вне- и внутриклеточных возбудителей. Концентрации в тканях и клетках в 10-50 раз выше, чем в плазме, а в очаге инфекции – на 20-30% больше, чем в здоровых тканях.

Азитромицин проявляет постантибиотический эффект – персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их кратковременного контакта с антибиотиком. В основе эффекта лежат необратимые изменения в рибосомах микроорганизма, следствием чего является стойкий блок транслокации. Благодаря этому общее антибактериальное действие препарата усиливается и пролонгируется, сохраняясь в течение срока, необходимого для ресинтеза новых функциональных белков микробной клетки.

При парентеральном введении азитромицин хорошо и быстро всасывается из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма. Транспортируется фагоцитами, полиморфноядерными лейкоцитами и макрофагами к месту инфекции, где высвобождается в присутствии бактерий. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30-60 минут, а терапевтическая концентрация сохраняется в организме животных не менее 72 часов, в легких и макрофагах – не менее 240 часов.



Азитромицин выделяется из организма животных преимущественно в неизмененном виде с мочой и желчью.

### **Режим дозирования**

ЗИТРЕКС® вводят крупному рогатому скоту, овцам и свиньям однократно внутримышечно в дозе 1 мл на 20-40 кг массы животного (5 мг азитромицина на 1 кг массы животного). При тяжелых поражениях легочной ткани возможна повторная инъекция препарата через 3-5 суток.

При лечении животных, масса которых превышает 300 кг, дозу разделяют таким образом, чтобы объем препарата, вводимый в одну точку, не превышал 7,5 мл.

### **Противопоказания**

Запрещается применение препарата животным в период лактации. Не допускается одновременное использование ЗИТРЕКСА® с бактерицидными антибиотиками, макролидами и хлорамфениколом.

### **Особые указания**

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

При передозировке лекарственного препарата у животных могут наблюдаться беспокойство, нарушение сна, дезориентация, временная потеря слуха, повышение почечных ферментов. В этом случае применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма, и средства симптоматической терапии.

Убой животных крупного рогатого скота и свиней на мясо разрешается не ранее чем через 40 суток, овец – не ранее чем через 35 суток после применения ЗИТРЕКСА®. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

ЗИТРЕКС® хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности ЗИТРЕКСА® при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Запрещается применять ЗИТРЕКС® по истечении срока годности. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.



# Клиндаспектин®

(клиндамицина фосфат,  
спектиномицина гидрохлорид)

Раствор для инъекций  
внутримышечно



## Показания к применению

Раствор для инъекций применяют для лечения телят, поросят, овец, ягнят, козлят, собак и кошек при бактериальных инфекциях респираторного, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, вызванных микроорганизмами, чувствительными к клиндамицину и спектиномицину.

## Состав и форма выпуска

КЛИНДАСПЕКТИН® (раствор для инъекций) содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 50 мг клиндамицина фосфата и 100 мг спектиномицина гидрохлорида.

КЛИНДАСПЕКТИН® производят в форме стерильного прозрачного раствора слегка желтоватого цвета в стеклянных флаконах по 2, 5, 10, 20, 50 или 100 мл.

## Фармакологические свойства

КЛИНДАСПЕКТИН® представляет собой комплексный препарат, относящийся к группе антибиотиков.

Клиндамицин, входящий в состав препарата, – антибиотик группы линкозамидов. Оказывает бактериостатическое действие в отношении *Staphylococcus spp.* (в т.ч. *Staphylococcus epidermidis*, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus spp.* (исключая *Enterococcus spp.*), *Streptococcus pneumoniae*, анаэробных и микроаэ-



рофильных грамположительных кокков (включая *Peptococcus spp.* и *Peptostreptococcus spp.*), *Corynebacterium diphtheriae*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Mycoplasma spp.*, *Bacteroides spp.* (в т. ч. *Bacteroides fragilis* и *Bacteroides melaninogenicus*), анаэробных грамположительных бацилл, не образующих спор (включая *Propionibacterium spp.*, *Eubacterium spp.*, *Actinomyces spp.*). В основе механизма действия лежит связывание действующего вещества с 50S-субъединицей рибосомы бактерий и ингибирование синтеза белка в микроорганизмах.

Спектиномицин, входящий в состав лекарственного средства, – аминокциклический антибиотик, оказывает бактериостатическое действие в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.* В основе механизма действия спектиномицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом вследствие связывания антибиотика с 30S-субъединицей рибосомы.

В комбинации клиндамицин и спектиномицин обладают синергидным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.*, а также в отношении *Mycoplasma spp.*

При парентеральном введении КЛИНДАСПЕКТИНА® максимальная концентрация антибиотика в крови обнаруживается в течение 45 минут и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 18 часов.

Клиндамицин и спектиномицин выводятся из организма преимущественно с мочой и фекалиями.

КЛИНДАСПЕКТИН® (раствор для инъекций) по степени воздействия на организм относится к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007-76.

### Режим дозирования

Препарат вводят внутримышечно или подкожно один раз в сутки в дозе 1 мл на 10 кг массы животного (5 мг/кг клиндамицина и 10 мг/кг спектиномицина) в течение 3-5 суток.

### Противопоказания

Запрещается применение КЛИНДАСПЕКТИНА® (раствора для инъекций) животным с тяжелым поражением печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного средства.

Не допускается одновременное применение КЛИНДАСПЕКТИНА® (раствора для инъекций) с эритромицином, ампициллином, хлорамфениколом, эуфиллином и барбитуратами.



## Антибактериальные препараты

### Особые указания

При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Убой на мясо животных разрешается не ранее чем через 21 сутки после прекращения применения лекарственного средства.

### Условия и сроки хранения

Срок годности КЛИНДАСПЕКТИНА® – 18 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона срок годности препарата – 28 суток.

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С.

Патент № 2227741.



# Линковик

## (линкомицина гидрохлорид)

Раствор для инъекций  
внутримышечно или внутривенно



### Показания к применению

Лечение энзоотической пневмонии и дизентерии свиней, респираторных заболеваний, актиномикозов, остеомиелитов и других болезней животных, вызванных чувствительными к линкомицину микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

ЛИНКОВИК (раствор для инъекций) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества 100 мг линкомицина гидрохлорида.

ЛИНКОВИК производят в форме стерильного прозрачного бесцветного раствора в стеклянных флаконах по 2, 5, 10, 25, 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

Линкомицин, входящий в состав ЛИНКОВИКА, активен в отношении большинства грамположительных микроорганизмов, в том числе стафилококков, стрептококков, пневмококков, клостридий, коринебактерий, а также микоплазм, гемофильной палочки, бордетелл, актиномицетов и трепонемы (серпулины) хиодизентерии. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 20-40 минут после инъекции ЛИНКОВИКА и сохраняется на протяжении 3-6 часов, а терапевтическая концентрация антибиотика – в течение 24 часов.

Линкомицин выделяется преимущественно в неизменном виде с мочой и желчью.



## Антибактериальные препараты

### Режим дозирования

Препарат назначают животным внутримышечно или внутривенно один раз в сутки в определенных дозах.

Вид животных	Путь введения	Доза		Срок лечения (дней)
		мл/кг	мг/кг	
Телята	Внутримышечно	0,1	10	2-4
Свины	Внутримышечно	0,1	10	3-7
Собаки, кошки	Внутримышечно	0,2	20	3-7
	Внутривенно	0,1	10	3-7

### Противопоказания

Не допускается применение линкомицина животными с развитым рубцовым пищеварением в возрасте старше 6 месяцев.

### Особые указания

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через трое суток после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности препарата при указанных условиях хранения – 2 года со дня изготовления.





## Оксилонг® 20% ретард (окситетрациклина дигидрат)

Раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

ОКСИЛОНГ® 20% ретард назначают крупному рогатому скоту, овцам и свиньям для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата, маститов, послеоперационных, раневых и других первичных и вторичных инфекций бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к окситетрациклину.

### Преимущества:

- обеспечение высокой биодоступности, эффективности и стабильности благодаря уникальному растворителю;
- сохранение терапевтической концентрации не менее 96 часов;
- тропизм к тканям матки и суставам;
- отсутствие местного раздражающего действия в месте инъекции.

### Состав и форма выпуска

ОКСИЛОНГ® 20% ретард в 1 мл в качестве действующего вещества содержит окситетрациклин (в форме дигидрата) – 200 мг, а в качестве вспомогательных веществ: магнезия оксид – 15,1 мг, ронгалит – 2 мг, солюфор – 300 мг, 1-N-метил-2-пирролидон, кислоту аскорбиновую, коллидон и воду для инъекций до 1 мл.

Лекарственная форма: раствор для инъекций. По внешнему виду препарат представляет собой слегка вязкую прозрачную жидкость коричневого цвета.



## Антибактериальные препараты

ОКСИЛОНГ® 20% ретард выпускают расфасованным по 50, 100, 250 и 500 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### Фармакологические свойства

ОКСИЛОНГ® 20% ретард – антибактериальный препарат группы тетрациклина.

Действующим веществом препарата является окситетрациклин, обладающий широким спектром антибактериальной активности. Он оказывает бактериостатическое действие на большинство грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Clostridium spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Rickettsia spp.*, *Chlamydia spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides spp.*

Окситетрациклин связывается с 30S-субъединицей бактериальных рибосом, нарушает доступ тРНК к мРНК-рибосомному комплексу, в результате чего происходит блокада синтеза белка и гибель микробной клетки.

После внутримышечного введения окситетрациклин проникает в кровь и большинство органов и тканей организма животного. Максимальная концентрация в крови достигается через 30–60 минут после введения и удерживается до 12 часов, а терапевтическая концентрация препарата в тканях сохраняется до 96 часов.

Выводится окситетрациклин из организма в неизмененном виде и в виде метаболитов, главным образом с желчью и мочой, частично с молоком лактирующих животных.

### Режим дозирования

ОКСИЛОНГ® 20% ретард вводят крупному рогатому скоту, овцам и свиньям однократно глубоко внутримышечно в дозировке 1 мл на 10 кг массы животного (что соответствует 20 мг окситетрациклина на 1 кг).

Поросьятам массой менее 10 кг максимальная разовая дозировка составляет 1 мл на животное. При атрофическом рините препарат применяют трехкратно на 3, 12 и 21-й день в той же дозировке.

Если требуемый объем препарата превышает для крупного рогатого скота 20 мл, свиней – 10 мл, овец и телят – 5 мл, то введение следует осуществлять в несколько точек.

При лечении атрофического ринита следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животного к антибиотикам группы тетрациклина.

ОКСИЛОНГ® 20% ретард не рекомендуется применять животным с почечной и печеночной недостаточностью, а также лошадям, кошкам, собакам, молодняку в период развития зубов и беременным самкам.

Запрещается одновременное применение препарата с кортикостероидами и эстрогенами, совместно с бактерицидными средствами (ввиду возможного снижения антибактериального действия окситетрациклина), а также смешивать его в одном шприце с другими лекарственными средствами.

### **Особые указания**

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

У некоторых животных на месте инъекции возможно проявление местной реакции в виде отека, который самопроизвольно исчезает в течение 1-2 суток.

Убой на мясо крупного рогатого скота, овец и свиней разрешается не ранее чем через 28 дней после последнего введения препарата. Молоко дойных животных разрешается использовать в пищевых целях не ранее чем через 7 суток после последнего введения препарата.

По степени воздействия на организм ОКСИЛОНГ® 20% ретард относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Соламокс® (амоксициллина тригидрат)

Суспензия для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

СОЛАМОКС® назначают крупному рогатому скоту, овцам, свиньям и собакам для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы, суставов, мягких тканей, кожи, маститов, послеоперационных, раневых и других первичных и вторичных инфекций бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к амоксициллину.

### Состав и форма выпуска

СОЛАМОКС® содержит в качестве действующего вещества 150 мг амоксициллина тригидрата и вспомогательные вещества – до 1 мл. По внешнему виду СОЛАМОКС® представляет собой суспензию белого цвета.

СОЛАМОКС® выпускают расфасованным по 50, 100, 250 и 500 мл в стеклянные или полимерные флаконы соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### Фармакологические свойства

СОЛАМОКС® – антибактериальный лекарственный препарат из группы пеницилинов.

Амоксициллина тригидрат, входящий в состав препарата, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов,



таких как *Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Leptospira spp.* и других возбудителей бактериальной этиологии, чувствительных к амоксициллину. Не действует на пенициллинообразующие штаммы *Klebsiella*, *Enterobacter* и *Pseudomonas*.

Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки микроорганизма, торможении ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, нарушении осмоса, что приводит к гибели бактериальной клетки на стадии роста. После парентерального введения амоксициллин хорошо всасывается из места инъекции и быстро распределяется в органы и ткани, достигая наивысшей концентрации в мышцах, печени, почках и желудочно-кишечном тракте. Максимальная концентрация в плазме крови наблюдается через 1-2 часа после введения препарата и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 48 часов.

Амоксициллин практически не метаболизируется и выводится из организма преимущественно с мочой и в небольших количествах с молоком.

### Режим дозирования

СОЛАМОКС® назначают животным однократно внутримышечно или подкожно в дозировке 1 мл на 10 кг массы животного (что соответствует 15 мг амоксициллина на 1 кг массы животного). При необходимости возможно повторное введение препарата через 48 часов.

Максимально допустимые объемы для введения в одну точку составляют для крупного рогатого скота 20 мл, для овец – 5 мл, для свиней – 10 мл, для собак – 2,5 мл. В случае если необходимая доза превышает указанные количества, рекомендуется введение в несколько точек.

Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии. Следует использовать только сухие иглы и шприцы, так как в присутствии воды суспензия расслаивается с образованием нерастворимого осадка.

### Противопоказания

Запрещается применять животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к  $\beta$ -лактамам антибиотикам и при инфекциях, вызываемых пенициллиназообразующими микроорганизмами.

Беременным животным препарат назначают с осторожностью.

Запрещается одновременное применение препарата с тиамфениколом, хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллина, цефалоспорины, фторхинолоны, а также смешивать его в одном шприце с другими лекарственными средствами.



## Антибактериальные препараты

### Особые указания

При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

В редких случаях у отдельных животных на месте инъекции возможно развитие отека, который самопроизвольно рассасывается в течение 1-2 суток.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к амоксициллину и развитии аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Убой на мясо крупного рогатого скота разрешается не ранее чем через 35 дней, овец и свиней – не ранее чем через 28 дней после последнего применения препарата.

Молоко дойных животных разрешается использовать в пищевых целях не ранее чем через 96 часов после последнего применения препарата.

Молоко и мясо, полученные ранее установленных сроков, могут быть использованы в кормлении пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Срок годности СОЛАМОКСА® – 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия флакона срок годности – 28 суток.

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С.

### Разработчик

ООО «ВИК – здоровье животных» / Россия.

### Производитель

АО «Биовега» / Чешская Республика.



## Тиациклин® (доксициклин, тиамулин)

Раствор для инъекций  
внутримышечно



### Показания к применению

ТИАЦИКЛИН® (раствор для инъекций) назначают свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота для лечения бактериальных заболеваний, возбудители которых чувствительны к тиамулину и доксициклину.

### Преимущества:

- уникальный синергидный эффект благодаря действующим веществам – доксициклину и тиамулину;
- отсутствие резистентности при длительном применении;
- начинает действовать уже через 30 минут.

### Состав и форма выпуска

ТИАЦИКЛИН® (раствор для инъекций) в качестве действующего вещества в 1 мл содержит доксициклин (100 мг) и тиамулин (100 мг), а также вспомогательные вещества – до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета.

ТИАЦИКЛИН® (раствор для инъекций) выпускают расфасованным по 50, 100, 250, 450 и 500 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.



### Фармакологические свойства

ТИАЦИКЛИН® (раствор для инъекций) – комплексный антибактериальный лекарственный препарат.

Тиамулин, входящий в состав лекарственного средства – антибиотик, относящийся к группе макролидов. Активен в отношении микоплазм (*M. hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), спирохет (*Brachyspira hyodysenteriae*, *B. innocens*, *B. suis*), многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, в т. ч. *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Arcanobacterium (Corynebacterium)*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium perfringens*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*, *Leptospira spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bacteroides spp.*

Тиамулин блокирует соединение первой пептидной цепочки на рибосомальном уровне, образуя физиологически неактивный инициационный комплекс, который препятствует построению пептидной цепи. Молекула тиамулина располагается внутри центра пептидилтрансферазы 50S-субъединицы рибосомы.

Доксициклин в составе препарата – антибиотик тетрациклинового ряда, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella spp.*, *Bartonella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Campylobacter spp.*) микроорганизмов, а также микоплазм (*M. hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*), спирохет, хламидий и риккетсий.

Доксициклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминоксил-РНК с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

В комбинации тиамулин и доксициклин оказывают усиленное действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

После внутримышечного введения ТИАЦИКЛИН® (раствора для инъекций) тиамулин и доксициклин всасываются из места введения и проникают во все органы и ткани организма, где создают терапевтические концентрации на протяжении 24 часов.

Тиамулин выводится из организма преимущественно с желчью, в меньшей степени – через почки. Доксициклин из организма выводится преимущественно с желчью.

По степени воздействия на организм ТИАЦИКЛИН® (раствор для инъекций) относится к малоопасным веществам (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).





### Режим дозирования

ТИАЦИКЛИН® (раствор для инъекций) свиньям, телятам, ягнтям и козлятам вводят внутримышечно в дозе 1-2 мл на 25 кг живой массы один раз в день в течение 3-5 дней.

Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного средства и возникновении аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические средства. При значительной передозировке у животного могут наблюдаться отеки на месте введения, уменьшение потребления корма и воды, нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

### Противопоказания

Противопоказанием к использованию препарата является выраженная функциональная недостаточность печени и почек, а также индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам лекарственного средства.

Не допускается одновременное применение препарата совместно с ионофорными антибиотиками (монензином, ласалоцидом, наразином, салиномицином и мадурамицином) в течение 7 дней до использования ТИАЦИКЛИНА® (раствора для инъекций) и 7 дней после этого, а также с окислителями, антацидами, каолином и лекарственными средствами, содержащими железо, магний, кальций и алюминий.

Препарат не предназначен для назначения беременным и лактирующим животным.

### Особые указания

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 21 сутки после окончания применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Тиланик 5 и 20% (тилозин)

## Раствор для инъекций внутримышечно



### Показания к применению:

- лечение бронхопневмонии крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек;
- лечение энзоотической пневмонии, артритов, дизентерии, атрофического ринита свиней;
- лечение инфекционной агалактии овец и коз;
- лечение маститов крупного рогатого скота;
- профилактика и лечение вторичных инфекций при вирусных заболеваниях.

### Состав и форма выпуска

ТИЛАНИК 5 и 20% (раствор для инъекций) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 или 200 мг тилозина, а в качестве вспомогательных веществ – пропиленгликоль, бензиловый спирт и воду для инъекций.

ТИЛАНИК 5 и 20% производят в форме слегка вязкого стерильного прозрачного раствора желтоватого цвета в стеклянных флаконах по 10, 50, 100 или 200 мл.

### Фармакологические свойства

Тилозин – антибиотик из группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе стрептококков, стафилококков, корине-



бактерий, клостридий, пастерелл, эризипелотриксос, фузиформис, спирохет, хламидий, трепонемы хиодизентерии и микоплазм.

После однократной инъекции ТИЛАНИКА терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется в организме в течение не менее 20 часов.

Тилозин выделяется из организма в основном с желчью, в меньших количествах – с мочой и молоком.

### **Режим дозирования**

Препарат назначают животным внутримышечно один раз в сутки в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту – 4-10 мг/кг массы тела;
- свиньям – 2-10 мг/кг массы тела;
- овцам и козам – 5-10 мг/кг массы тела;
- собакам и кошкам – 2-10 мг/кг массы тела.

### **Побочное действие**

У свиней очень редко возможны аллергические реакции в виде легкого отека с небольшим выпадением прямой кишки, эритемы, зуда и респираторных явлений, которые быстро проходят после прекращения применения препарата.

### **Противопоказания**

Не рекомендуется одновременное применение тилозина с пенициллинами, цефалоспоридами или линкомицином, так как это может снизить антибактериальный эффект тилозина.

### **Особые указания**

Убой на мясо животных, которым назначали ТИЛАНИК, разрешается не ранее чем через 8 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных или производства мясо-костной муки.

Молоко, полученное от животных в период применения ТИЛАНИКА и до истечения четырех суток после последнего введения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть применено для кормления животных.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат при температуре от 5 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 2 года со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Тиюцефур® (цефтиофур натрия)

Для инъекций  
подкожно или внутримышечно



**Зарегистрирован в ЕС.**

### Показания к применению:

- лечение респираторных болезней бактериальной этиологии и некробактериоза крупного рогатого скота;
- лечение респираторных болезней бактериальной этиологии мелкого рогатого скота, свиней и лошадей;
- лечение респираторных и урогенитальных болезней собак, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру;
- профилактика бактериальных болезней цыплят и индюшат.

### Преимущества:

- возможность использования в качестве растворителя ФЛЕКСОПРОФЕНА®;
- высокая стабильность рабочего раствора;
- высокий уровень безопасности – рекомендован к совместному применению с живыми вирусными вакцинами в птицеводстве (ВГНКИ, GD Deventer);
- нет ограничения по молоку;
- короткий срок ограничения по мясу – 2 дня.

### Состав и форма выпуска

ТИОЦЕФУР® содержит в качестве действующего вещества цефалоспориновый антибиотик цефтиофур натрия. Производят ТИО-



ЦЕФУР® в форме стерильного водорастворимого порошка от белого до светло-коричневого цвета в комплекте с растворителем, который представляет собой прозрачный бесцветный раствор для инъекций. Выпускают ТИОЦЕФУР® в стеклянных флаконах, содержащих 1 или 4 г цефтиофура натрия, упакованных в индивидуальные картонные коробки вместе с флаконом с растворителем, содержащим соответственно 20 или 80 мл растворителя.

### Фармакологические свойства

Цефтиофур, действующее вещество ТИОЦЕФУРА®, обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая бета-лактамазообразующие штаммы и некоторые анаэробные бактерии), в том числе *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus suis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella choleraesuis*, *Salmonella typhimurium*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus (Porphyromonas assacharolytica)*, *Actinomyces pyogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.* После парентерального введения создает в организме терапевтические концентрации до 20 часов, в зависимости от вида животных. Максимальные концентрации антибиотика в организме животных обнаруживаются в течение одного часа после введения ТИОЦЕФУРА®. Выводится ТИОЦЕФУР® из организма преимущественно через почки.

### Режим дозирования

ТИОЦЕФУР® (порошок) с соблюдением правил асептики растворяют в растворителе, предварительно подогретом до комнатной температуры: 1 г препарата – в 20 мл растворителя, а 4 г – в 80 мл (концентрация полученного основного раствора для инъекций – 50 мг цефтиофура натрия в 1 мл). Приготовленный раствор хранят при температуре 20-25°C не более чем 12 часов, или при температуре 2-8°C не более чем 7 суток, или при температуре минус 4-18°C не более чем 50 суток.

ТИОЦЕФУР® применяют один раз в сутки крупному и мелкому рогатому скоту подкожно или внутримышечно, свиньям и лошадям внутримышечно, собакам подкожно, птице подкожно в следующих дозах:

- крупному рогатому скоту – 1-2 мл раствора на 50 кг массы тела (1-2 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 15 мл в одно место, в течение 3-5 дней;
- овцам и козам – 0,1-0,2 мл раствора на 5 кг массы тела (1-2 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 5 мл в одно место, в течение 3-5 дней;



## Антибактериальные препараты

- свиньям – 0,3-0,5 мл раствора на 5 кг массы тела (3-5 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 10 мл в одно место, в течение 3 дней;
- лошадям – 2-4 мл раствора на 50 кг массы тела (2-4 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 10 мл в одно место, до выздоровления, но не более 10 дней;
- собакам – 0,2-0,4 мл раствора на 5 кг массы тела (2-4 мг/кг массы тела по цефтиофуру), но не более 5 мл в одно место, до выздоровления, но не более 10 дней;

*птице:*

- однодневным цыплятам – однократно 0,1-0,2 мг цефтиофура на голову;
- однодневным индюшатам – однократно 0,2-0,5 мг цефтиофура на голову.

ТИОЦЕФУР® птице вводят подкожно в область шеи в объеме 0,2 мл.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению ТИОЦЕФУРА® является повышенная индивидуальная чувствительность к цефтиофуру и другим бета-лактамым антибиотикам.

### Особые указания

Убой птицы на мясо разрешается не ранее чем через 24 часа, крупного, мелкого рогатого скота и свиней – не ранее чем через 48 часов после последнего применения ТИОЦЕФУРА®. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. Молоко животных в период и после применения ТИОЦЕФУРА® можно использовать без ограничения. Не давать лошадям, мясо которых предназначено для пищевых целей.

### Условия и сроки хранения

Хранят ТИОЦЕФУР® в сухом, защищенном от света месте, недоступном для посторонних лиц, при температуре от 2 до 8 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## Флорикол® (флорфеникол, флуниксина меглумин)

Раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

ФЛОРИКОЛ® (раствор для инъекций) применяют для лечения респираторных заболеваний у крупного рогатого скота и свиней, а также других инфекционных заболеваний бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу. Свиньям ФЛОРИКОЛ® назначают при плевропневмонии, вызванной *Actinobacillus pleuropneumoniae* и/или *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, а также при атрофическом рините.

У крупного рогатого скота ФЛОРИКОЛ® применяют для лечения болезней органов дыхания, вызванных *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus somnus*, а также при некробактериозе и инфекционном кератоконъюнктивите, вызванном *Moraxella bovis*.

### Преимущества:

- два действующих компонента – флорфеникол и флуниксина меглумин – в комплексе обеспечивают антибактериальное, противовоспалительное, жаропонижающее и анальгетическое действие;
- отсутствие местного раздражающего действия при внутримышечном и подкожном введении;
- сохранение терапевтической концентрации в органах и тканях животных в течение 48 часов;



## Антибактериальные препараты

- эффективность ФЛОРИКОЛА® выше по сравнению с монопрепаратами на 35%;
- патент № 2397753.

### Состав и форма выпуска

Препарат по внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость бесцветного или светло-желтого цвета.

ФЛОРИКОЛ® (раствор для инъекций) содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 300 мг флорфеникола и 16,3 мг флуниксина меглумина в пересчете на свободную кислоту.

ФЛОРИКОЛ® (раствор для инъекций) выпускают расфасованным по 10, 20, 50, 100, 200 мл в стеклянных флаконах соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

Флорфеникол, входящий в состав ФЛОРИКОЛА®, – синтетический антибиотик, производное тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора. Флорфеникол – бактериостатический антибиотик широкого спектра действия, связывается с 50S-рибосомной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протеинов чувствительных бактерий.

Флорфеникол активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Haemophilus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Proteus spp.*, *Enterobacter spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.*, а также в отношении *Mycoplasma spp.*

Флорфеникол активен в отношении бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу. При парентеральном введении флорфеникол быстро всасывается и проникает во все органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30-90 минут, терапевтическая концентрация в органах и тканях животных сохраняется в течение 48 часов.

Флуниксина меглумин является нестероидным противовоспалительным препаратом, обладающим жаропонижающим, анальгетическим и противовоспалительным действием. Флуниксин считается ингибитором циклооксигеназы, в результате чего сокращается синтез простагландинов.

Используется для снятия воспаления и боли, вызванных мышечно-скелетными нарушениями и коликами. Флуниксина меглумин быстро всасывается и обладает длительным действием.





Терапевтический эффект проявляется через 2 часа после введения, максимум действия достигается через 12-16 часов, продолжительность действия — до 36 часов.

Флорфеникол и его метаболиты выделяются из организма преимущественно с мочой, в меньшей степени — с фекалиями.

Флуниксина меглумин из организма выводится преимущественно через почки.

ФЛОРИКОЛ® (раствор для инъекций) по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007 относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные).

### **Режим дозирования**

Крупному рогатому скоту ФЛОРИКОЛ® (раствор для инъекций) вводят внутримышечно двукратно с интервалом 48 часов в дозе 1 мл на 15 кг массы животного (20 мг/кг флорфеникола). Возможно однократное введение ФЛОРИКОЛА® подкожно в область шеи в дозе 2 мл на 15 кг массы животного (40 мг/кг флорфеникола).

Свиньям препарат вводят внутримышечно в область шеи в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (15 мг/кг флорфеникола) двукратно с интервалом 48 часов.

Не следует вводить животному в одно место более 15 мл лекарственного препарата.

### **Особые указания**

При применении ФЛОРИКОЛА® возможны аллергические реакции в виде покраснения, отека перианальной области и мягкий кал, которые не влияют на физиологическое состояние животных, самопроизвольно проходят и не требуют применения лекарственных средств.

При повышенной индивидуальной чувствительности животного к флорфениколу и развитию аллергических реакций использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую терапию.

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы лекарственного средства, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Побочных явлений и осложнений при использовании лекарственного средства в соответствии с инструкцией не установлено.

Не допускается одновременное применение ФЛОРИКОЛА® с тиафениколом и хлорамфениколом, а также одновременно с другими противовоспалительными препаратами или нефротоксическими веществами. Нельзя смешивать ФЛОРИКОЛ® в одном шприце с другими лекарственными средствами.



## Антибактериальные препараты

Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 20 суток, а крупного рогатого скота – не ранее чем через 64 дня после последнего введения ФЛОРИКОЛА® (раствора для инъекций). Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей. Запрещается применение ФЛОРИКОЛА® у животных при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата. Запрещается назначение ФЛОРИКОЛА® лактирующим и беременным животным.

### **Условия и сроки хранения**

ФЛОРИКОЛ® (раствор для инъекций) хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, недоступном для посторонних лиц, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 до 25 °С.

Срок годности ФЛОРИКОЛА® – 2 года со дня изготовления.



## Энрофлон® 2,5, 5, 10% (энрофлоксацин)

Раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению:

- лечение бронхопневмонии, колибактериоза, сальмонеллеза и других заболеваний телят, ягнят и поросят, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам;
- лечение атрофического ринита, энзоотической пневмонии, синдрома мастит-метрит-агалактия у свиней.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® 2,5, 5 или 10% (раствор для инъекций) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 25, 50 или 100 мг энрофлоксацина.

ЭНРОФЛОН® 2,5, 5 и 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора слегка желтоватого цвета в стеклянных флаконах по 2, 5, 10, 25, 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА®, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального и антимикоплазменного действия, подавляет рост и развитие грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *E.coli*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*,



## Антибактериальные препараты

*Actinobacillus spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, а также *Mycoplasma spp.*

Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 0,5-1 час после введения ЭНРОФЛОНА® и сохраняется на протяжении 4-6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов.

Энрофлоксацин выделяется из организма преимущественно с мочой и с желчью.

### Режим дозирования

ЭНРОФЛОН® 2,5, 5 или 10% (раствор для инъекций) вводят один раз в сутки телятам и ягнятам подкожно или внутримышечно, свиньям – внутримышечно в дозе 2,5-5 мг/кг массы тела в течение 3-5 дней, а при мастит-метрит-агалактии – 2,5 мг/кг массы животного в течение 1-2 дней.

В одно место телятам вводят не более 10 мл, ягнятам – не более 5 мл, а поросётам – не более 2,5 мл.

### Противопоказания

Не допускается одновременное применение ЭНРОФЛОНА® с левомицетином, тетрациклинами, теофиллином, стероидами, а также животным в период беременности.

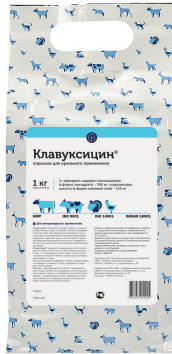
### Особые указания

Убой на мясо животных разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных или производства мясокостной муки.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 5 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.



# Клавуксицин®

(амоксициллин в форме тригидрата,  
клавулановая кислота в форме калиевой соли)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

КЛАВУКСИЦИН® назначают телятам, свиньям и сельскохозяйственной птице с лечебной и лечебно-профилактической целью при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и респираторной системы, мочеполовых инфекциях, инфекциях кожи и мягких тканей и других болезнях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

## Преимущества:

- растворимость в два раза выше, чем у аналогов, длительная стабильность в маточном растворе;
- синергидный эффект;
- отсутствие резистентности при длительном применении;
- короткий период выведения.

## Состав и форма выпуска

КЛАВУКСИЦИН® (порошок для орального применения) в качестве действующих веществ в 1 г содержит амоксициллин (в форме тригидрата) – 500 мг, клавулановую кислоту (в форме калиевой соли) – 125 мг, а в качестве вспомогательных веществ – натрия карбонат, сахар пищевой и ЭДТА (до 1 г).

По внешнему виду препарат представляет собой порошок белого или желтовато-белого цвета.

Расфасован КЛАВУКСИЦИН® по 50, 100, 200, 500, 1 000, 5 000 и



## Антибактериальные препараты

10 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КЛАВУКСИЦИН® – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат.

Амоксициллина тригидрат, входящий в состав лекарственного средства, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, таких как *Escherichia coli*, *Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Bordetella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, и пр. Не действует на пенициллинообразующие штаммы *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.* и *Pseudomonas spp.* Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки микроорганизма, торможении ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, нарушении осмоса, что приводит к гибели бактериальной клетки на стадии роста. Клавулановая кислота является необратимым ингибитором бета-лактамаз бактериальных клеток, предотвращает инактивацию амоксициллина ферментами бактерий.

Амоксициллин и клавулановая кислота обладают синергидным действием. Благодаря этому препарат является эффективным в отношении пенициллинрезистентных микроорганизмов.

После орального введения лекарственное средство хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма, где удерживается в терапевтических концентрациях до 12 часов.

Выводится препарат из организма преимущественно с мочой.

По степени воздействия КЛАВУКСИЦИН® относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### Режим дозирования

КЛАВУКСИЦИН® применяют индивидуально или групповым способом в течение 3-5 дней:

- у птиц: 4 г препарата на 100 кг массы птицы в сутки с водой для поения. В тяжелых случаях дозу препарата увеличивают в 2 раза. Раствор необходимо готовить дважды в день с интервалом не более 12 часов, разделив суточную дозу на два приема;
- у свиней: два раза в день по 0,8-2 г препарата на 100 кг массы животного с водой для поения, молоком или в смеси с кормом с интервалом не более 12 часов;
- у телят: два раза в день по 0,8 г препарата на 100 кг массы



животного с водой для поения, молоком или ЗЦМ, с интервалом не более 12 часов.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к использованию КЛАВУКСИЦИНА® является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Запрещается одновременное применение КЛАВУКСИЦИНА® с бактериостатическими антибиотиками.

Нельзя применять препарат у животных с развитым рубцовым пищеварением, а также у кур-несушек, яйца которых будут использоваться в пищевых целях.

Препарат не предназначен для назначения беременным и лактирующим животным.

Запрещается применение лекарственного средства по истечении срока годности.

### **Особые указания**

Убой свиней и телят на мясо разрешается не ранее чем через 3 суток, птицы – не ранее чем через 2 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных и птиц, вынужденно убитых ранее указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

### **Условия и сроки хранения**

КЛАВУКСИЦИН® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, недоступном для детей, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Срок годности лекарственного средства в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления.



## Клиндаспектин® (клиндамицина гидрохлорид, спектиномицина гидрохлорид)

Водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

КЛИНДАСПЕКТИН® (водорастворимый порошок) применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при бактериальных инфекциях птицы, в том числе при колибактериозе в сочетании с микоплазмозом.

### Состав и форма выпуска

Водорастворимый порошок от белого до слабо-желтого цвета. Выпускают расфасованным по 80, 100, 200, 400, 500, 800 и 1 000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках. 1 г препарата содержит: клиндамицина гидрохлорид – 133 мг, спектиномицина – 400 мг.

### Фармакологические свойства

Клиндамицина гидрохлорид является антибиотиком группы линкозамидов, проявляет бактериостатическое действие в отношении грамположительных микроорганизмов, включая штаммы, продуцирующие пенициллиназу, аэробных неспорообразующих и спорообразующих бактерий, анаэробных спорообразующих бактерий и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, а также в отношении микоплазм.





Спектиномицина гидрохлорид является антибиотиком группы аминоциклитолов, оказывающим, в зависимости от концентрации, как бактериостатическое, так и бактерицидное действие. Активен в отношении многих видов грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий и сальмонелл, а также в отношении микоплазм.

Комбинация клиндамицина и спектиномицина в препарате обладает взаимоусиливающим бактериостатическим действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.*, кроме того, в отношении *Mycoplasma spp.*

Механизм действия клиндамицина и спектиномицина заключается в ингибировании сбора пептидных цепочек на уровне 50S- и 30S-субъединиц рибосом, что приводит к нарушению синтеза белка и гибели бактериальной клетки.

### Режим дозирования

КЛИНДАСПЕКТИН® – водорастворимый порошок, применяют из расчета 150 мг/кг массы тела. С питьевой водой – из расчета 800 г лекарственного средства на 1 000 л воды, в период лечения птица получает только воду, содержащую КЛИНДАСПЕКТИН®. Выпаивать в течение 5-7 дней. Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на одни сутки.

### Противопоказания

Противопоказаний к применению КЛИНДАСПЕКТИНА® в соответствии с инструкцией не установлено, за исключением индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного средства.

Запрещается назначение КЛИНДАСПЕКТИНА® курам-несушкам, в том числе в период за 20 дней до начала яйцекладки.

### Особые указания

Убой птицы на мясо разрешается не ранее чем через 4 суток после прекращения применения КЛИНДАСПЕКТИНА®. Мясо птицы, вынужденно убитой до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей или производства мясо-костной муки.

### Условия и сроки хранения

Хранят КЛИНДАСПЕКТИН® с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 30 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## КОЛИМИКСОЛ® (колистина сульфат)

Водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

КОЛИМИКСОЛ® назначают птице, свиньям и телятам для лечения колибактериоза, сальмонеллеза и других желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к колистину.

### Состав и форма выпуска

КОЛИМИКСОЛ® в качестве действующего вещества в 1 г содержит колистина сульфат 12 млн МЕ (эквивалентно 500 мг) и 6 млн МЕ (эквивалентно 250 мг), а в качестве вспомогательных веществ – аскорбиновую кислоту, лимонную кислоту, глицин и лактозу.

По внешнему виду КОЛИМИКСОЛ® представляет собой порошок от белого до слабо-желтого цвета.

КОЛИМИКСОЛ® выпускают расфасованным по 50, 100, 150, 200; 250, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из ламинированной фольги, или из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках и ведрах соответствующей вместимости; по 5, 10, 20 и 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КОЛИМИКСОЛ® относится к антибактериальным препаратам группы полипептидных антибиотиков.



Колистина сульфат, являющийся действующим веществом лекарственного средства, активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, включая *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.* и др. Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

После перорального введения колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает антимикробное действие непосредственно в кишечнике. Выводится колистин из организма в неизмененном виде, преимущественно с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

КОЛИМИКСОЛ® с водой для поения применяют индивидуально или групповым способом в определенных суточных дозах.

Препарат	Доза для птицы	Доза для свиней и телят
Колимиксол® 12 млн МЕ	50-75 г / 1000 л	60-80 мг / 10 кг массы
Колимиксол® 6 млн МЕ	100-150 г / 1000 л	120-160 мг / 10 кг массы

Продолжительность курса лечения составляет 3-5 дней.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к колистину. Запрещено назначать лекарственное средство животным с развитым рубцовым пищеварением.

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью увеличивается абсорбция колистина. Возможно появление нейро- и нефротоксичности.

Особенностей действия препарата на беременных и лактирующих животных не установлено.

КОЛИМИКСОЛ® не следует применять животным с заболеваниями почек и печени.

При оральном применении лекарственного препарата возможно взаимодействие с анестетиками и транквилизаторами. Исключается использование лекарственного средства в комбинации с аминогликозидами.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы использование



## Антибактериальные препараты

лекарственного средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

При передозировке лекарственного средства у животных и птицы возможно появление симптомов нарушения функций желудочно-кишечного тракта.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Убой телят и свиней на мясо разрешается не ранее чем через 2 суток, птицы – через 1 сутки после последнего применения препарата. Яйца кур-несушек применяют в пищевых целях без ограничений. Мясо телят, свиней и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия хранения**

КОЛИМИКСОЛ® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



# Неомицина сульфат (неомицина сульфат)

## Порошок для орального применения



### Показания к применению

Лечение и профилактика желудочно-кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных, в т. ч. птиц, колибактериоза, сальмонеллеза, гастроэнтероколитов бактериальной этиологии.

### Состав и форма выпуска

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ – лекарственное средство в форме порошка для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта молодняка сельскохозяйственных животных, включая птиц, с активностью не менее 680 мкг/мг (в пересчете на сухое вещество).

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ представляет собой порошок от желтовато-белого до светло-коричневого цвета, легкорастворимый в воде, расфасованный по 50, 100, 200, 330, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, пластиковых банках или пластиковых ведрах.

### Фармакологические свойства

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ – антибиотик широкого спектра действия из группы аминогликозидов, эффективен против многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Listeria spp.* и *Bacillus anthracis*.



## Антибактериальные препараты

Резистентны к НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТУ простейшие, грибы и большинство штаммов *Pseudomonas aeruginosa*. Антибиотик оказывает бактерицидное действие, нарушая синтез белка на рибосомах микробной клетки.

При пероральном введении НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ практически не всасывается и оказывает антибактериальное действие в основном в желудочно-кишечном тракте. Выводится из организма преимущественно с фекалиями и частично с мочой.

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные).

### Режим дозирования

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ применяют перорально в смеси с кормом или водой (молоком) 2-3 раза в сутки в суточной дозе 10-20 мг на 1 кг массы животного в течение 3-7 дней.

### Противопоказания

Запрещается применение НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТА при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности животных к аминогликозидам.

Не допускается использование НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТА одновременно с другими аминогликозидными антибиотиками (стрептомицином, канамицином, гентамицином, апрамицином) вследствие возможного усиления токсического действия.

### Особые указания

Убой животных, в т. ч. птиц, на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток после окончания применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### Условия и сроки хранения

Хранят в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения — 3 года со дня изготовления.



# Окситетрациклина гидрохлорид 1000 (окситетрациклина гидрохлорид) Порошок для орального применения



## Показания к применению

Препарат применяют для лечения сельскохозяйственных животных и птицы при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, дизентерии, пуллорозе, эймериозе, при инфекционных заболеваниях органов дыхания, респираторном микоплазмозе, при маститах, эндометритах, вагинитах, при инфекционных болезнях почек и мочевыводящих путей, для лечения слизистых оболочек ран кожи в виде раствора или мази (0,5-3%-ной концентрации).

## Состав и форма выпуска

ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 – антибактериальный препарат, содержащий в качестве действующего вещества водорастворимую соль антибиотика, продуцируемого грибом *Streptomyces rimosus*, окситетрациклина гидрохлорида (*Oxytetracycline hydrochloridium*). ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 выпускают в форме кристаллического порошка желтого цвета, без запаха, горького вкуса по 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1 000 или 5 000 г в бумажных пакетах с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках.

## Фармакологические свойства

ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 – препарат широкого спектра противомикробного действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, спирохет, лептоспир, риккетсий, хламидий, микоплазм, крупных вирусов, не активен в



## Антибактериальные препараты

отношении протей и синегнойной палочки. Механизм антимикробного действия основан на подавлении белкового синтеза.

После орального введения окситетрациклина гидрохлорид хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, проникая во все органы и ткани. Максимальная концентрация его в крови достигается через 2-3 часа после введения препарата и удерживается на этом уровне 8-12 часов. Из организма ОКСИТЕТРАЦИКЛИН 1000 выводится частично с мочой, но в основном с фекалиями.

### Режим дозирования

Препарат назначают орально во время или после кормления 2 раза в сутки в течение 5-7 дней в дозах: лошадям – 5-8 мг/кг массы тела, крупному рогатому скоту – 10-20 мг/кг массы тела, мелкому рогатому скоту – 10-30 мг/кг массы тела, свиньям – 15-30 мг/кг массы тела, птице – 20-40 мг/кг массы тела.

### Противопоказания

Противопоказано применение препарата при повышенной чувствительности организма к антибиотикам тетрациклинового ряда, а также беременным животным. Не следует давать лекарственное средство одновременно с молоком, молочными кормами, препаратами, содержащими соединения алюминия, магния, железа, кальция.

При длительном применении препарата возможно развитие кандидоза, для лечения и предотвращения которого показано назначение противогрибковых средств.

### Особые указания

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным или для производства мясо-костной муки.

Молоко, полученное от животных в период применения ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА 1000 и в течение 2 суток после последнего введения препарата, запрещается применять для пищевых целей. Такое молоко разрешается использовать для кормления животных.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до 40 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.





# Пульмокит®

(китасамицин, триметоприм,  
сульфадиазин, парацетамол,  
кислота аскорбиновая, ретинол)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

ПУЛЬМОКИТ® применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных заболеваниях бактериальной этиологии, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе и микоплазмозе, при бактериальных осложнениях вирусных инфекций молодняка крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственных птиц.

## Преимущества:

- уникальный шестикомпонентный состав;
- комплексная терапия: антибактериальное, анальгетическое, противовоспалительное, жаропонижающее, регенерирующее и антистрессовое действие;
- синергидное действие антибактериальных компонентов препарата;
- активация клеточного иммунитета;
- повышение неспецифической резистентности организма.

## Состав и форма выпуска

ПУЛЬМОКИТ® содержит в 1 кг: китасамицина – 30 г, триметоприма – 45 г, сульфадиазиона – 160 г, парацетамола – 50 г, витамина А – 4 млн МЕ, витамина С (аскорбиновой кислоты) – 25 г.

ПУЛЬМОКИТ® производят в форме порошка (от кремового до бледно-желтого цвета) в пакетах из бумаги с полиэтиленовым по-



## Антибактериальные препараты

крытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках по 0,1, 0,5, 1,0, 5,0 и 10,0 кг.

### Фармакологические свойства

ПУЛЬМОКИТ® обладает широким спектром антимикробного действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе микоплазм, анальгетическим, жаропонижающим и слабым противовоспалительным действием, ускоряет процессы регенерации слизистых оболочек, обладает антистрессовым действием и повышает резистентность организма.

### Режим дозирования

ПУЛЬМОКИТ® назначают в смеси с кормом в следующих дозах:

- телятам: 2-3 г на 10 кг массы тела в течение 5-7 дней. Для равномерного распределения препарата в корме рекомендуется применять дробное смешивание;
- птице: 1-2 кг на 1 тонну корма в течение 3-5 дней;
- свиньям: 1-2 кг на 1 тонну корма в течение 5 дней.

### Противопоказания

Индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам – составляющим ПУЛЬМОКИТА®.

Запрещается назначение препарата взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

### Особые указания

ПУЛЬМОКИТ® по степени воздействия на организм относится к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007-76. Убой на мясо животных, в том числе птиц, которым давали ПУЛЬМОКИТ®, разрешается не ранее чем через 15 суток после прекращения применения лекарственного средства. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### Условия и сроки хранения

Хранят ПУЛЬМОКИТ® в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности ПУЛЬМОКИТА® при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



# Пульмосол®

(китасамицина тартрат, колистина сульфат)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

ПУЛЬМОСОЛ® применяют с лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных бактериальных заболеваниях, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе телят, свиней и птицы.

## Преимущества:

- уникально сбалансированный состав препарата;
- направленное действие китасамицина тартрата в легочной ткани, а колистина сульфата – в просвете кишечника;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- начинает действовать уже через 20 минут;
- антистрессовый эффект;
- стимуляция неспецифической естественной резистентности.

## Состав и форма выпуска

ПУЛЬМОСОЛ® представляет собой порошок от белого с кремовым оттенком до светло-желтого цвета, растворимый в воде. В 1 г содержится китасамицина тартрат – 350 мг, колистина сульфат – 310 мг (7,35 млн МЕ), кислоту аскорбиновую – 140 мг, глицин – 40 мг, а в качестве вспомогательных веществ – кислоту лимонную (до 1000 мг). Расфасован препарат в пакеты полиэтиленовые, вложенные в пакеты ламинированные или полимерную упаковку, пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки по 100, 500 и 1 000 г,



## Антибактериальные препараты

в пакеты полиэтиленовые, помещенные в полимерную упаковку, по 5 и 10 кг и в мешки многослойные из полимерных материалов по 5, 10, 20 и 25 кг.

### Фармакологические свойства

ПУЛЬМОСОЛ® – комплексный антибактериальный препарат. Китасамицин, входящий в состав лекарственного средства, антибиотик из группы макролидов, обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, в том числе продуцирующих пенициллиназу, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes*) и некоторых грамотрицательных (*Hemophilus spp.*, *Brucella spp.*) микроорганизмов, а также *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Rickettsia* и др. Механизм действия китасамицина заключается в способности обратимо связываться с каталитическим пептидилтрансферазным центром рибосомальной 50S-субъединицы и вызывать отщепление комплекса пептидил тРНК. В результате чего приостанавливается процесс формирования и наращивания пептидной цепи в клетках чувствительных микроорганизмов.

Колистина сульфат, входящий в состав препарата, представляет собой смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых штаммами *Bacillus polymyxa*. Колистин обладает сильным бактерицидным действием на большинство аэробных грамотрицательных микроорганизмов. Оказывает бактерицидное действие на *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Proteus spp.* и некоторые другие путем нарушения проницаемости цитоплазматической мембраны, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы. Аскорбиновая кислота обладает антистрессовым действием и повышает резистентность организма.

Глицин – нейромедиаторная аминокислота, входит в состав многих белков, формирует порфирины и пуриновые основания в клетках организма.

После перорального введения компоненты препарата быстро всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают в большинство органов и тканей, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 20-24 часов.

Выводится препарат в основном с мочой и желчью.

### Режим дозирования

ПУЛЬМОСОЛ® применяют индивидуально или групповым способом с водой или в смеси с кормом в следующих дозах:

телята: 50-100 мг/10 кг массы тела животного один раз в сутки в течение 5-7 дней;

свиньи и птица: 100-150 г препарата на 1 000 л питьевой воды,



в течение 3-5 дней (при индивидуальном введении доза препарата – 25-40 мг / 10 кг массы тела).

Раствор готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения используется только вода, содержащая препарат. В редких случаях возможны аллергические реакции. При наличии побочных эффектов применение препарата прекращают, назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

При длительном применении возможно развитие дисбактериоза и суперинфекции.

### **Противопоказания**

Не рекомендуется назначать препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к макролидам и полипептидам, при нарушении выделительной функции почек, курам-несушкам, яйца которых используются в пищу людям, животным с развитым рубцовым пищеварением.

Запрещается совместное применение препарата с сульфаниламидами, аминофиллином, аминогликозидами, пенициллинами и цефалоспоридами.

### **Особые указания**

Убой птицы и животных на мясо разрешается через 15 суток после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее этого срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят ПУЛЬМОСОЛ® по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## Соладокси® 500 (доксциклина гиклат)

Порошок для орального применения



### Показания к применению

СОЛАДОКСИ® 500 применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных инфекциях бактериальной этиологии у телят, ягнят, козлят, свиней и птицы, вызванных чувствительными к доксициклину микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

СОЛАДОКСИ® 500 содержит в 1 г в качестве действующего вещества 500 мг доксициклина гиклата, а в качестве вспомогательных веществ – 100 мг кислоты аскорбиновой, 380 мг лактозы, 10 мг натрия метабисульфита и 10 мг трилона Б.

По внешнему виду СОЛАДОКСИ® 500 представляет собой порошок желтого цвета.

СОЛАДОКСИ® 500 выпускают расфасованным по 100, 300, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках и ведрах соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

СОЛАДОКСИ® 500 – антибактериальный лекарственный препарат. Доксициклин, входящий в состав средства, является полусинтетическим антибиотиком тетрациклинового ряда, обладает широким



спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella spp.*, *Brucella spp.*, *Bartonella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*) микроорганизмов, а также микоплазм (*M. synoviae*, *M. hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*), спирохет, хламидий и риккетсий. Действует бактериостатически. Доксциклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминоксил-тРНК с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

После перорального введения доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и проникает во все органы и ткани организма, где достигает максимальных концентраций уже через 2-4 часа после введения и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 18-24 часов.

Доксициклин выводится из организма преимущественно с желчью.

### Режим дозирования

СОЛАДОКСИ® 500 назначают в течение 3-5 суток в смеси с водой:

- телятам, ягнятам и козлятам – индивидуально два раза в день по 1 г препарата на 100 кг массы животного, что соответствует 5 мг доксициклина на 1 кг массы животного;
- свиньям и птице – групповым способом в суточной дозе 100 г препарата на 500-1 000 л воды для поения.

В период лечения свиньи и птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Раствор СОЛАДОКСИ® 500 готовят из расчета потребности животных в воде на одни сутки. Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.

### Противопоказания

Запрещается использование СОЛАДОКСИ® 500 у животных при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата.

Запрещается назначать СОЛАДОКСИ® 500 животным с развитым рубцовым пищеварением, беременным и кормящим самкам и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



## Антибактериальные препараты

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к тетрациклинам и возникновении аллергических реакций использование средства прекращают и назначают антигистаминные препараты.

Не допускается одновременное применение СОЛАДОКСИ® 500 с миорелаксантами, бактерицидными антибиотиками (пенициллинами, цефалоспорины), минеральными добавками и лекарственными препаратами, содержащими соли кальция, магния, железа и алюминия (из-за возможного снижения антибактериальной активности доксициклина).

Убой телят, ягнят и козлят на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток, свиней – не ранее чем через 8 суток, а птицы – не ранее чем через 7 суток после окончания применения СОЛАДОКСИ® 500. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

СОЛАДОКСИ® 500 хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 0 до 25 °С и относительной влажности не выше 60%.

Допускается кратковременное (до 30 суток) транспортирование препарата при температуре от минус 20 до 40°С всеми видами транспортных средств, обеспечивающих целостность упаковочной тары.

СОЛАДОКСИ® 500 следует хранить в недоступном для детей месте.





## Соламокс® (амоксициллина тригидрат)

### Порошок для орального применения



#### Показания к применению

СОЛАМОКС® применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных бактериальных инфекциях телят, свиней и птицы, вызванных чувствительными к амоксициллину микроорганизмами.

#### Состав и форма выпуска

СОЛАМОКС® содержит в 1 г в качестве действующего вещества 700 мг амоксициллина тригидрата, а в качестве вспомогательных веществ – 270 мг карбоната натрия, 20 мг глицина и 10 мг трилона Б. По внешнему виду СОЛАМОКС® представляет собой порошок белого цвета.

СОЛАМОКС® выпускают расфасованным по 100, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках соответствующей вместимости.

#### Фармакологические свойства

СОЛАМОКС® – антибактериальный лекарственный препарат. Амоксициллин, входящий в состав средства, является полусинтетическим антибиотиком группы пенициллина, проявляет бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *Staphylococcus spp.* *Streptococcus*



## Антибактериальные препараты

*suis*, *Streptococcus faecalis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Arcanobacterium pyogenes*, *Corynebacterium bovis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium perfringens*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Moraxella bovis*, *Fusobacterium necrophorus*, *Brachyspira hyodysenteriae*. Амоксициллин не активен в отношении микроорганизмов, продуцирующих  $\beta$ -лактамазу.

Механизм действия амоксициллина на микробную клетку заключается в нарушении синтеза ее клеточной стенки путем ингибирования процесса образования транспептидных связей, необходимых для сшивки пептидогликана.

При пероральном введении амоксициллин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и проникает во многие органы и ткани и достигает максимальных концентраций уже через 1-2 часа после введения. При постоянном поступлении антибиотика с водой или кормом терапевтические концентрации поддерживаются в организме на протяжении всего курса лечения.

Амоксициллин практически не метаболизируется и выводится из организма животных преимущественно с мочой, в меньшей степени – с желчью.

### Режим дозирования

СОЛАМОКС® назначают с кормом или водой для поения в суточной дозе:

- телятам: 150 мг СОЛАМОКСА® на 10 кг массы животного, что соответствует 10 мг амоксициллина на 1 кг массы животного, в два приема с 12-часовым интервалом в течение 5 суток. Также возможно введение препарата с молоком или его заменителем;
- свиньям: 150-300 мг Соламокса® на 10 кг массы животного, что соответствует 10-20 мг амоксициллина на 1 кг массы животного, в течение 5 суток;
- птице: 20 мг СОЛАМОКСА® на 1 кг массы птицы, что соответствует 14 мг амоксициллина на 1 кг массы птицы, в течение 5 суток.

В период лечения телята, свиньи и птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Раствор средства готовят из расчета потребности животных в воде на одни сутки.

### Противопоказания

Противопоказаниями к применению СОЛАМОКСА® является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

Запрещается назначать СОЛАМОКСА® животным с рубцовым пищеварением в возрасте старше 6 месяцев и курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.



Не допускается одновременное применение СОЛАМОКСА® с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами), так как может проявиться антагонистический эффект.

### **Особые указания**

Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного средства не выявлено.

Побочных явлений и осложнений при использовании препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к бета-лактамам антибиотикам и возникновении аллергических реакций применение средства прекращают и назначают антигистаминные препараты.

Убой животных, в том числе птицы, на мясо разрешается не ранее чем через 15 суток после окончания использования СОЛАМОКСА®. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть применено для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

СОЛАМОКС® хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности СОЛАМОКСА® при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.

Запрещается применять СОЛАМОКС® по истечении срока годности.



## СОЛЮТИСТИН® (тилозина тартрат, колистина сульфат)

Порошок для орального применения



### Показания к применению

СОЛЮТИСТИН® применяют птице, свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота для лечения и профилактики микоплазмоза, колибактериоза, сальмонеллеза и других заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к тилозину и колистину.

### Преимущества:

- направленное действие тилозина тартрата в легочной ткани, а колистина сульфата – в просвете кишечника;
- отсутствие развития резистентности при длительном применении;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- уникальное по эффективности соотношение действующих веществ.

### Состав и форма выпуска

СОЛЮТИСТИН® – водорастворимый порошок, в 1 г которого содержится тилозина тартрат – 450 мг, колистина сульфат – 2,4 млн МЕ (эквивалентно 100 мг), а в качестве вспомогательных веществ – L-винная кислота, аскорбиновая кислота, глицин и сахар пищевой.

### Фармакологические свойства

СОЛЮТИСТИН® представляет собой комплексный антимикробный препарат, действующими веществами которого являются тилозина тартрат и колистина сульфат.



Тилозина тартрат относится к антибиотикам группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus spp.*, *Leptospira spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Pasteurella spp.*, *Chlamydia spp.*, *Brachyspira (Serpulina) hyodysenteriae*, *Spirochaetae spp.*, *Mycoplasma spp.* Механизм бактериостатического действия тилозина заключается в нарушении синтеза белка в микробной клетке на рибосомальном уровне.

Колистин – циклический полипептидный антибиотик, относящийся к полимиксинам E, активный в отношении *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.* и др. Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

Комбинация тилозина тартрата и колистина сульфата расширяет спектр антимикробного действия и предупреждает развитие у бактерий резистентности к антибиотикам.

После перорального введения колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает свое антимикробное действие непосредственно в кишечнике. Выводится колистин из организма в неизмененном виде, преимущественно с фекалиями. Тилозина тартрат всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей, терапевтическая концентрация антибиотика после однократного применения сохраняется в течение 15-18 часов. Из организма тилозина тартрат выводится преимущественно в неизмененном виде и частично в виде метаболитов с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

СОЛЮСТИН® назначают индивидуально или групповым способом с водой для поения или в смеси с кормом в следующих суточных дозах:

- свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота: 3-4 г препарата на 100 кг массы животного;
- птице: 250-500 г препарата на 1 000 литров воды для поения.

В тяжелых случаях дозировку необходимо увеличить в 2 раза.

Продолжительность курса лечения составляет 3-5 дней. При групповом способе применения в течение всего периода лечения животные и сельскохозяйственная птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

Свежий раствор средства необходимо готовить ежедневно. Особенности действия препарата при первом применении и отмене не установлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы лекарственного сред-



## Антибактериальные препараты

ства, так как это может привести к снижению его терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Побочных явлений и осложнений при использовании лекарственного средства в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций применение препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические средства.

### Противопоказания

Не допускается применение лекарственного препарата одновременно с бактерицидными антибиотиками и макролидами в связи с возможным снижением антибактериального эффекта. При оральном использовании колистина сульфата возможно взаимодействие с анестетиками и транквилизаторами. Исключается применение препарата в комбинации с аминогликозидами. Последствие использования колистина сульфата может быть антагонистичным в отношении двоичных катионов (железа, кальция, магния), ненасыщенных жирных кислот и полифосфатов.

Запрещено назначать препарат животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам, яйца которых будут применяться в пищевых целях, менее чем за две недели до начала периода яйцекладки в связи с возможностью накопления тилозина тартрата в яйцах.

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью увеличивается абсорбция колистина. Возможно появление нейро- и нефротоксичности.

СОЛЮТИСТИН® не следует назначать животным с заболеваниями почек и печени, а также в случае повышенной индивидуальной чувствительности животных к колистину и тилозину.

### Особые указания

Убой свиней, птицы и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя — 3 года со дня производства.



# Спелинк®-44

(спектиномицина гидрохлорид,  
линкомицина гидрохлорид)

Порошок для орального применения



## Показания к применению:

- лечение и профилактика колибактериоза, сальмонеллеза, дизентерии свиней;
- лечение и профилактика сальмонеллеза, колибактериоза и микоплазмоза цыплят.

## Преимущества:

- синергидное действие;
- две формы: порошок для применения с водой и кормом;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- высокая биодоступность;
- короткий период выведения.

## Состав и форма выпуска

СПЕЛИНК®-44 содержит в качестве действующих веществ в 1 г спектиномицина гидрохлорид (22 мг) и линкомицина гидрохлорид (22 мг).

СПЕЛИНК®-44 производят в форме порошка белого или желтоватого цвета в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках по 100, 200, 500 или 1 000 г.

## Фармакологические свойства

Комбинация двух антибиотиков спектиномицина и линкомицина



## Антибактериальные препараты

в СПЕЛИНК®-44 оказывает синергидное действие на большинство грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, бордетелл, а также на трепонему хиодизентерику и микоплазмы.

Максимальная концентрация антибиотиков в крови достигается через 3-6 часов после введения препарата.

Линкомицин и спектиномицин выделяются из организма в неизмененном виде, преимущественно с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

СПЕЛИНК®-44 назначают свиньям перорально в смеси с кормом в дозе 1 кг на 1 т корма в течение 7-10 дней. В тяжелых случаях болезни доза СПЕЛИНКА®-44 может быть увеличена до 2 кг на 1 т корма в течение 7 дней.

Цыплятам СПЕЛИНК®-44 назначают в смеси с кормом в течение 3-7 дней из расчета 1,1 г препарата на 1 кг массы птицы (или 1 кг на 1 т корма).

### Побочное действие

В некоторых случаях у свиней после начала применения препарата может развиваться покраснение кожи и слизистых, которое постепенно без прекращения лечения исчезает в течение 5-8 дней.

### Противопоказания

Запрещается назначать СПЕЛИНК®-44 жвачным животным, лошадям, кроликам, курам-несушкам.

### Особые указания

Убой на мясо свиней, которым применяли СПЕЛИНК®-44, разрешается не ранее чем через 3 суток, а птицы — не ранее чем через 2 суток после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения — 2 года со дня изготовления.





# Спелинк® 660

(спектиномицина гидрохлорид,  
линкомицина гидрохлорид)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

Препарат назначают с лечебной и профилактической целью при колибактериозе, сальмонеллезе, дизентерии свиней, а также при колибактериозе, сальмонеллезе и микоплазмозе птиц.

## Преимущества:

- синергидное действие;
- две формы: порошок для применения с водой и кормом;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- высокая биодоступность.

## Состав и форма выпуска

СПЕЛИНК® 660 – водорастворимый порошок, в 1 г которого содержится линкомицина гидрохлорид (220 мг) и спектиномицина гидрохлорид (440 мг), а в качестве вспомогательного вещества – лактоза до 1 г.

## Фармакологические свойства

СПЕЛИНК® 660 представляет собой комплексный препарат, относящийся к группе антибиотиков.

Спектиномицин, входящий в состав лекарственного средства, – аминоциклический антибиотик, оказывает бактериостатическое действие в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*



## Антибактериальные препараты

В основе механизма действия спектиномицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом вследствие связывания антибиотика с 30S-субъединицей рибосомы.

Линкомицина гидрохлорид, входящий в состав СПЕЛИНКА® 660, – антибиотик из группы линкозамидов, представитель класса пиранозидов-4-алкиламещенных гиграновой кислотой. Оказывает бактериостатическое действие в отношении преимущественно грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* (в том числе продуцирующих пенициллиназу), *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, а также в отношении *Bacteroides spp.* и *Mycoplasma spp.*

В основе механизма действия линкомицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом вследствие связывания антибиотика с 50S-субъединицей рибосомы.

Комбинация спектиномицина и линкомицина в СПЕЛИНКЕ® 660 обладает взаимоусиливающим действием в отношении ряда грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Bordetella spp.*, а также *Brachyspira (Serpulina) hyodysenteriae* и *Mycoplasma spp.*

При пероральном введении СПЕЛИНКА® 660 линкомицин всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 3-6 часов после введения препарата. Спектиномицин относительно плохо всасывается и оказывает свое антимикробное действие непосредственно в кишечнике.

Линкомицин и спектиномицин выделяются из организма в неизменном виде, преимущественно с мочой и фекалиями.

СПЕЛИНК® 660 по степени воздействия на организм относится к 4-му классу опасности (малоопасные вещества по ГОСТ 12.1.007-76).

### Режим дозирования

СПЕЛИНК® 660 назначают с водой для поения или с кормом индивидуально или групповым способом в следующих дозировках:

- свиньям: 90-100 г на 1 000 л воды в течение 7 дней;
- птице: 500-1 000 г на 1 000 л воды в течение 3-7 дней.

Раствор лекарственного препарата готовят ежедневно с учетом точной потребности свиней и птиц в воде.

В период проведения лечебных и профилактических обработок раствор средства должен являться для свиней и птиц единственным источником воды.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы средства, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности.



В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При использовании СПЕЛИНКА® 660 в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений не наблюдается. В некоторых случаях у свиней может фиксироваться гиперемия кожи и слизистых оболочек, которая исчезает без прекращения лечения в течение 5-8 дней.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению является индивидуальная чувствительность свиней и птиц к компонентам препарата. Запрещается назначение лекарственного средства жвачным животным, лошадям, кроликам, курам-несушкам.

### **Особые указания**

Убой свиней и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 2 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным или для производства мясо-костной муки.

### **Условия и сроки хранения**

СПЕЛИНК® 660 хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности препарата – 3 года со дня изготовления.



# Сультеприм® (сульфаметоксазол, триметоприм, окситетрациклин)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

Лечение колибактериоза, сальмонеллеза, бронхопневмонии и других болезней бактериальной этиологии телят, ягнят, поросят и цыплят.

## Состав и форма выпуска

СУЛЬТЕПРИМ® содержит в 1 г в качестве действующих веществ: сульфаметоксазол – 100 мг, триметоприм – 20 мг, окситетрациклина гидрохлорид – 50 мг, а в качестве вспомогательного вещества – лактозу.

СУЛЬТЕПРИМ® производят в форме порошка желтого цвета по 100, 200, 500 и 1 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках.

## Фармакологические свойства

Антибактериальные компоненты СУЛЬТЕПРИМА® подобраны в таком соотношении, что обладают взаимосоиливающим действием в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, клебсиелл, коринебактерий, стрептококков, стафилококков и некоторых штаммов протей.

Действующие вещества СУЛЬТЕПРИМА® хорошо и быстро всасываются из желудочно-кишечного тракта и проникают во все орга-



ны и ткани организма, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 24 часов.

### **Режим дозирования**

Телятам и ягнятам препарат применяют индивидуально один раз в сутки за 30 минут до кормления, выпаивая принудительно с водой или молоком в виде суспензии, в дозе 250 мг/кг массы животного в течение 3-5 дней.

В тяжелых случаях заболевания первую дозу лекарственного средства увеличивают до 500 мг/кг массы. Цыплятам и пороссятам СУЛЬТЕПРИМ® назначают в смеси с кормом из расчета 250 мг препарата на 1 кг массы животного в течение 3-7 дней.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению СУЛЬТЕПРИМА® служит индивидуальная повышенная чувствительность животных к тетрациклинам, сульфаниламидам и триметоприму. Запрещается назначать СУЛЬТЕПРИМ® животным с развитым рубцовым пищеварением и курам-несушкам.

### **Особые указания**

Убой на мясо животных, которым назначали СУЛЬТЕПРИМ®, разрешается не ранее чем через 9 суток, а птицы – не ранее чем через 5 суток после прекращения применения препарата.

В случае вынужденного убоя ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления.

Патент № 2127594.



## Терпентиам® 45% (тиамулина гидроген фумарат)

Порошок для орального применения



### Показания к применению

Препарат назначают с лечебной и профилактической целью свиньям при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и респираторной системы, в том числе при дизентерии, энзоотической пневмонии, пролиферативной энтеропатии (илеите), курам и индейкам – при микоплазменных инфекциях, вызванных *M. gallisepticum*, *M. synoviae* и *M. meleagridis*.

### Преимущества:

- для удобства применения выпускается в форме водорастворимого порошка 45%;
- высокая стабильность водорастворимого порошка в маточном растворе.

### Состав и форма выпуска

В 1 г препарата в качестве действующего вещества содержится 450 мг тиамулина гидроген фумарата, а в качестве вспомогательных веществ – глицин, винная кислота, лимонная кислота, ЭДТА и лактоза (до 1 г).

По внешнему виду препарат представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета.

Препарат выпускают расфасованным по 50, 100, 200, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках соответствующей вместимости.



### Фармакологические свойства

ТЕРПЕНТИАМ® 45% – антибактериальный лекарственный препарат группы плевромугинов.

Тиамулин обладает широким спектром антибактериального действия, эффективен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix suis*, *Clostridium spp.* и др.) и грамотрицательных (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Brachyspira (Serpulina) hyodysenteriae*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, некоторых штаммов *Klebsiella spp.* и др.) бактерий, микоплазм (*M. hyopneumoniae*, *M. hyosinoviae*, *M. hyorhinis*, *M. gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), хламидий, риккетсий и боррелий.

К препарату не чувствительно большинство бактерий семейства *Enterobacteriaceae*, в т. ч. *Salmonella spp.* и *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, грибы и вирусы.

Тиамулин действует бактериостатически, связываясь с 70S-субъединицей рибосом микроорганизмов, нарушает процесс формирования комплекса «мРНК – тРНК» и подавляет синтез белка.

После перорального применения препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма, достигает максимальных концентраций в сыворотке крови через 2 часа. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 18-24 часов после применения. Выводится препарат из организма преимущественно с фекалиями.

### Режим дозирования

ТЕРПЕНТИАМ® 45% назначают индивидуально или групповым способом с кормом или водой для поения в следующих дозах:

*свиньям:*

- при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: 5-10 мг тиамулина на 1 кг массы животного, что соответствует 1,1-2,2 г препарата на 100 кг массы тела, в течение 3-5 дней (или 10-20 мг тиамулина на 1 кг массы животного, что соответствует 2,2-4,4 г препарата на 100 кг массы тела, в течение 5-10 дней) при заболеваниях респираторной системы;

*птице:*

- цыплятам с 1-й по 3-й день жизни: 70-150 мг тиамулина на 1 кг массы птицы, что соответствует 1,6-3,4 г препарата на 10 кг массы птицы;
- бройлерам, ремонтному молодняку, родительскому поголовью: 25-50 мг тиамулина на 1 кг массы птицы, что соответствует 0,5-1,1 г препарата на 10 кг массы птицы, с профилактической целью в течение 1-3 дней, с лечебной – в течение 3-5 дней.



## Антибактериальные препараты

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске очередной дозы лекарственного средства его применение возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная чувствительность свиней и птиц к тиамулину. Запрещается назначение лекарственного средства животным с тяжелыми нарушениями функций печени и почек, курам-несушкам, яйца которых будут использоваться в пищевых целях, и ремонтному молодняку менее чем за 2 недели до начала периода яйцекладки.

Симптомы передозировки у свиней и птиц не выявлены.

Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

Особенностей действия средства на беременных и лактирующих животных не выявлено. При применении препарата ТЕРПЕНТИАМ® 45% в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. Не допускается использование препарата одновременно с монензином, наразинном, салиномицином и другими ионофорными кокцидиостатиками, антибиотиками аминогликозидного ряда, а также на протяжении 7 дней до применения указанных лекарственных средств и 7 дней после этого, ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диареи, анорексии, парезов, нефротоксических эффектов).

### Особые указания

Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток, кур – не ранее, чем через 3 суток, индеек – не ранее чем через 4 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо используют на корм плотоядным животным.

### Условия и сроки хранения

ТЕРПЕНТИАМ® 45% хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С. Препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

Запрещается применять лекарственное средство по истечении срока годности.

Срок годности препарата – 3 года со дня изготовления.





## Терпентиам® премикс 80% (тиамулина гидроген fumarат)

Порошок для орального применения



### Показания к применению

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% назначают с лечебной и лечебно-профилактической целью свиньям при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и респираторной системы, в том числе при дизентерии, энзоотической пневмонии, пролиферативной энтеропатии (илеите).

### Состав и форма выпуска

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% в 1 г в качестве действующего вещества содержит 800 мг тиамулина гидроген fumarата, а в качестве вспомогательных веществ – винную кислоту, лимонную кислоту, глицин, трилон Б и лактозу до 1 г.

По внешнему виду ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% представляет собой порошок от белого до желтого цвета.

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% выпускают расфасованным по 50, 100, 200, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% – антибактериальный лекарственный препарат.

Тиамулин, входящий в состав средства, является полусинтетическим антибиотиком группы плевромугилинов, обладает широким спектром антибактериального действия, эффективен в от-



## Антибактериальные препараты

ношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix suis*, *Clostridium spp.* и др.) и грамотрицательных бактерий (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Brachyspira (Serpulina) hyodysenteriae*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, некоторых штаммов *Klebsiella spp.* и др.), микоплазм, хламидий, риккетсий и боррелий. К препарату не чувствительны большинство бактерий семейства *Enterobacteriaceae*, в т. ч. *Salmonella spp.* и *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, грибы и вирусы.

Тиамулин действует бактериостатически, связываясь с 70S-субъединицей рибосом микроорганизмов, нарушает процесс формирования комплекса «мРНК – тРНК» и подавляет синтез белка.

После перорального применения препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма, достигает максимальных концентраций в сыворотке крови через 2 часа. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 18-24 часов после применения. Выводится препарат из организма преимущественно с фекалиями.

### Режим дозирования

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% с кормом применяют с лечебной целью 7-10 дней, с лечебно-профилактической – 10-14 дней в определенных суточных дозах.

Препарат	Доза для свиней
Тиамулин	6-8 мг/кг массы тела
Терпентиам® премикс 80% (порошок для орального применения)	0,125-0,188 кг/т корма

В тяжелых случаях заболеваний доза препарата увеличивается в 2 раза.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная чувствительность свиней к тиамулину.

Запрещается назначение средства животным с тяжелыми нарушениями функций печени и почек.

Особенностей применения у беременных и лактирующих свиноматок и их потомства не выявлено.

Не допускается использование препарата одновременно с монензином, наразинном, салиномицином и другими ионофорными коцидиостатиками, антибиотиками аминогликозидного ряда, а также на протяжении 7 дней до применения указанных лекарственных средств и 7 дней после этого ввиду возможного возникновения у



животных побочных явлений и осложнений (диареи, анорексии, парезов, нефротоксических эффектов).

### **Особые указания**

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы лекарственного средства его применение возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

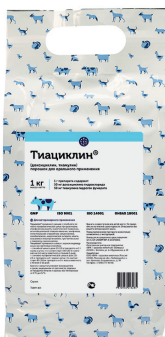
При использовании препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток.

В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо используют в корм плотоядным животным.

### **Условия и сроки хранения**

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 80% хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



# Тиациклин®

(доксциклина гидрохлорид,  
тиамулина гидроген фумарат)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

Профилактика и лечение дизентерии, атрофического ринита, энзоотической пневмонии, актинобациллезной плевропневмонии, гемофилеза, интестинального спирохетоза, сальмонеллеза, колибактериоза, некротического энтерита свиней, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к тиамулину и доксициклину.

## Состав и форма выпуска

ТИАЦИКЛИН® содержит в качестве действующих веществ в 1 г доксициклина гидрохлорид (50 мг) и тиамулина гидроген фумарат (50 мг).

ТИАЦИКЛИН® производят в форме порошка светло-желтого цвета в двухслойных бумажных пакетах или в пластиковых банках по 50; 100; 150; 200; 250; 5 000 и 10 000 г.

## Фармакологические свойства

Тиамулин и доксициклин, входящие в состав ТИАЦИКЛИНА®, активны в отношении микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), спирохет (*Brachyspira hyodysenteriae*, *B. innocens*, *B. suis*), многих грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus anthracis*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*, *Arcanobacterium (Corynebacterium)*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium perfringens*, *Lawsonia*



*intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*, *Leptospira spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella sp.*, *Brucella sp.*, *Bartonella sp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Campylobacter spp.*, *Bacteroides spp.*  
В органах и тканях организма действующие вещества препарата при однократном введении создают высокие терапевтические концентрации на протяжении 24 часов.

Тиамулин выводится из организма преимущественно с желчью, в меньшей степени — через почки. Большая часть доксициклина выводится с желчью.

### Режим дозирования

ТИАЦИКЛИН® назначают перорально в смеси с кормом индивидуально или групповым способом:

- с лечебной целью в дозе 2,5-3 кг лекарственного средства на 1 т корма в сутки в течение 5 дней;
- с лечебно-профилактической целью 2-2,5 кг лекарственного средства на 1 т корма в сутки в течение 5-10 дней.

### Противопоказания

ТИАЦИКЛИН® запрещается применять животным с повышенной чувствительностью к тетрациклинам и тиамулину, животным с печеночной недостаточностью.

Не допускается использование ТИАЦИКЛИНА® совместно с ионофорными антибиотиками (монензином, ласалоцидом, наразином, салиномицином и мадурамицином) в течение 7 дней до применения ТИАЦИКЛИНА® и 7 дней после этого, а также с окислителями, антацидами, каолином и препаратами, содержащими железо, магний, кальций и алюминий.

### Особые указания

Препарат в рекомендуемых дозах не оказывает побочного действия на организм животного. Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 15 суток после последнего применения ТИАЦИКЛИНА®.

### Условия и сроки хранения

Хранят ТИАЦИКЛИН® в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, недоступном для детей, при температуре от 0 до 25 °С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения — 3 года со дня изготовления.

Патент № 2287989.



## Антибактериальные препараты



# Тиланик (тилозина тартрат)

**Водорастворимый порошок  
для орального применения**



### Показания к применению:

- профилактика и лечение респираторного микоплазмоза птиц, инфекционного синусита индеек;
- лечение дизентерии и гастроэнтероколитов бактериальной этиологии свиней, лечение бронхопневмоний телят, вызванных чувствительными к тилозину возбудителями.

### Состав и форма выпуска

ТИЛАНИК, водорастворимый порошок от белого до желтого цвета, в качестве действующего вещества содержит тилозина тартрат. ТИЛАНИК производят в ламинированных пакетах по 1 100 г.

### Фармакологические свойства

Тилозин – антибиотик из группы макролидов, активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе стрептококков, стафилококков, коринебактерий, клостридий, пастерелл, эризипелотриксков, фузиформис, спирохет, хламидий, трепонемы хиодизентерии и микоплазм. Терапевтическая концентрация антибиотика после однократного применения ТИЛАНИКА сохраняется в организме в течение 15-18 часов. Тилозина тартрат выделяется из организма в основном с желчью, в меньших количествах – с мочой и молоком.



### Режим дозирования

При бронхопневмонии телят ТИЛАНИК назначают перорально (выпаивают индивидуально с водой или молоком) в дозе 5 мг/кг массы тела два раза в сутки в течение 7-14 дней.

Препарат назначают животным и птице с питьевой водой. В период лечения свиньям и птице дают воду только с антибиотиком.

Перед применением рекомендованную дозу препарата растворяют в небольшом количестве воды (которую добавляют к порошку), а затем разводят водой до нормы поения.

Возможно использование лекарственного средства в смеси с кормом. При респираторном микоплазмозе птиц и инфекционном синусите индеек

ТИЛАНИК с профилактической целью назначают в дозе 0,5 г на 1 литр воды.

С лечебной целью ТИЛАНИК в дозе 0,5 г на 1 л воды применяют у бройлеров и несушек в течение 3 суток, а у индеек – в течение 5 суток.

При дизентерии и гастроэнтероколитах бактериальной этиологии свиней ТИЛАНИК назначают в дозе 0,25 г на 1 л воды (или 5 мг/кг массы тела) в течение 3-10 дней.

### Побочное действие

У свиней очень редко возможны аллергические реакции на тилозин, проявляющиеся в виде легкого отека с небольшим выпадением прямой кишки, эритемы, зуда и респираторных явлений, которые быстро проходят после прекращения применения препарата.

### Противопоказания

Не рекомендуется одновременное применение тилозина с пеницилинами, цефалоспорины или макролидами, так как это может снизить антибактериальный эффект тилозина. Запрещается назначение препарата курам-несушкам, т. к. тилозин накапливается в яйцах.

### Особые указания

Убой на мясо животных и птиц, которым назначали ТИЛАНИК, разрешается не ранее чем через 5 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат при температуре от 0 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.



## Энрофлон® 5 и 10% (энрофлоксацин)

Порошок для орального применения



### Показания к применению:

- лечение и профилактика колибактериоза, сальмонеллеза, микоплазмоза, бронхопневмонии, энтеритов и других заболеваний телят, ягнят, свиней и птиц, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам;
- лечение атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® 5 и 10% (порошок) содержит в 1 г в качестве действующего вещества соответственно 50 или 100 мг энрофлоксацина. ЭНРОФЛОН® 5 и 10% производят в форме светло-желтого порошка, мелкокристаллического, малорастворимого в воде, расфасованного в полиэтиленовые пакеты или пластиковые банки по 50, 100, 200, 500, 1 000, 5 000 или 10 000 г.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА® (порошка), относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinobacillus spp.*,





*Clostridium* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp., а также микоплазм. Резистентность бактерий к ЭНРОФЛОНУ® (порошку) развивается относительно медленно, т. к. механизм противомикробного действия энрофлоксацина связан с ингибированием активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в ядре бактериальной клетки. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1-2 часа после введения ЭНРОФЛОНА® (порошка) и сохраняется на протяжении 6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов. Фторхинолоны выделяются преимущественно с мочой и с желчью.

### **Режим дозирования**

Препарат назначают животным и птице один раз в сутки перорально в смеси с кормом в течение 3-5 дней в дозе 2,5-5,0 мг энрофлоксацина на кг массы тела.

У птицы ЭНРОФЛОН® (порошок) применяют с лечебно-профилактической и лечебной целью в смеси с комбикормом из расчета 2 кг ЭНРОФЛОНА® 5% (порошка) (или 1 кг ЭНРОФЛОНА® 10% порошка) на 1 т корма, у свиней – 1,5 кг ЭНРОФЛОНА® 5% (порошка) (или 0,75 кг ЭНРОФЛОНА® 10% порошка) на 1 т корма. При сальмонеллезе и в тяжелых случаях заболевания животных дозу препарата увеличивают в два раза.

### **Противопоказания**

Не допускается назначение ЭНРОФЛОНА® (порошка) курам-несушкам, т. к. энрофлоксацин накапливается в яйцах. Не допускается одновременное применение ЭНРОФЛОНА® (порошка) с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомицетином), теофиллином и стероидами.

Запрещается назначение препарата животным с развитым рубцовым пищеварением.

### **Особые указания**

Убой на мясо животных, которым назначали ЭНРОФЛОН® (порошок), разрешается не ранее чем через 14 суток, птицы – не ранее чем через 11 суток после прекращения введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, используют непосредственно для кормления животных.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат при температуре от 5 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.



## Амоксипрем 200 (амоксициллина тригидрат)

Гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

АМОКСИПРЕМ 200 назначают с лечебно-профилактической целью телятам, свиньям и птице при желудочно-кишечных, респираторных заболеваниях, патологии мочеполовой системы и других заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к амоксициллину.

### Состав и форма выпуска

АМОКСИПРЕМ 200 содержит в 1 г в качестве действующего вещества 200 мг амоксициллина тригидрата, вспомогательные и формообразующие вещества.

По внешнему виду АМОКСИПРЕМ 200 представляет собой гранулы округлой, продолговатой или неправильной формы от белого до светло-желтого цвета.

АМОКСИПРЕМ 200 выпускают расфасованным по 100 и 500 г, а также по 1, 5, 10 кг в пакетах полиэтиленовых, которые помещены в пакеты из полиэтилена высокого давления (ПВД), или в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в полимерную упаковку (банки, ведра), кроме того, по 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием.

### Фармакологические свойства

АМОКСИПРЕМ 200 – антибактериальный лекарственный препарат из группы  $\beta$ -лактамов антибиотиков.



Амоксициллина тригидрат – полусинтетический антибиотик из группы пенициллина. Обладает широким спектром противомикробного действия. Амоксициллин активен в отношении грамположительных (*Actinomyces spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Listeria monocytogenes* и др.) и грамотрицательных (*Actinobacillus spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Fusobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.* и др.) микроорганизмов.

Механизм бактерицидного действия амоксициллина заключается в подавлении активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана, что приводит к гибели микробной клетки.

После перорального введения амоксициллин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в органы, ткани и жидкости организма, где его терапевтические концентрации сохраняются на протяжении 24 часов. Метаболизируется в печени с образованием неактивной пенициллиновой кислоты. Выводится из организма главным образом в неизмененном виде с мочой, в небольших количествах – с желчью, частично – с молоком у лактирующих животных.

### Режим дозирования

АМОКСИПРЕМ 200 назначают в смеси с кормом в следующих суточных дозах:

- телятам: 50-75 мг/кг массы животного (10-15 мг/кг массы животного по амоксициллину) в течение 10-15 суток;
- свиньям: 50-100 мг на кг массы животного (10-20 мг/кг массы животного по амоксициллину) или 1,0-1,5 кг на 1 т корма в течение 10-15 суток;
- птице: 100 мг/кг массы птицы (20 мг/кг массы птицы по амоксициллину) или 1,0 кг на 1 т корма в течение 5-7 дней.

### Противопоказания

Не рекомендуется применять препарат животным, имеющих индивидуальную чувствительность к  $\beta$ -лактамам антибиотикам, а также при нарушении выделительной функции почек.

Запрещается назначать лекарственное средство жвачным животным старше шестимесячного возраста, лактирующим животным, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и курам-несушкам, чье яйцо используется в пищу людям. Беременным животным препарат дают с осторожностью, под наблюдением ветеринарного врача.



## Антибактериальные препараты

Запрещается совместное применение лекарственного средства с антибиотиками групп тетрациклина, амфениколами, макролидами и линкозамидами, сульфаниламидами.

### **Особые указания**

При применении препарата возможны аллергические реакции (кожная сыпь, эритема, зуд), у поросят – отек тканей прямой кишки, при длительном использовании – дисбактериоз. При наличии побочных эффектов применение лекарственного средства прекращают.

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 15 суток после последнего использования препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления плотоядных животных.

### **Условия и сроки хранения**

Срок годности АМОКСИПРЕМА 200 – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Препарат хранят с предосторожностью в закрытой упаковке изготовителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С и относительной влажности не выше 60%.



## Доксипрем 100, 200 (доксциклина гиклат или гидрохлорид)

Гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

ДОКСИПРЕМ 100, 200 назначают с лечебно-профилактической целью свиньям, сельскохозяйственной птице, молодняку крупного и мелкого рогатого скота при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных чувствительными к доксициклину микроорганизмами.

### Состав и форма выпуска

ДОКСИПРЕМ 100, 200 содержит в 1 г в качестве действующих веществ 100 или 200 мг доксициклина гиклат или гидрохлорид, вспомогательные и формообразующие вещества.

По внешнему виду ДОКСИПРЕМ 100, 200 представляет собой гранулы округлой, продолговатой или неправильной формы от светло-желтого до желтого цвета.

ДОКСИПРЕМ 100, 200 выпускают расфасованными по 100 и 500 г, по 1, 5 и 10 кг в полиэтиленовых пакетах, которые помещены в пакеты из полиэтилена высокого давления (ПВД), или в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в полимерную упаковку (банки, ведра), а также по 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием.

### Фармакологические свойства

ДОКСИПРЕМ 100, 200 – антибактериальный лекарственный препарат.



## Антибактериальные препараты

Доксициклина гиклат или гидрохлорид, входящий в состав лекарственного средства, является полусинтетическим антибиотиком тетрациклинового ряда. Обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella spp.*, *Brucella spp.*, *Bartonella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*) бактерий, а также микоплазм (*M. synoviae*, *M. gallisepticum*, *M. hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*), хламидий и риккетсий. Действует бактериостатически. Доксициклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминоксил-тРНК с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

После перорального введения доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и проникает во все органы и ткани организма. Из организма доксициклин выводится преимущественно с желчью, через желудочно-кишечный тракт с фекалиями и через почки с мочой, у птиц-несушек – с яйцом.

### Режим дозирования

ДОКСИПРЕМ 100, 200 применяют в течение 5-7 дней в смеси с кормом в определенных суточных дозах.

Вид животных	Препарат с содержанием 100 мг доксициклина гиклата		Препарат с содержанием 200 мг доксициклина гиклата	
	2-3 кг / 1 000 кг	100-150 мг/кг	1-1,5 кг / 1 000 кг	50-75 мг/кг
Свиньи	корма	массы тела	корма	массы тела
С/х птица	1-1,5 кг / 1 000 кг	100-120 мг/кг	0,5-0,75кг / 1000 кг	50-60 мг/кг
	корма	массы тела	корма	массы тела
Телята, ягнята, козлята		50-100 мг/кг		25-50 мг/кг
		массы тела		массы тела

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к доксициклину. Запрещается назначать лекарственное средство жвачным животным старше шестимесячного возраста, беременным и лактирующим животным, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста и за 20 дней до начала яйцекладки. Препарат запрещен к применению у кур-несушек, яйца которых используются в пищу людям. Запрещается применять лекарственное средство совместно с антибиотиками групп пенициллина и цефалоспоринона. Нельзя использовать препарат с молоком и молочными продуктами.



### **Особые указания**

Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы использование средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций использование лекарственного средства прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

Убой животных и птиц на мясо разрешается не ранее чем через 20 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных и птицы, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

ДОКСИПРЕМ 100, 200 хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С и относительной влажности не выше 60%. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



## Антибактериальные препараты



# Колимиксол® (колистина сульфат)

## Гранулы для орального применения



### Показания к применению

КОЛИМИКСОЛ® назначают птице, свиньям и телятам для лечения колибактериоза, сальмонеллеза и других желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к колистину.

### Состав и форма выпуска

КОЛИМИКСОЛ® в качестве действующего вещества в 1 г содержит колистина сульфат 4,8 млн МЕ (эквивалентно 200 мг), 2,4 млн МЕ (эквивалентно 100 мг), 1,2 млн МЕ (эквивалентно 50 мг), вспомогательные и формообразующие вещества до 1 г.

По внешнему виду КОЛИМИКСОЛ® представляет собой гранулы от белого до слабо-желтого цвета.

КОЛИМИКСОЛ® выпускают расфасованным по 50, 100, 150, 200; 250, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, или в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, или в пакетах из ламинированной фольги, или из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в пластиковых банках и ведрах соответствующей вместимости, а также по 5, 10, 20 и 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

КОЛИМИКСОЛ® относится к антибактериальным препаратам группы полипептидных антибиотиков.





Колистина сульфат, являющийся действующим веществом лекарственного средства, активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов, включая *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.* и др. Механизм антимикробного действия связан с нарушением проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к гибели микроорганизмов.

После перорального введения колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает антимикробное действие непосредственно в кишечнике. Выводится колистин из организма в неизменном виде, преимущественно с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

КОЛИМИКСОЛ® с кормом применяют в определенных суточных дозах.

Препарат	Доза для птицы	Доза для свиней	Доза для телят
Колистин	75 000 МЕ/кг массы птицы	100 000 МЕ/кг массы животного	100 000 МЕ/кг массы животного
Колимиксол® 4,8 млн МЕ	0,2-0,3 кг/т корма	0,75 кг/т корма	20 мг/кг массы тела
Колимиксол® 2,4 млн МЕ	0,4-0,6 кг/т корма	1,5 кг/т корма	40 мг/кг массы тела
Колимиксол® 1,2 млн МЕ	0,8-1,2 кг/т корма	3 кг/т корма	80 мг/кг массы тела

Продолжительность курса лечения составляет 5-7 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к колистину.

Запрещено назначать лекарственное средство животным с развитым рубцовым пищеварением.

У новорожденных животных и животных с нарушением функции желудочно-кишечного тракта и почечной недостаточностью увеличивается абсорбция колистина. Возможно появление нейро- и нефротоксичности.

Особенностей действия препарата на беременных и лактирующих животных не установлено.

КОЛИМИКСОЛ® не следует применять животным с заболеваниями почек и печени.

При оральном использовании лекарственного препарата возможно взаимодействие с анестетиками и транквилизаторами. Исключается применение средства в комбинации с аминогликозидами.

### Особые указания

Следует избегать пропусков при применении лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической



## Антибактериальные препараты

эффективности. В случае пропуска очередной дозы использование средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

При передозировке средства у животных и птицы возможно появление симптомов нарушения функций желудочно-кишечного тракта.

В случае возникновения аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

Убой телят и свиней на мясо разрешается не ранее чем через 2 суток, птицы – через 1 сутки после последнего применения средства. Яйца кур-несушек используют в пищевых целях без ограничений. Мясо телят, свиней и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть применено для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

КОЛИМИКСОЛ® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



# Линкопрем 150 (линкомицина гидрохлорид)

Гранулированный порошок  
для орального применения



## Показания к применению

ЛИНКОПРЕМ 150 назначают с лечебно-профилактической целью свиньям и сельскохозяйственной птице при заболеваниях микоплазменной и бактериальной этиологии (дизентерии, илеите, клостридиозе, стрептококкозе и др.), возбудители которых чувствительны к линкомицину.

## Состав и форма выпуска

ЛИНКОПРЕМ 150 содержит в 1 г в качестве действующего вещества 150 мг линкомицина гидрохлорида, вспомогательные и формообразующие вещества.

По внешнему виду ЛИНКОПРЕМ 150 представляет собой гранулы округлой, продолговатой или неправильной формы от белого до светло-желтого цвета.

ЛИНКОПРЕМ 150 выпускают расфасованным по 100 и 500 г, по 1, 5 и 10 кг в пакетах полиэтиленовых, которые помещены в пакеты из полиэтилена высокого давления (ПВД), или в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки, или в полимерную упаковку (банки, ведра), а также по 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием.

## Фармакологические свойства

ЛИНКОПРЕМ 150 – антибактериальный лекарственный препарат. Линкомицина гидрохлорид – антибиотик из группы линкозамидов,



## Антибактериальные препараты

представитель класса пиранозидов-4-алкилзамещенных гиграновой кислоты. Оказывает бактериостатическое действие в отношении *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* (в том числе продуцирующих пенициллиназу), *Corynebacterium spp.*, *Brachyspira spp.*, *Lawsonia intracellularis*, *Clostridium spp.*, а также в отношении *Bacteroides spp.* и *Mycoplasma spp.*

В основе механизма действия линкомицина лежит угнетение синтеза белка на уровне рибосом вследствие связывания антибиотика с 50S-субъединицей.

При пероральном введении линкомицин всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 3-6 часов после применения препарата.

Линкомицин выделяется из организма в неизменном виде, преимущественно с мочой и фекалиями.

### Режим дозирования

ЛИНКОПРЕМ 150 назначают в смеси с кормом в следующих суточных дозах:

- свиньям: 300-750 г/т корма в течение 3 недель; при энзоотической пневмонии – 1500 г/т корма в течение 3 недель;
- сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур-несушек, гусятам и др.): с лечебно-профилактической целью при некротическом энтерите – 250-500 г/т корма в течение 7-10 дней.

Для лечения и профилактики заболеваний, вызванных анаэробными бактериями у птицы (цыплят, индюшат), препарат смешивают с кормом из расчета 750 г на тонну корма. Полученную смесь скармливают в течение 10-20 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является индивидуальная чувствительность свиней и птиц к компонентам препарата.

Запрещается назначать лекарственное средство курам-несушкам.

### Особые указания

При применении препарата у свиней может появляться диарея и/или легкое опухание области анального отверстия, в редких случаях возможно покраснение кожи. Эти признаки исчезают в течение 5-8 дней без прекращения дачи лекарственного средства.

Не рекомендуется назначение животным в период беременности и лактации.

Не рекомендуются совместное применение препарата с макролидами и пенициллинами, одновременная дача линкомицина и с кормом, и с водой.



Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 6 суток после последнего применения препарата. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

**Условия и сроки хранения**

Препарат хранят с предосторожностью в закрытой упаковке изготовителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С и относительной влажности не выше 60%.

Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



# Терпентиам® премикс 10%

(тиамулина гидроген фумарат)

Гранулы для орального применения



## Показания к применению

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% назначают с лечебной и лечебно-профилактической целью свиньям при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и респираторной системы, в том числе при дизентерии, энзоотической пневмонии, пролиферативной энтеропатии (илеите).

## Состав и форма выпуска

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% в 1 г в качестве действующего вещества содержит 100 мг тиамулина гидроген фумарата, вспомогательные и формообразующие вещества до 1 г.

По внешнему виду ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% представляет собой гранулы от белого до желтого цвета.

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% выпускают расфасованным по 50, 100, 200, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковых банках соответствующей вместимости.

## Фармакологические свойства

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% – антибактериальный лекарственный препарат.

Тиамулин, входящий в состав средства, является полусинтетическим антибиотиком группы плевромугилинов, обладает широким спектром антибактериального действия, эффективен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus*



*spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix suis*, *Clostridium spp.* и др.) и грамотрицательных бактерий (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Brachyspira (Serpulina) hyodysenteriae*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium spp.*, некоторых штаммов *Klebsiella spp.* и др.), микоплазм, хламидий, риккетсий и боррелий. К препарату не чувствительны большинство бактерий семейства *Enterobacteriaceae*, в т. ч. *Salmonella spp.* и *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, грибы и вирусы.

Тиамулин действует бактериостатически, связываясь с 70S-субъединицей рибосом микроорганизмов, нарушает процесс формирования комплекса «мРНК – тРНК» и подавляет синтез белка.

После перорального применения препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма, достигает максимальных концентраций в сыворотке крови через 2 часа. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 18-24 часов после применения. Выводится препарат из организма преимущественно с фекалиями.

### Режим дозирования

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% с кормом применяют с лечебной целью 7-10 дней, с лечебно-профилактической – 10-14 дней в определенных суточных дозах.

Препарат	Доза для свиней
Тиамулин	6-8 мг/кг массы тела
Терпентиам® премикс 10% (гранулы для орального применения)	1-1,5 кг/т корма

В тяжелых случаях заболеваний доза препарата увеличивается в 2 раза.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная чувствительность свиней к тиамулину.

Запрещается назначение лекарственного средства животным с тяжелыми нарушениями функций печени и почек.

Особенностей применения у беременных и лактирующих свиноматок и их потомства не выявлено.

Не допускается использование препарата одновременно с монезином, наразином, салиномицином и другими ионофорными кокцидиостатиками, антибиотиками аминогликозидного ряда, а также на протяжении 7 дней до применения указанных лекарственных средств и 7 дней после этого ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диареи, анорексии, парезов, нефротоксических эффектов).



## Антибактериальные препараты

### Особые указания

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы лекарственного средства его применение возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При использовании препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток.

В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо используют в корм плотоядным животным.

### Условия и сроки хранения

ТЕРПЕНТИАМ® ПРЕМИКС 10% хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.





## Флорипрем 40 (флорфеникол)

Гранулированный порошок  
для орального применения



### Показания к применению

ФЛОРИПРЕМ 40 применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью свиньям при актинобациллезной плевропневмонии, пастереллезе, бордетеллезе, гемофилезе и других заболеваниях, вызванных возбудителями, чувствительными к флорфениколу.

### Состав и форма выпуска

ФЛОРИПРЕМ 40 содержит в 1 г в качестве действующего вещества 40 мг флорфеникола, вспомогательные и формообразующие вещества.

Препарат представляют собой гранулы округлой, продолговатой или неправильной формы от белого до светло-желтого цвета.

Препарат выпускают по 100 и 500 г, по 1, 5 и 10 кг в пакетах полиэтиленовых, которые помещены в пакеты из полиэтилена высокого давления (ПВД), или в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки, или полимерную упаковку (банки, ведра), а также по 25 кг в мешках из тканого полипропилена с полиэтиленовым покрытием.

### Фармакологические свойства

ФЛОРИПРЕМ 40 – антибактериальный лекарственный препарат. Флорфеникол является производным тиамфеникола, гидроксильная группа которого заменена атомом фтора, обладает широким спектром антибактериального действия.



## Антибактериальные препараты

Флорфеникол активен в отношении *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.* и др., а также *Mycoplasma spp.*

Механизм бактериостатического действия флорфеникола заключается в блокировании пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза белка чувствительных бактерий на уровне рибосом.

При пероральном введении флорфеникол хорошо и быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани, антибактериальная концентрация препарата сохраняется в течение 24 часов.

Флорфеникол выводится из организма в неизменном виде и в виде метаболитов, преимущественно с мочой, в меньшей степени – с фекалиями.

### Режим дозирования

ФЛОРИПРЕМ 40 назначают свиньям в смеси с кормом в лечебно-профилактической дозе 0,75-1 кг на 1 т корма (или 37,5–50 мг препарата на кг массы животного) в течение 10-14 дней и лечебной дозе – 2,5-5 кг на 1 т корма (или 125–250 мг препарата на кг массы животного) в течение 7-10 дней.

### Противопоказания

Запрещается применение препарата при тяжелых поражениях системы кроветворения, печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к флорфениколу.

### Особые указания

Не допускается одновременное применение препарата с другими антибиотиками (хлорамфениколом, пенициллином, цефалоспоридами и др.), фторхинолонами, непрямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами.

Не рекомендуется назначение животным в период беременности и лактации.

В рекомендуемых дозах осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях у поросят возможно покраснение тканей перианальной области, проходящее самопроизвольно без назначения симптоматических средств, а также аллергические реакции.

При наличии аллергических эффектов применение препарата прекращают, назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

Убой свиней на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после последнего использования лекарственного средства. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.



**Условия и сроки хранения**

Препарат хранят с предосторожностью в закрытой упаковке изготовителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С и относительной влажности не выше 60%.

Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



## Антибактериальные препараты



# Долинк® (доксциклина гидрохлорид, линкомицина гидрохлорид)

Раствор для орального применения



### Показания к применению

Лечение бактериальных инфекций свиней и птиц, вызванных микроорганизмами, чувствительными к комбинации доксициклина с линкомицином. Для многоцелевого лечения и профилактики синхронно протекающих инфекций респираторного и желудочно-кишечного тракта, а также суставной патологии.

### Состав и форма выпуска

ДОЛИНК® (раствор для орального применения) содержит в 1 мл в качестве действующих веществ доксициклина гидрохлорид (100 мг) и линкомицина гидрохлорид (100 мг).

ДОЛИНК® производят в форме прозрачного желто-коричневого раствора в стеклянных или пластиковых флаконах по 10, 100, 200, 250, 500 и 1 000 мл.

### Фармакологические свойства

Доксициклин и линкомицин, входящие в состав ДОЛИНКА®, обладают бактериостатическим действием. Препарат активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: аэробных – *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, в том числе *Str. pneumoniae*; аэробных спорообразующих бактерий – *Bacillus anthracis*; аэробных неспорообразующих бактерий *Listeria monocytogenes*; анаэробных спорообразующих бактерий – *Clostridium spp.*; факультативно анаэробных бактерий – *E. coli*,



*Salmonella spp., Enterobacter spp., Shigella spp., Klebsiella spp., Pasteurella spp., Haemophilus spp., Actinobacillus pleuropneumoniae, Bordetella spp., Corynebacterium spp., Actinomyces spp.*, а также в отношении *Campylobacter spp., Leptospira pomona, Fusobacterium spp., Spirochetes, Mycoplasma spp., Bacteroides spp., Treponema, Rickettsia, Chlamydia psittaci, Ehrlichia* и *Anaplasma*. Антибактериальные компоненты практически полностью всасываются из желудочно-кишечного тракта и хорошо проникают в большинство органов и тканей организма. При поступлении препарата с питьевой водой терапевтические концентрации достигаются в организме животных через 3 часа и сохраняются на протяжении всего курса лечения. Выведение ДОЛИНКА® из организма происходит в основном с желчью и калом.

### Режим дозирования

ДОЛИНК® назначают птице растворенным в воде в дозе 0,5-1 мл/л воды в течение 3-5 дней. Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на 1 сутки при приготовлении маточного раствора (или на 3-9 часов при применении методом пульсдозинга). Свиньям препарат назначают в течение 5 дней в следующих дозировках:

- с профилактической целью – 0,5 л на 1 000 л воды;
- с лечебной целью – 1 л на 1 000 л воды.

### Противопоказания

Не допускается одновременное применение ДОЛИНКА® с бактерицидными антибиотиками, непрямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами. Препараты, содержащие антациды, ионы металлов железа, алюминия, магния и кальция, превращают доксициклин в неактивные хелаты, тем самым снижая его клиническую эффективность.

### Особые указания

Убой на мясо свиней и птиц разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Мясо свиней и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных или производства мясо-костной муки.

### Условия и сроки хранения

ДОЛИНК® хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С с предосторожностью (список Б).

Срок годности при соблюдении условий хранения – 1 год со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Квинолайн® (норфлоксацин)

## Раствор для орального применения



### Показания к применению

КВИНОЛАЙН® назначают с лечебной и лечебно-профилактической целью при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, микоплазмозе, атрофическом рините и других заболеваниях телят, ягнят, свиней и птиц, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам, а также для лечения синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней.

### Состав и форма выпуска

КВИНОЛАЙН® (раствор для орального применения) в качестве действующего вещества в 1 мл содержит норфлоксацин (100 мг или 200 мг), а в качестве вспомогательных веществ: уксусную кислоту – 100 мг, пропиленгликоль – 100 мг, пропионовую кислоту – 5 мг, тиоглицерин – 1 мг, воду очищенную (до 1 мл).

### Фармакологические свойства

КВИНОЛАЙН® – антимикробный лекарственный препарат группы фторхинолонов.

Норфлоксацин, входящий в состав средства, является синтетическим аналогом налидиксовой кислоты, метаболитом пefлоксацина. Механизм бактерицидного действия заключается в ингибировании ДНК-гиразы (II и IV типы топоизомеразы), необходимой для репликации, транскрипции и репарации бактериальной ДНК, в нарушении синтеза ДНК и белков, что приводит к гибели бак-



териальной клетки. Норфлоксацин активен в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia spp.*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Pseudomonas aeruginosa*, некоторых штаммов *Aeromonas spp.*, *Campylobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Providencia spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Vibrio spp.*, *Yersinia spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus agalactiae*, *Mycoplasma spp.*

При пероральном введении норфлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма, достигая наивысшего уровня в легких, печени и почках. Максимальная концентрация норфлоксацина достигается уже через 1-2 часа и сохраняется в течение 6 часов, а терапевтическая – в течение 24 часов после применения. Выводится норфлоксацин из организма в основном в неизмененном виде и частично в виде метаболитов, преимущественно с мочой и желчью.

### Режим дозирования

КВИНОЛАЙН® 10 и 20% выпаивают телятам, ягнятам и свиньям индивидуально или групповым методом один раз в сутки в течение 3-5 дней в дозе 2,5-5,0 мг/кг массы животного по действующему веществу, что соответствует 0,25-0,5 мл 10% раствора на 10 кг массы животного (или 0,12-0,5 мл 20% раствора на 10 кг массы животного).

Бройлерам и индейкам КВИНОЛАЙН® 10 и 20% выпаивают разведенным в воде в течение 3-5 дней из расчета 0,5 мл 10% раствора на 1 л воды (или 0,25 мл 20% раствора на 1 л воды).

В период лечения птица должна получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на одни сутки. Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсдозинга в течение 4-6 часов.

При сальмонеллезе КВИНОЛАЙН® применяют в двукратной терапевтической дозе.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы применение лечебного средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### Противопоказания

КВИНОЛАЙН® запрещается применять одновременно с препаратами, содержащими магний, кальций и алюминий, так как это приводит к снижению всасывания норфлоксацина. КВИНОЛАЙН® не следует применять одновременно с бактериостатическими ан-



## Антибактериальные препараты

тибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомицетином), теофиллином, стероидами, непрямыми антикоагулянтами.

Запрещается назначение лекарственного препарата курам-не-сушкам в связи с накоплением норфлоксацина в яйцах, взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, животным с выраженными нарушениями развития хрящевой ткани, а также при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами.

Нельзя назначать КВИНОЛАЙН® животным при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к фторхинолонам. В период лечения следует избегать длительного нахождения животных под прямыми солнечными лучами.

### Особые указания

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 10 дней, а птицы – не ранее чем через 7 дней после последнего применения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

КВИНОЛАЙН® хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности КВИНОЛАЙНА® при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.





## Квиноциклин® (ципрофлоксацин)

### Раствор для орального применения



#### Показания к применению

КВИНОЦИКЛИН® назначают с лечебной целью телятам, ягнятам, козлятам, свиньям и сельскохозяйственной птице при бактериальных заболеваниях респираторной и мочеполовой систем, желудочно-кишечного тракта, суставов, мягких тканей и кожи, колибактериозе, сальмонеллезе, стрептококкозе, септицемии, некротическом энтерите, перитоните, вторичных и смешанных инфекциях, возбудители которых чувствительны к фторхинолонам.

#### Состав и форма выпуска

КВИНОЦИКЛИН® (раствор для орального применения) в качестве действующего вещества в 1 мл содержит цiproфлoксацин – 100 мг, вспомогательные вещества – до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета.

Расфасован КВИНОЦИКЛИН® в стеклянные флаконы по 20, 50, 100, 200, 250 мл, по 500 и 1 000 мл в стеклянные и пластиковые флаконы, по 5 000 мл в пластиковые канистры соответствующей вместимости.

#### Фармакологические свойства

КВИНОЦИКЛИН® – антибактериальный лекарственный препарат группы фторхинолонов. Цiproфлoксацин, входящий в состав средства, обладает широким спектром активности в отношении



## Антибактериальные препараты

грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *Escherichia coli*, *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Campylobacter spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Enterobacter spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Proteus spp.*, *Brucella canis*, *Actinobacillus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus spp.*, *Clostridium spp.* и *Mycoplasma spp.* Механизм действия ципрофлоксацина заключается в ингибировании активности фермента ДНК-гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК бактериальной клетки.

После орального введения ципрофлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма животного. Максимальная концентрация ципрофлоксацина в сыворотке крови достигается через 1-2 часа, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 часов. Ципрофлоксацин из организма выводится преимущественно с мочой и желчью. КВИНОЦИКЛИН® по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### Режим дозирования

КВИНОЦИКЛИН® назначают пероральным путем индивидуально или групповым способом в следующих дозах:

- телятам, ягнятам, козлятам: 0,25 мл препарата на 10 кг массы животного два раза в день;
- свиньям: 1-2 мл препарата на 1 л воды в течение 5-7 дней;
- бройлерам, родительскому стаду, ремонтному молодняку кур до 16-недельного возраста и индейкам: 50 мл препарата на 100 л воды. Курс лечения – 3-5 дней.

При сальмонеллезе, смешанных инфекциях и хронических формах заболеваний дозировку препарата рекомендуется увеличить до 100 мл на 100 л воды и применять в течение не менее 5 дней. Свежий раствор лекарственного средства готовят ежедневно.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению КВИНОЦИКЛИНА® является индивидуальная повышенная чувствительность животного к фторхинолонам. Назначение препарата запрещается курам-несушкам и ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцекладки ввиду накопления препарата в яйцах, самкам в период



беременности и лактации, животным с нарушениями развития хрящевой ткани, при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами, при тяжелых поражениях печени и почек.

Нельзя использовать лекарственное средство одновременно с левомицетином, макролидами, цефалоспоридами, тетрациклинами, теофиллином, нестероидными противовоспалительными средствами, а также с препаратами, содержащими катионы магния, алюминия и кальция, так как они могут препятствовать абсорбции ципрофлоксацина.

Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

### **Особые указания**

Убой свиней и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 10 суток, птицы – не ранее чем через 7 суток после последнего применения КВИНОЦИКЛИНА®.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

При значительной передозировке могут отмечаться заторможенность, дезориентация, сонливость и рвота (у млекопитающих). В этих случаях использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую и симптоматическую терапию.

При появлении аллергических реакций применение препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

### **Условия и сроки хранения**

КВИНОЦИКЛИН® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, недоступном для детей, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства.



# КОЛИКВИНОЛ®

(сульфаметоксазол, линкомицина гидро-  
хлорид, колистина сульфат, триметоприм)

Раствор для орального применения



## Показания к применению

КОЛИКВИНОЛ® назначают сельскохозяйственной птице и свиньям для лечения заболеваний бактериальной, микоплазменной и протозойной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

## Состав и форма выпуска

КОЛИКВИНОЛ® (раствор для орального применения) расфасован по 100, 200, 250 мл в стеклянные флаконы; по 500 и 1000 мл в стеклянные и пластиковые флаконы, по 5 000 мл в пластиковые канистры соответствующей вместимости. КОЛИКВИНОЛ® в 1 мл в качестве действующих веществ содержит сульфаметоксазол – 50 мг, линкомицина гидрохлорид – 50 мг, колистина сульфат – 400 000 МЕ, триметоприм – 10 мг, а также вспомогательные вещества.

## Фармакологические свойства

КОЛИКВИНОЛ® – комбинированное антибактериальное и антипротозойное лекарственное средство. Компоненты КОЛИКВИНОЛА® обладают взаимоусиливающим действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в частности *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* (в том числе продуцирующих пенициллиназу), *Corynebacterium spp.*, *Clostridium*



*spp.*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Brucella spp.*, *Shigella spp.*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Neisseria gonorrhoeae*, а также в отношении *Bacteroides spp.* и *Mycoplasma spp.*, крупных вирусов, кокцидий, токсоплазм и актиномицетов.

При комбинированном действии сульфаметоксазола и триметоприма на бактериальную клетку нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к блокированию синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие этой комбинации.

При пероральном введении линкомицин, сульфаметоксазол и триметоприм всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают во многие органы и ткани. Колистин после перорального введения практически не всасывается и оказывает антимикробное действие непосредственно в кишечнике.

Линкомицин и колистин выделяются из организма в неизмененном виде, преимущественно с мочой и фекалиями, сульфаметоксазол и триметоприм – в основном с мочой.

### Режим дозирования

КОЛИКВИНОЛ® назначают индивидуально или групповым способом с водой для поения сельскохозяйственной птице и свиньям в дозировке 1 000-1 500 мл/т воды, курс лечения составляет 3-5 дней.

При использовании пульсдозинга рекомендуется приготовление маточного раствора в соотношении 1 часть препарата на 9-10 частей водопроводной воды. Температура маточного раствора должна быть не ниже 20 °С (комнатная).

Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная чувствительность животных к компонентам лекарственного средства.

Препарат не предназначен для назначения курам-несушкам в период яйцекладки.

Не допускается одновременное применение лекарственного средства совместно с ионофорными кокцидиостатиками, аминогликозидами, рифампицином, салицилатами, бутадioniом, напроксеном и производными парааминобензойной кислоты.



## Антибактериальные препараты

### Особые указания

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование лекарственного средства прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

Убой сельскохозяйственной птицы и свиней на мясо разрешается не ранее чем через 10 суток после окончания применения препарата. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### Условия и сроки хранения

КОЛИКВИНОЛ® хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.



# Энрофлон®-К

## (энрофлоксацин, колистина сульфат)

Раствор для орального применения



### Показания к применению

ЭНРОФЛОН®-К применяют с лечебной и лечебно-профилактической целью при респираторных и желудочно-кишечных инфекциях бактериальной этиологии у сельскохозяйственной птицы, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, энтеритах, микоплазмозе, а также при смешанных и вторичных инфекциях, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину и колистину.

### Преимущества:

- хорошая растворимость в жесткой воде и стабильность в маточном растворе;
- высокое содержание колистина сульфата по отношению к аналогам;
- энрофлоксацин имеет малый размер молекулы и хорошо проникает в ткани клетки, а колистин работает в просвете кишечника;
- высокая бактерицидная активность ДВ, включая микоплазму;
- длительная и стабильная активность действующих веществ в маточном растворе;
- программа импортозамещения;
- крупнейший производитель хинолонов в России и Европе.



### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН®-К содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 100 мг энрофлоксацина и 2 000 000 МЕ колистина сульфата, а в качестве вспомогательных веществ – 187,5 мг кислоты молочной, 150 мг кислоты пропионовой, 90 мг пропиленгликоля, 10 мг кислоты аскорбиновой и воду дистиллированную (до 1 мл).

По внешнему виду ЭНРОФЛОН®-К представляет собой прозрачную жидкость от бледно-желтого до желтого цвета, слегка вязкую при комнатной температуре. ЭНРОФЛОН®-К выпускают расфасованным по 10, 100, 250, 500, 1 000 и 5 000 мл в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

### Фармакологические свойства

ЭНРОФЛОН®-К – комплексный антимикробный лекарственный препарат.

Энрофлоксацин, входящий в состав средства – производное хинолокарбокислотной кислоты, относится к фторхинолонам 3-го поколения, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella*, *Campylobacter*, *Erysipelothrix*, *Corynebacterium*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinobacillus*, *Clostridium*, *Fusobacterium*, *Bacteroides*, а также *Mycoplasma spp.*

Энрофлоксацин подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий, вызывает выраженные морфологические изменения (в т. ч. в клеточной стенке и мембранах), что приводит к быстрой гибели бактериальной клетки.

Колистина сульфат, входящий в состав препарата, представляет собой полимиксин Е, относящийся к циклическим полипептидам. Колистин оказывает бактерицидное действие на грамотрицательные микроорганизмы, находящиеся в стадии деления и покоя, путем изменения структуры и функции наружной и цитоплазматической мембраны. Антибиотик активен в отношении *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Acinetobacter spp.*, *Citrobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.*

При совместном применении энрофлоксацин и колистин оказывают взаимосоиливающее действие на микроорганизмы благодаря различному механизму бактерицидного действия. Антибиотикорезистентность к антибактериальным компонентам препарата развивается медленно.

При пероральном введении лекарственного средства энрофлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проника-





ет во все органы и ткани животных. Максимальная концентрация энрофлоксацина в крови достигается через 1-2 часа после применения препарата. Колистин сульфат относительно плохо всасывается и оказывает свое антимикробное действие непосредственно в кишечнике.

Выводятся энрофлоксацин из организма животных в основном в неизменном виде и в форме активного метаболита цiproфлоксацина, а колистин в неизменном виде, преимущественно с мочой и фекалиями.

### **Режим дозирования**

Птице ЭНРОФЛОН®-К выпаивают разведенным в воде для поения в течение 3-5 дней из расчета 0,5-1 мл на 1 л воды.

В период лечения птица должна получать только воду, содержащую лекарственный препарат. Раствор готовят из расчета потребности животных в воде на одни сутки.

Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсозинга в течение 4-6 часов.

### **Противопоказания**

Запрещается применение препарата при тяжелых поражениях печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к фторхинолонам и полимиксинам.

Запрещается назначение лекарственного средства курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

### **Особые указания**

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Не допускается одновременное использование препарата с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомицетином), теофиллином, стероидами, непрямыми антикоагулянтами. Прием совместно с железосодержащими и антацидными лекарственными средствами, содержащими  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$  и  $Al^{3+}$ , приводит к снижению всасывания энрофлоксацина.

Убой на мясо разрешается не ранее чем через 11 суток после окончания применения препарата. Мясо птиц, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей.



## Антибактериальные препараты

### **Условия и сроки хранения**

ЭНРОФЛОН®-К хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения — 2 года со дня производства.



## Сультеприм® (сульфадимезин, триметоприм)

Раствор для орального применения



### Показания к применению

СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) назначают птице при пастереллезе, колибактериозе, сальмонеллезе, стафилококкозе, кокцидиозе; телятам, козлятам, ягнятам – при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, а также при бронхопневмонии, абсцессах и полиартритах бактериальной этиологии; свиньям – при колибактериозе, атрофическом рините, сальмонеллезе, пастереллезе, гемофилезе, актинобациллезной плевропневмонии.

### Преимущества:

- синергидное бактерицидное действие компонентов препарата;
- широкий спектр действия;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- уникальный состав вспомогательных компонентов.

### Состав и форма выпуска

СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) в качестве действующих веществ в 1 мл содержит сульфадимезин (200 мг) и триметоприм (40 мг) или сульфадимезин (400 мг) и триметоприм (80 мг), а в качестве вспомогательных веществ – солюфор, N-метил-2-пирролидон, натрия гидроксид, бензиловый спирт, натрия тиосульфат, динатрия эдетат и воду очищенную.

### Фармакологические свойства

СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) относится к группе комплекс-



## Антибактериальные препараты

ных антибактериальных препаратов. СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) обладает широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Shigella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.* и других микроорганизмов, а также некоторых простейших, таких как *Coccidia* и *Toxoplasma gondii*. Сульфадимезин, относящийся к группе сульфаниламидов, сходный по строению с парааминобензойной кислотой, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению парааминобензойной кислоты в ее молекулу. Триметоприм является синтетическим антибиотиком. Он усиливает действие сульфадимезина, нарушая восстановление дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую – активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфадимезина и триметоприма.

Сульфадимезин и триметоприм хорошо и быстро всасываются из желудочно-кишечного тракта и проникают во все органы и ткани организма, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 24 часов. Выводятся из организма преимущественно с мочой, в меньшей степени – с желчью.

СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### Режим дозирования

СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) назначают животным пероральным путем индивидуально или групповым способом в следующих дозах:

- птице: с водой для поения в течение 3-5 дней при кокцидиозе – 2 л на 1 000 л воды; при других заболеваниях – 0,5-1,0 л на 1 000 л воды;
- телятам, козлятам и ягнятам: с водой для поения или ЗЦМ в суточной дозе 1-2 мл препарата на 16 кг массы тела животного. Продолжительность лечения составляет 5 дней;
- свиньям: с водой для поения в дозировке 0,5-1,0 л препарата на 1 000 л воды в течение 3-5 дней.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор).

При необходимости суточную дозу препарата для телят, козлят и ягнят можно разделить на две одинаковые части и выпаивать в два приема с интервалом в 12 часов.



Свежий раствор готовят ежедневно.

Особенностей действия при первом приеме лекарственного препарата или при его отмене не выявлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы средства, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и по схеме применения.

### **Противопоказания**

Запрещается назначение СУЛЬТЕПРИМА® (орального раствора) взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам, а также животным с выраженной сердечной, почечной и печеночной недостаточностью. Запрещается применение препарата одновременно с парааминобензойной кислотой, прокаином и другими местными анестетиками. Также лекарственное средство не должно применяться с витаминами группы В (никотинамидом, фолиевой кислотой, холином) из-за их антагонистического действия на сульфаниламиды.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

### **Особые указания**

Убой свиней и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 8 суток, птицы – не ранее чем через 5 суток после последнего применения СУЛЬТЕПРИМА® (орального раствора).

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

СУЛЬТЕПРИМ® (оральный раствор) хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. После вскрытия упаковки препарат использовать в течение 60 суток.



## Тиациклин® (доксициклин, тиамулин)

### Раствор для орального применения



#### Показания к применению

ТИАЦИКЛИН® (раствор для орального применения) назначают сельскохозяйственной птице, свиньям, молодняку крупного и мелкого рогатого скота при бактериальных заболеваниях, возбудители которых чувствительны к тиамулину и доксициклину.

#### Состав и форма выпуска

ТИАЦИКЛИН® (раствор для орального применения) представляет собой прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета. В 1 мл препарата содержится 100 мг доксициклина, 100 мг тиамулина. Препарат выпускают по 100, 200, 250, 400, 500, 1 000 мл в полимерных флаконах и 5 000 мл в полимерных канистрах.

#### Фармакологические свойства

ТИАЦИКЛИН® (раствор для орального применения) – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат. В комбинации тиамулин и доксициклин оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы благодаря подавлению синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

Тиамулин – антибиотик, относящийся к группе макролидов. Активен в отношении микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), боррелий (*Brachyspira hyodysenteriae*, *B. innocens*, *B. suis*), многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *Streptococcus spp.*,



*Staphylococcus spp.*, *Arcanobacterium (Corynebacterium)*, *Actino-bacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium perfringens*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella spp.*, *Leptospira spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bacteroides spp.* и др.

Доксициклин – антибиотик тетрациклинового ряда, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*) и грамотрицательных (*Haemophilus spp.*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella spp.*, *Bartonella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Campylobacter spp.*) микроорганизмов, а также микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*), боррелий, хламидий и риккетсий.

После внутреннего применения препарата тиамулин и доксициклин хорошо и быстро всасываются и проникают во все органы и ткани организма, где создают терапевтические концентрации на протяжении 24 часов.

Лекарственное средство выводится из организма преимущественно с желчью.

### Режим дозирования

ТИАЦИКЛИН® (раствор для орального применения) назначают один раз в день в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- молодняку крупного и мелкого рогатого скота: 0,5-1 л на 1 000 л воды для поения, а в тяжелых случаях – 2 л на 1 000 л воды для поения;
- свиньям: 0,5-1 л на 1 000 л воды для поения, а в тяжелых случаях – 2 л на 1 000 л воды для поения;
- сельскохозяйственной птице: 0,5-1 л на 1 000 л воды для поения, а в тяжелых случаях – 2 л на 1 000 л воды для поения. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат.

### Противопоказания

Препарат противопоказан при выраженной функциональной недостаточности печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности животного к компонентам средства. Препарат запрещено назначать курам-несушкам, беременным и лактирующим животным.

### Особые указания

Применение препарата прекращают за 20 дней до начала яйцекладки.

Не допускается одновременное использование лекарственного средства с ионофорными кокцидиостатиками (монензином, лас-



## Антибактериальные препараты

лоцидом, наразином, салиномицином) в течение 7 дней до приема ТИАЦИКЛИНА® (раствора для орального применения) и 7 дней после этого, а также с окислителями, антацидами, каолином и лекарственными средствами, содержащими железо, магний, кальций и алюминий.

Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 20 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления плотоядных животных.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.





## Тилмипул® (тилмикозин в форме фосфата)

Раствор для орального применения



### Показания к применению

ТИЛМИПУЛ® назначают для лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей бактериальной этиологии (в том числе при микоплазмозе, актинобациллезной плевропневмонии, пастереллезе, орнитобактериозе) у птицы, свиней и телят.

### Преимущества:

- хорошо растворим в жесткой воде и стабилен в рабочем растворе;
- высокая биодоступность и быстрое терапевтическое действие;
- иммуностимулирующий эффект: способствует активации клеточного иммунитета;
- короткий курс лечения.

### Состав и форма выпуска

ТИЛМИПУЛ® (раствор для орального применения) в качестве действующего вещества в 1 мл содержит 250 мг тилмикозина в форме фосфата, а в качестве вспомогательных веществ – пропиленгликоль (300 мг), бензиловый спирт (10 мл) и воду очищенную (до 1 мл).

### Фармакологические свойства

Тилмикозин, являющийся действующим веществом препарата, относится к группе макролидных антибиотиков и обладает



## Антибактериальные препараты

широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Brachyspira spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium spp.*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Corynebacterium pyogenes*, *Mannheimia haemolytica* и др.

Механизм бактериостатического действия тилмикозина заключается в подавлении синтеза белка в бактериальной клетке на рибосомальном уровне.

После перорального введения препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает в большинство органов и тканей организма, достигая максимального уровня в сыворотке крови через 2-3 часа; терапевтические концентрации антибиотика сохраняются в организме в течение 24 часов. Выводится тилмикозин из организма в основном в неизмененном виде, главным образом с фекалиями, частично с мочой.

### Режим дозирования

ТИЛМИПУЛ® назначают индивидуально или групповым способом с водой для поения в следующих дозах:

- птице: 300 мл на 1 000 л воды (75 мг тилмикозина на 1 л) в течение 3 дней;
- свиньям: 800 мл на 1 000 л воды (200 мг тилмикозина на 1 л) в течение 5 дней;
- телятам: с водой для поения или ЗЦМ 12,5 мг тилмикозина на 1 кг массы животного (0,5 мл препарата на 10 кг массы животного) в течение 3-5 дней.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

Следует избегать пропуска очередной дозы лекарственного средства, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного.

Запрещается назначать лекарственное средство лошадям, животным с развитым рубцовым пищеварением и курам-несушкам ввиду накопления тилмикозина в яйцах.

Не допускается использование препарата одновременно с ионофорными кокцидиостатиками, а также за 7 дней до их применения и в течение 7 дней после этого с антибиотиками аминогликозидного ряда ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диареи, анорексии, парезов, нефротоксических эффектов). В целях предотвращения адсорбции и снижения



антибактериальной активности лекарственное средство не следует применять одновременно с препаратами и кормовыми добавками, содержащими бентонит.

**Особые указания**

При передозировке у животных может наблюдаться снижение аппетита, уменьшение потребления воды и потеря массы.

Убой на мясо свиней и птиц разрешается не ранее чем через 16 дней, телят – не ранее чем через 35 дней после последнего применения препарата.

**Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре не выше 25 °С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Флокс-О-Квин® (офлоксацин)

## Раствор для орального применения



### Показания к применению

ФЛОКС-О-КВИН® назначают телятам, козлятам, ягнятам, свиньям, кошкам, собакам и сельскохозяйственной птице с лечебной целью при бактериальных заболеваниях респираторной и мочеполовой систем, желудочно-кишечного тракта, артритах, колибактериозе, сальмонеллезе, стрептококкозе, септицемии, некротическом энтерите, перитоните, вторичных и смешанных инфекциях, возбудители которых чувствительны к фторхинолонам.

### Состав и форма выпуска

Лекарственная форма – раствор для орального применения.

ФЛОКС-О-КВИН® в качестве действующего вещества в 1 мл содержит офлоксацин (100 мг), а в качестве вспомогательных веществ – уксусную кислоту, пропиленгликоль, пропионовую кислоту, тиоглицерин и воду очищенную до (1 мл).

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета. ФЛОКС-О-КВИН® выпускают расфасованным по 20, 50, 100, 200, 250 мл в стеклянные флаконы, по 500 и 1 000 мл в стеклянные и пластиковые флаконы, по 5 000 мл в пластиковые канистры соответствующей вместимости. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

### Фармакологические свойства

ФЛОКС-О-КВИН® – антибактериальный лекарственный препа-



рат группы фторхинолонов II поколения. Офлоксацин обладает широким спектром антибактериальной активности, действует бактерицидно. Активен как в отношении грамположительных, так и грамотрицательных бактерий, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Campylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus* spp., *Staphylococcus* spp. и *Mycoplasma* spp. Действует угнетающе на бактериальный фермент – ДНК-гиразу (II тип топоизомеразы), обеспечивающую сверхспирализацию и, следовательно, стабильность ДНК бактерий (дестабилизация цепей ДНК приводит к их гибели).

После орального введения офлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма животного, достигая наивысшей концентрации в легких, печени и почках. Максимальная концентрация офлоксацина в сыворотке крови отмечается через 1,5-2 часа, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 часов. Офлоксацин из организма выводится в основном в неизменном виде (80%), частично в виде метаболитов, преимущественно с мочой и желчью.

### Режим дозирования

ФЛОКС-О-КВИН® назначают пероральным путем индивидуально или групповым способом в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- телятам, козлятам, ягнятам, свиньям, собакам и кошкам: с водой для поения или ЗЦМ в суточной дозе 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного;
- бройлерам, родительскому стаду бройлеров и мясным индейкам: с водой для поения – 50 мл препарата на 100 л воды;
- при сальмонеллезе, смешанных инфекциях и хронических формах заболеваний доза для птиц составляет 100 мл на 100 л воды в течение 5 дней.

Свежий раствор препарата готовят ежедневно.

Следует избегать пропуска очередной дозы лекарственного средства, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы или нескольких доз курс лечения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и по схеме применения.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животного к фторхинолонам. Назначение препарата запрещается взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам ввиду нако-



## Антибактериальные препараты

пления лекарственного средства в яйцах, самкам в период беременности и лактации, животным с нарушениями развития хрящевой ткани, при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами, котят и щенкам до окончания периода роста.

Запрещается применение препарата одновременно с левомецетином, макролидами, цефалоспоринами, тетрациклинами, теофилином, нестероидными противовоспалительными средствами, а также с препаратами, содержащими катионы магния, алюминия и кальция, так как они могут препятствовать абсорбции офлоксацина.

### Особые указания

Убой свиней и молодняка крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 10 суток, птицы – не ранее чем через 7 суток после последнего применения ФЛОКС-О-КВИНА®.

Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Побочных явлений и осложнений при применении ФЛОКС-О-КВИНА® в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства.

При значительной передозировке могут отмечаться заторможенность, дезориентация, сонливость и рвота. В этих случаях использование препарата прекращают и проводят десенсибилизирующую и симптоматическую терапию.

Особенностей действия при первом приеме лекарственного средства или при его отмене не выявлено.

### Условия и сроки хранения

ФЛОКС-О-КВИН® хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С. ФЛОКС-О-КВИН® следует хранить в местах, недоступных для детей. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.



## Флорикол® (флорфеникол)

### Раствор для орального применения



#### Показания к применению

ФЛОРИКОЛ® применяют с лечебной и профилактической целью при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, стафилококкозе и других инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии сельскохозяйственной птицы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу, а также для лечения атрофического ринита, плевропневмонии и вторичных бактериальных инфекций у свиней.

#### Состав и форма выпуска

ФЛОРИКОЛ® содержит в 1 мл в качестве действующего вещества 100 мг флорфеникола, а в качестве вспомогательного вещества – полиэтиленгликоль-300 (до 1 мл).

ФЛОРИКОЛ® по внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

Выпускают ФЛОРИКОЛ® расфасованным по 10, 100, 200, 250, 500, 1 000 и 5 000 мл в стеклянные или пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

#### Фармакологические свойства

ФЛОРИКОЛ® – антибактериальный лекарственный препарат группы фениколов.

Флорфеникол, входящий в состав ФЛОРИКОЛА®, – синтетиче-



## Антибактериальные препараты

ский антибиотик, производное тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора.

Флорфеникол – бактериостатический антибиотик широкого спектра действия, связывается с 50S-рибосомной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протеинов чувствительных бактерий.

Флорфеникол активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Enterobacter spp.*, *Shigella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.*, а также в отношении *Mycoplasma spp.*

После перорального введения препарата флорфеникол быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает в большинство органов и тканей организма. Максимальная концентрация антибиотика в крови животных достигается через 40-60 минут и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 24 часов. Биодоступность флорфеникола составляет у свиней 88%, а у птиц – 55%.

Выделение флорфеникола и его метаболитов, основным из которых является флорфениколамин, из организма животных и птиц происходит преимущественно с желчью и фекалиями.

### Режим дозирования

ФЛОРИКОЛ® назначают свиньям и птице перорально с водой для поения. Раствор препарата готовят ежедневно. В период лечения животные получают только воду, содержащую ФЛОРИКОЛ®. Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсдозинга в течение 4-6 часов.

Птице ФЛОРИКОЛ® назначают в течение 3-5 дней в суточной дозе 20 мг флорфеникола на 1 кг массы:

- цыплятам в возрасте до четырех недель – 100 мл препарата на 100 л воды;
- птице старше четырех недель – 200 мл препарата на 100 л воды.

У свиней ФЛОРИКОЛ® применяют в течение 7 дней в суточной дозе 5 мг флорфеникола на 1 кг массы животного (что соответствует 5 мл препарата на 100 кг массы животного).

### Противопоказания

Запрещается применение ФЛОРИКОЛА® при тяжелых поражениях системы кроветворения, печени и почек, а также при индивидуальной повышенной чувствительности к флорфениколу.





Запрещается назначение ФЛОРИКОЛА® курам-несушкам, яйца которых предназначены в пищу людям.

### **Особые указания**

Симптомы передозировки препарата не установлены.

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного средства не выявлено.

Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение лекарственного средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

У свиней очень редко возможны аллергические реакции в виде покраснения перианальной области и мягкий кал, которые быстро проходят после прекращения введения препарата.

Не рекомендуется одновременное использование ФЛОРИКОЛА® с другими антибиотиками, непрямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами.

Убой на мясо свиней и птицы разрешается не ранее чем через 6 суток после прекращения применения ФЛОРИКОЛА®. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используют для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

ФЛОРИКОЛ® хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 до 25 °С.

Срок годности ФЛОРИКОЛА® при соблюдении условий хранения — 2 года со дня производства.



## Энрофлон® 10% (энрофлоксацин)

Раствор для орального применения



### Показания к применению

Лечение колибактериоза, сальмонеллеза, микоплазмоза, бронхопневмонии, энтеритов и др. заболеваний телят, ягнят, свиней и птицы, вызванных чувствительными к фторхинолонам микроорганизмам, а также атрофического ринита, энзоотической пневмонии и синдрома ММА у свиней.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® 10% (раствор для орального применения) содержит 100 мг энрофлоксацина в 1 мл.

ЭНРОФЛОН® 10% производят в форме прозрачного светло-желтого раствора, расфасованного в пластиковые флаконы по 1 000 мл.

### Фармакологические свойства

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА® 10% (раствора для орального применения), относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антибактериального действия, основанного на подавлении репликации бактериальной ДНК, благодаря чему резистентность бактерий к ЭНРОФЛОНУ® развивается относительно медленно. Энрофлоксацин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus hyicus*, *Streptococcus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella*



*bronchiseptica*, *Campylobacter spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Proteus spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Brucella canis*, *Actinobacillus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Haemophilus spp.*, *Clostridium perfringens* и др. ЭНРОФЛОН® 10% (раствор для орального применения) хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта животных и птицы и быстро проникает во все органы и ткани организма. Наличие препарата в желудке может несколько снизить скорость всасывания препарата, но не уменьшает ее степень. Максимальная концентрация лекарственного средства в крови достигается через 1-2 часа после применения ЭНРОФЛОНА® 10% и удерживается в течение 6 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 24 часов. В организме энрофлоксацин частично подвергается биотрансформации до ципрофлоксацина. Выделяются энрофлоксацин и ципрофлоксацин из организма в основном в неизменном виде с мочой и желчью.

### **Режим дозирования**

Препарат назначают животным и птице один раз в сутки перорально вместе с водой в течение 3-5 дней в следующих дозах: телятам, ягнятам и пороссятам – 2,5-5,0 мг энрофлоксацина на кг массы тела; бройлерам и индейкам – 0,5-1 л на 1 тонну воды. Раствор делают из расчета потребности птицы в воде на 1 сутки при приготовлении маточного раствора (или на 3-9 часов при применении методом пульсдозинга).

### **Противопоказания**

Не допускается одновременное использование ЭНРОФЛОНА® 10% (раствора для орального применения) с бактериостатическими антибиотиками (левомецетином, тетрациклинами, макролидами), теофиллином и стероидами.

Не допускается назначение курам-несушкам.

### **Особые указания**

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата, птицы – не ранее чем через 11 суток после прекращения введения лекарственного средства. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления животных или производства мясокостной муки.

### **Условия и сроки хранения**

В сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С с предосторожностью (список Б). Срок годности при соблюдении условий хранения – 5 лет со дня изготовления.



## Антибактериальные препараты



# Энрофлон® (энрофлоксацин)

## Пенообразующие таблетки для внутриматочного введения



### Показания к применению

ЭНРОФЛОН® (таблетки пенообразующие) применяют для профилактики и лечения воспалительных процессов в матке после родовспоможения, оперативного отделения последа, аборт, при осложненных и патологических родах, при острых послеродовых эндометритах у крупного рогатого скота и свиней.

### Преимущества:

- уникальность ДВ в составе таблетки – единственный внутриматочный препарат на основе фторхинолонов;
- выраженный бактерицидный эффект;
- оптимальное пенообразование для обработки полости матки;
- биодоступность ДВ в матке – 95%;
- программа импортозамещения;
- крупнейший производитель хинолонов в России и Европе.

### Состав и форма выпуска

ЭНРОФЛОН® представляет собой белые с сероватым или желтоватым оттенком продолговатые таблетки с гладкой, однородной поверхностью. В жидкой среде при температуре 37-38 °С они образуют обильную и стабильную пену.

Выпускают ЭНРОФЛОН® расфасованным в блистеры из металлизированной фольги по 8 таблеток, упакованные в картонные ко-



робки по 32 штуки (4 блистера). В 1 таблетке в качестве действующего вещества содержится 0,36 г энрофлоксацина.

### **Фармакологические свойства**

Энрофлоксацин, входящий в состав ЭНРОФЛОНА® (таблеток пенообразующих), – производное фторхинолона, подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий. Действует бактерицидно на грамотрицательные микроорганизмы в период покоя и деления, на грамположительные – только в период деления. Энрофлоксацин обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *E. coli*, *Haemophilus*, *Klebsiella*, *Pasteurella*, *Pseudomonas*, *Bordetella*, *Campylobacter*, *Erysipelothrix*, *Corynebacterium*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Actinobacillus*, *Clostridium*, *Bacteroides*, *Fusobacterium*, а также микоплазм. Резистентность бактерий к ЭНРОФЛОНУ® (таблеткам пенообразующим) развивается относительно медленно.

Благодаря пенообразующей основе действующее вещество равномерно распределяется по слизистой оболочке матки. Выделяющаяся двуокись углерода усиливает резорбцию энрофлоксацина, способствует проникновению его в более глубокие слои эндометрия. Энрофлоксацин частично метаболизируется в печени с образованием ципрофлоксацина, также обладающего антибактериальной активностью. Фторхинолоны выделяются из организма преимущественно с мочой и желчью.

### **Режим дозирования**

С профилактической целью ЭНРОФЛОН® вводят однократно по одной таблетке сразу после отделения последа, аборта или оказания помощи при осложненных и патологических родах. С лечебной целью ЭНРОФЛОН® вводят в дозе 1-2 таблетки с интервалом 24 часа 2-3 раза до клинического выздоровления животного.

### **Противопоказания**

Противопоказаний, побочных явлений и осложнений при применении лекарственного средства в соответствии с инструкцией не установлено. Не допускается одновременное использование ЭНРОФЛОНА® (таблеток пенообразующих) с бактериостатическими антибиотиками (левомецетином, тетрациклинами, макролидами), теофиллином, стероидами и непрямыми антикоагулянтами.

### **Особые указания**

Молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 3 суток после последнего введения ЭНРОФЛОНА® (таблеток пенообразующих), используют в корм животным после кипячения. Приме-



## Антибактериальные препараты

нение молока в пищевых целях допускается не ранее чем через 3 суток после последнего введения лекарственного средства. Убой животных на мясо разрешен не ранее чем через 3 суток после последнего введения ЭНРОФЛОНА® (таблеток пенообразующих). Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мяско-костной муки или в корм пушным зверям.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят ЭНРОФЛОН® (таблетки пенообразующие) в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С с предосторожностью (список Б).

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## Энрофлон® гель (энрофлоксацин, кетопрофен)

Гель для интрацестерального применения



### Показания к применению

ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацестерального применения назначают для лечения субклинического и клинического мастита бактериальной этиологии у лактирующих коров.

### Преимущества:

- два действующих компонента: энрофлоксацин и кетопрофен (НПВС);
- широкий спектр антибактериального действия;
- выраженный противовоспалительный, обезболивающий и жаропонижающий эффект;
- равномерное распределение в тканях вымени и быстрое достижение терапевтических концентраций действующих веществ;
- короткий период ограничения по молоку – 72 часа.

### Состав и форма выпуска

В одном шприце-дозаторе для интрацестерального введения содержится 300 мг энрофлоксацина и 50 мг кетопрофена, вспомогательные и формообразующие вещества (гидроксиэтилцеллюлоза, калия гидроокись, уксусная кислота, 1,2-пропиленгликоль, тиоглицерин, спирт бензиловый и вода для инъекций).

Препарат выпускают расфасованным по 7,5 г в пластиковые шприцы-дозаторы, которые упакованы вместе с очищающими одноразовыми салфетками в картонные коробки по 24 штуки.



### Фармакологические свойства

ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат, в состав которого входят энрофлоксацин, относящийся к фторхинолонам, и кетопрофен – нестероидное противовоспалительное средство.

Энрофлоксацин – производное хинолокарбокисильной кислоты, относится к фторхинолонам 3-го поколения, обладает широким спектром действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus spp.*, *Pasteurella spp.* и др.

Энрофлоксацин подавляет бактериальную ДНК-гиразу, нарушает синтез ДНК, рост и деление бактерий, вызывает выраженные морфологические изменения (в том числе в клеточной стенке и мембранах), что приводит к быстрой гибели бактериальной клетки.

Кетопрофен НПВС является производным пропионовой кислоты из группы карбоновых кислот, обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием. Эффективен для лечения острых, подострых и хронических воспалений, сопровождающихся симптомом боли, уменьшая отек и болезненность, характерные при мастите.

Механизм действия кетопрофена заключается в подавлении синтеза простагландинов и тромбоксана путем нарушения метаболизма арахидоновой кислоты.

После интрацистернального введения препарата действующие компоненты равномерно распределяются в тканях вымени и быстро достигают терапевтических концентраций. Уровень энрофлоксацина в молоке превышает минимальные подавляющие концентрации для основных возбудителей мастита в период лечения и в течение суток после последнего введения лекарственного средства.

Энрофлоксацин частично метаболизируется в печени с образованием ципрофлоксацина, также обладающего антибактериальной активностью. Фторхинолоны выделяются из организма преимущественно с мочой и желчью. Кетопрофен из организма животных выводится в основном через почки.

### Режим дозирования

Перед введением препарата молоко из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют. Сосок снаружи обрабатывают антисептической салфеткой. Для каждого соска используют отдельную салфетку.





Вводят канюлю шприца-дозатора в отверстие соска и, осторожно, надавливая на поршень, выдавливают его содержимое в пораженную долю вымени. После этого наконечник шприца извлекают, верхушку соска пережимают пальцами на 1-2 минуты и слегка массируют сосок снизу вверх для лучшего распределения препарата. ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения вводят животным два раза в сутки с интервалом 12 часов в течение 2-3 дней.

Препарат разрешено назначать животным в период беременности и лактации.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к его компонентам.

### **Особые указания**

Не допускается одновременное применение препарата с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и амфениколами), теофиллином, стероидами, непрямыми антикоагулянтами, а также с другими нестероидными противовоспалительными препаратами, глюкокортикоидами, антикоагулянтами и диуретиками.

Во время лечения молоко как из больных, так и здоровых четвертей вымени утилизируют или используют в корм животным после кипячения. Использование молока в пищевых целях разрешается не ранее чем через 72 часа после последнего использования препарата.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 12 суток после последнего применения лекарственного средства. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

### **Условия и сроки хранения**

ЭНРОФЛОН® ГЕЛЬ для интрацистернального применения хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С.

Срок годности препарата – 2 года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Не применять по истечении срока годности.



## Лактико (амоксциллин, клавулановая кислота, преднизолон)

### Суспензия для интрацестерального введения



#### Показания к применению

ЛАКТИКО назначают для лечения субклинического и клинического мастита бактериальной этиологии у лактирующих коров.

#### Преимущества:

- три действующих компонента: амоксициллин, клавулановая кислота, преднизолон;
- широкий спектр антибактериального действия;
- эффективность против пенициллинрезистентных микроорганизмов;
- выраженный противовоспалительный, обезболивающий и жаропонижающий эффект;
- равномерное распределение в тканях вымени и быстрое достижение терапевтических концентраций действующих веществ;
- удобная схема применения: трехкратно с интервалом 12 часов;
- короткий период ограничения по молоку – 60 часов.

#### Состав и форма выпуска

В одном шприце-дозаторе для интрацестерального введения массой 3,0 г содержится амоксициллина (в форме тригидрата) – 200 мг, клавулановой кислоты (в форме калиевой соли) – 50 мг, преднизолона – 10 мг, а также вспомогательные вещества (коллоидный диоксид кремния, бензиловый спирт, бутилгидрокситолуол, миглиол 812 N – до 3 г). Препарат выпускают расфасованным по 3 г в



полиэтиленовые шприцы-дозаторы, герметично укупоренные колпачками, которые упакованы вместе с очищающими одноразовыми салфетками в картонные коробки по 24 штуки.

### Фармакологические свойства

ЛАКТИКО – комбинированный антибактериальный лекарственный препарат для интрацистернального введения, в состав которого входят амоксициллин, относящийся к антибиотикам из группы пенициллина, преднизолон – синтетический глюкокортикоид короткого действия, клавулановая кислота.

Амоксициллина тригидрат – полусинтетический антибиотик группы пенициллина, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, выделяемых из секрета вымени при маститах, включая *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Bacillus cereus*, *Bacteroides spp.*, *Campylobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.* Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки микроорганизма, торможении ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, нарушении осмоса, что приводит к гибели бактериальной клетки на стадии роста.

Клавулановая кислота является необратимым ингибитором  $\beta$ -лактамазы. Присоединяясь к бактериальным ферментам, она образует стабильные, неактивные комплексы, предотвращая разложение ферментами амоксициллина.

Амоксициллин и клавулановая кислота обладают синергидным действием. Благодаря этому препарат является эффективным в отношении пенициллинрезистентных микроорганизмов.

Преднизолон оказывает противовоспалительное действие, уменьшая отек и воспаление тканей.

После интрацистернального введения препарат создает высокий уровень антибиотика в тканях вымени, не оказывая раздражающего действия. Терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется в течение 12 часов.

Выводятся активные компоненты препарата из организма с мочой и фекалиями, у лактирующих животных – с молоком.

### Режим дозирования

Перед введением препарата пораженную четверть вымени полностью освобождают от молока и тщательно обрабатывают сосок антисептиком или специальной антисептической салфеткой, поставленной с лекарственным средством. Затем снимают колпачок с наконечника шприца-дозатора, вводят наконечник в сосковый канал и аккуратно выдавливают содержимое одного шприца-доза-



## Антибактериальные препараты

тора в пораженную четверть вымени. После этого шприц удаляют, пережимают верхушку соска и массируют сосок вымени снизу – вверх для лучшего распределения препарата. ЛАКТИКО вводят трехкратно с интервалом в 12 часов.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к его компонентам.

### **Особые указания**

Молоко разрешается использовать в пищевых целях не ранее чем через 60 часов после последнего применения препарата. Молоко из больных и здоровых четвертей вымени, полученное ранее установленного срока, подвергают обеззараживанию и утилизации.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 7 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С.

Срок годности лекарственного средства – 18 месяцев от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

Не применять по истечении срока годности.



## Лактико профи (клоксациллин)

Суспензия для интрацистернального введения



### Показания к применению

ЛАКТИКО ПРОФИ применяют при мастите у коров в сухостойный период.

### Состав и форма выпуска

Препарат содержит 500 мг клоксациллина (в форме бензатиновой соли) и вспомогательные вещества (ионол, бензиловый спирт, коллоидный оксид кремния, пчелиный воск, смесь среднецепочечных триглицеридов).

ЛАКТИКО ПРОФИ выпускают расфасованным по 3 г в полиэтиленовые шприцы-дозаторы, герметично закупоренные колпачками, которые упакованы вместе с очищающими одноразовыми салфетками в картонные коробки.

### Фармакологические свойства

ЛАКТИКО ПРОФИ относится к группе антибактериальных лекарственных препаратов (антибиотики пенициллины).

Клоксациллин – бактерицидный антибиотик из группы полусинтетических пенициллинов.

Клоксациллин активен в отношении грамположительных бактерий, обычно выделяемых из секрета вымени в сухостойный период. Антибиотик проявляет высокую активность в отношении стрептококков (особенно *Streptococcus agalactiae*), стафилококков (в том числе штаммов, резистентных к пенициллину) и коринебактерий (*Corynebacterium pyogenes*).



## Антибактериальные препараты

Механизм противомикробного действия клоксациллина связан с блокадой синтеза клеточной стенки микроорганизмов.

**Благодаря специальной основе обеспечивается пролонгированное действие, сохраняющееся у сухостойных коров до 4 недель.**

Выводится клоксациллин в основном с мочой и у лактирующих животных с молоком.

В рекомендуемых дозах препарат не оказывает местно-раздражающего и резорбтивно-токсического действия.

### Режим дозирования

Препарат вводят интрацистернально, однократно всем коровам после последней дойки перед переводом в сухостойный период, но не позднее, чем за 30 дней до предполагаемого отела.

Перед обработкой препаратом молоко из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют, сосок обрабатывают антисептическим раствором или специальной антисептической салфеткой, поставляемой с препаратом. Канюлю шприца-дозатора вводят в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в пораженную четверть вымени.

Вынимают шприц-дозатор и пальцами пережимают сосок на 1-2 минуты. Проводят легкий массаж соска для лучшего распределения препарата.

В каждую четверть вымени вводят содержимое одного шприца-дозатора.

### Противопоказания

Запрещается применять препарат позднее, чем за 30 дней до предполагаемого отела.

### Особые указания

Молоко можно использовать для пищевых целей не ранее чем через 6 суток после отела.

В случае, если препарат был ошибочно введен лактирующим коровам или менее, чем за 30 суток до отела, молоко нельзя использовать в пищу в течение 36 суток.

Молоко, полученное от коров ранее этого срока, может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 30 дней после последнего введения препарата.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2° С до плюс 25° С в защищенных от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности – 18 месяцев от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Не применять по истечению срока годности.



# Лактико профи лонг (клоксациллин)

Суспензия для интрацистернального введения



## Показания к применению

ЛАКТИКО ПРОФИ ЛОНГ применяют коровам перед переводом в сухостойный период, при мастите бактериальной этиологии во время сухостойного периода.

## Состав и форма выпуска

В 3,6 г препарата содержится 600 мг клоксациллина (в форме бензатиновой соли) и вспомогательные вещества (ионол, бензиловый спирт, коллоидный оксид кремния, пчелиный воск, смесь средне-цепочечных триглицеридов).

## Фармакологические свойства

ЛАКТИКО ПРОФИ ЛОНГ относится к группе антибактериальных лекарственных препаратов – антибиотики пенициллины.

Клоксациллин – бактерицидный антибиотик из группы полусинтетических пенициллинов.

Клоксациллин активен в отношении грамположительных бактерий, обычно выделяемых из секрета вымени в сухостойный период. Антибиотик проявляет высокую активность в отношении стрептококков (особенно *Streptococcus agalactiae*), стафилококков (в том числе штаммов, резистентных к пенициллину) и коринебактерий (*Corynebacterium pyogenes*).

Механизм противомикробного действия клоксациллина связан с блокадой синтеза клеточной стенки микроорганизмов.



## Антибактериальные препараты

**Благодаря специальной основе обеспечивается пролонгированное антимикробное действие, сохраняющееся у сухостойных коров не менее 7 недель.**

### Режим дозирования

ЛАКТИКО ПРОФИ ЛОНГ применяют коровам перед переводом в сухостойный период, при мастите бактериальной этиологии во время сухостойного периода.

Перед введением препарата молоко из каждой четверти вымени тщательно сдаивают, сосок обрабатывают раствором антисептического средства или специальной антисептической салфеткой, поставляемой с препаратом. После этого канюлю шприца-дозатора вводят в канал соска и, осторожно выдавливают все содержимое. После введения препарата необходимо провести массаж соска вымени снизу-вверх для лучшего распределения препарата.

ЛАКТИКО ПРОФИ ЛОНГ вводят интрацистернально, однократно всем коровам после последнего доения перед переводом в сухостойный период, но не позднее, чем за 42 дня до предполагаемого отела.

В каждую четверть вымени вводят содержимое одного шприца (3,6 г).

### Противопоказания

Запрещается применять препарат позднее, чем за 42 дня до предполагаемого отела.

### Особые указания

Молоко можно использовать для пищевых целей не ранее чем через 5 суток после отела.

В случае ошибочного введения препарата лактирующим коровам, то молоко запрещается использовать в пищу людям в течение 46 суток.

Молоко, полученное от коров ранее этого срока, может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 28 дней после последнего введения препарата.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2° С до плюс 25° С в защищенных от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности – 18 месяцев от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Не применять по истечению срока годности.

Хранить в местах, недоступных для детей.





## Маммилакти® профи (ампициллин, клоксациллин)

Суспензия для интрацестерального введения



### Показания к применению

МАММИЛАКТИ ПРОФИ применяют при мастите бактериальной этиологии у коров в сухостойный период.

### Состав и форма выпуска

В 8,0 г препарата содержится 250 мг ампициллина (в форме тригидрата), 500 мг клоксациллина (в форме бензатиновой соли) и вспомогательные вещества (ионол, бензиловый спирт, пчелиный воск, коллоидный оксид кремния, смесь среднецепочечных триглицеридов). Препарат выпускают расфасованным по 8 г в полиэтиленовые шприцы-дозаторы, герметично укупоренные колпачками, которые упакованы вместе с очищающими одноразовыми салфетками в картонные коробки.

### Фармакологические свойства

МАММИЛАКТИ ПРОФИ относится к группе комплексных антибактериальных препаратов (антибиотики пенициллины).

Клоксациллин и ампициллин – антибиотики из группы полусинтетических пенициллинов.

Препарат активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, наиболее часто выделяемых при мастите коров, в том числе *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactie*, *Streptococcus disagalactie*, *Streptococcus uberis*, *Klebsiella spp.*, *Arcanobacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Corynebacterium pyogenes* и др., включая штаммы, резистентность которых к пенициллину обусловлена β-лактамазой.



## Антибактериальные препараты

Механизм противомикробного действия компонентов препарата связан с блокадой синтеза клеточной стенки микроорганизмов.

**Специальная основа обеспечивает пролонгированное действие препарата в течение 4 недель.**

### Режим дозирования

МАММИЛАКТИ ПРОФИ вводят коровам после последней дойки перед переводом в сухостойный период, но не позднее, чем за 42 дня до предполагаемого отела, однократно, интрацистернально, по 8 г (содержимое 1 шприца-дозатора) в каждую четверть вымени.

Перед обработкой препаратом молоко из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют, сосок обрабатывают антисептическим раствором или специальной антисептической салфеткой, поставляемой с препаратом. Канюлю инъектора вводят в канал соска и осторожно выдавливают содержимое в пораженную четверть вымени. Вынимают инъектор и пальцами пережимают сосок на 1-2 минуты. Проводят легкий массаж соска для лучшего распределения препарата.

Препарат противопоказан животным с гиперчувствительностью к антибиотикам группы пенициллинов.

Препарат не предназначен для лечения лактирующих коров.

### Противопоказания

Запрещается применять препарат позднее, чем за 42 дня до предполагаемого отела.

### Особые указания

Молоко можно использовать для пищевых целей не ранее чем через 120 часов после отела. Молоко, полученное от коров ранее этого срока, может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 28 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Если препарат ошибочно ввели лактирующим коровам, то молоко нельзя использовать для пищевых целей в течение 42 суток.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя при температуре от плюс 2° С до плюс 25° С в защищенных от прямых солнечных лучей месте.

Срок годности – 18 месяцев от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения. Не применять по истечению срока годности.

Хранить в местах, недоступных для детей.



# Ивертин (ивермектин)

Раствор для инъекций  
подкожно или внутримышечно



## Показания к применению:

- лечение крупного рогатого скота при диктиокаулезе, гемонхозе, телязиозе, стронгилоидозе, эзофагостомозе, буностомозе, хабертиозе, трихоцефалезе, сифункулятозах, гиподерматозе, хориоптозе и псороптозе;
- лечение овец и коз при диктиокаулезе, протостронгилезе, мюллерииозе, гемонхозе, остертагиозе, нематодирозе, коопериозе, хабертиозе, эзофагостомозе, буностомозе, стронгилоидозах, трихоцефалезе, псороптозе, хориоптозе, эстрозе, маллофагозе, вольфартииозе;
- лечение свиней при аскаридозе, эзофагостомозе, стронгилоидозах, трихоцефалезе, метастронгилезе, стефанурозе, гематопинозе, саркоптозе;
- лечение северных оленей и маралов при диктиокаулезе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, эзофагостомозе, буностомозе, эдемагенозе и цефеномиозе.

## Преимущества:

- обеспечивает высокую биодоступность благодаря вспомогательным веществам;
- широкий спектр нематодоцидного и арахноэнтомоцидного действия;
- отсутствие болевого синдрома и местного раздражающего действия в месте введения.



## Антипаразитарные препараты

### Состав и форма выпуска

ИВЕРТИН (инъекционный раствор) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества 10 мг ивермектина.

ИВЕРТИН производят в форме стерильного бесцветного прозрачного раствора в стеклянных флаконах по 50 или 100 мл.

### Фармакологические свойства

ИВЕРТИН обладает широким спектром противопаразитарного действия, активен против нематод, личинок оводов и эктопаразитов. Препарат нарушает передачу нервных импульсов паразитов, что приводит их к параличу и гибели.

### Режим дозирования

Препарат вводят однократно:

- крупному рогатому скоту, овцам, козам, оленям и маралам: подкожно в область шеи в дозе 1 мл раствора на 50 кг массы тела, что соответствует 0,2 мг/кг массы тела по действующему веществу;
- свиньям: внутримышечно в область основания уха в дозе 1 мл раствора на 33 кг массы тела, что соответствует 0,3 мг/кг массы тела по действующему веществу.

### Противопоказания

Не разрешается применять препарат ослабленным и истощенным животным, дойным, а также беременным самкам менее чем за две недели до начала лактации.

### Особые указания

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-10 голов) животных. При отсутствии осложнений через 3 дня лекарственное средство применяют остальным животным. По степени токсичности для теплокровных животных препарат относится к классу малотоксичных соединений. ИВЕРТИН не обладает мутагенным и эмбриотоксическим действием. В применяемых против возбудителей паразитарных болезней дозах не опасен для животных.

Убой крупного рогатого скота, овец, оленей и свиней разрешается не ранее чем через 28 дней после введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм плотоядным животным.

### Условия и сроки хранения

ИВЕРТИН хранят в заводской упаковке в защищенном от света месте при температуре от 0 до 30 °С.

Срок годности препарата — 3 года со дня изготовления.



# Клавер

(триклабендазол, ивермектин)

Раствор для инъекций  
подкожно или внутримышечно



## Показания к применению

КЛАВЕР назначают крупному рогатому скоту, овцам, козам и оленям при диктиокаулезе, гемонхозе, остертагиозе, трихостронгилезе, коопериозе, нематодирозе, буностомозе, стронгилоидозе, фасциозе, гиподерматозе, эдемагенозе и эстрозе.

## Состав и форма выпуска

КЛАВЕР – раствор для инъекций.

КЛАВЕР содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 360 мг триклабендазола и 6 мг ивермектина, а также вспомогательные вещества.

КЛАВЕР по внешнему виду представляет собой прозрачный раствор красновато-коричневого цвета.

КЛАВЕР выпускают расфасованным по 5, 10, 50, 100 и 200 мл во флаконы темного стекла и по 500 мл в бутылки темного стекла или пластиковые соответствующей вместимости, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

## Фармакологические свойства

КЛАВЕР – комплексный противопаразитарный лекарственный препарат.

Триклабендазол относится к соединениям бензимидазольной группы, обладает выраженным трематодоцидным действием, гу-



## Антипаразитарные препараты

бительно действует на половозрелых и неполовозрелых (включая юные формы) гельминтов *Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*, паразитирующих у животных. Триклабендазол ингибирует связывание колхицина с микротубулярным протеином фасциол и тем самым нарушает структуру и функцию микротубул, что приводит к параличу и гибели трематод.

Ивермектин относится к классу макроциклических лактонов, обладает выраженным противопаразитарным действием на личиночные и половозрелые стадии нематод желудочно-кишечного тракта и легких, личинки подкожных, носоглоточных, желудочных оводов, вшей, кровососок и саркоптоидных клещей. Ивермектин, усиливая выработку нейромедиатора торможения – гамма-аминомасляной кислоты, которая служит для передачи сигналов от нервной клетки к клетке мышечной ткани, блокирует передачу нервных импульсов, что вызывает паралич и гибель паразита.

После парентерального введения КЛАВЕРА компоненты препарата хорошо всасываются из места инъекции и проникают в большинство органов и тканей организма. Терапевтическая концентрация триклабендазола и ивермектина сохраняется в организме животных на протяжении 10-12 суток после введения.

Метаболизируясь в организме животных, триклабендазол окисляется до сульфона и сульфоксида. Выводится из организма животных в виде метаболитов в основном с фекалиями. Ивермектин выводится из организма животных с мочой и желчью, у лактирующих животных – с молоком.

### Режим дозирования

КЛАВЕР вводят животным однократно с соблюдением правил асептики и антисептики подкожно или внутримышечно в дозе 1 мл на 30 кг массы животного, что соответствует 12 мг триклабендазола и 0,2 мг ивермектина на 1 кг массы животного.

В периоды высокой зараженности или в районах с высоким уровнем заболеваемости рекомендуется применение препарата каждые 8-10 недель. В случаях острого и подострого фасциолеза рекомендуется использовать КЛАВЕР каждые 5-6 недель.

В случае если объем вводимого препарата превышает 10 мл, во избежание болевой реакции его следует вводить животному в два-три места.

Перед применением КЛАВЕР предварительно испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений через 3 дня препарат назначают всему поголовью.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению КЛАВЕРА является индивиду-



альная повышенная чувствительность животного к компонентам лекарственного препарата.

Не следует назначать КЛАВЕР ослабленным, истощенным и дойным животным, а также беременным самкам в первую треть беременности и менее чем за четыре недели до родов.

КЛАВЕР нельзя применять одновременно с антипаразитарными фосфорорганическими лекарственными препаратами.

### **Особые указания**

Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.

Особенностей действия при первом применении и при отмене средства не выявлено.

Побочных явлений и осложнений при использовании КЛАВЕРА в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата у животного могут наблюдаться возбужденное состояние, избыточное слюноотделение, учащение мочеиспускания, расстройство желудочно-кишечного тракта. В этих случаях использование КЛАВЕРА прекращают и назначают антигистаминные препараты.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 35 дней после введения КЛАВЕРА. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### **Условия и сроки хранения**

КЛАВЕР хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 8 до 30 °С.

Срок годности КЛАВЕРА при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства.

Запрещается применять КЛАВЕР по истечении срока годности.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Пустые флаконы из-под КЛАВЕРА запрещается использовать в бытовых целях, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.



## Антипаразитарные препараты



# Сантел 5 и 10% (клозантел)

Раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

Для лечения фасциолеза, гемонхоза, буностомоза, хабертиоза, эзофагостомоза, трихостронгилеза, гиподерматоза и эстроза у крупного рогатого скота и овец.

### Состав и форма выпуска

САНТЕЛ 5 и 10% (раствор для инъекций) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 или 100 мг клозантела. САНТЕЛ 5% и 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора желтого цвета в стеклянных флаконах по 50, 100, 200, 250 и 500 мл.

### Фармакологические свойства

Клозантел, действующее вещество САНТЕЛА 5 и 10%, обладает широким спектром противопаразитарного действия, активен в отношении трематод, нематод и личинок оводов. Действует на личиночную и половозрелую стадию *Fasciola hepatica* и половозрелую стадию *Fasciola gigantica*, личиночные и половозрелые стадии *Bunostomum sp.*, *Haemonchus contortus*, *Haemonchus placei*, *Oesophagostomum radiatum*, *Chabertia ovina*, а также личинок оводов *Hypoderma bovis* и *Oestrus ovis*.

Механизм действия препарата заключается в изменении процессов фосфорилирования и переноса электронов, что приводит к нарушению энергетического обмена и к гибели паразита.





При внутримышечном введении САНТЕЛА 5 и 10% клозантел быстро всасывается из места инъекции и проникает в большинство органов и тканей организма. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 12 часов после применения САНТЕЛА 5 и 10% и сохраняется на протяжении 24-36 часов, а терапевтическая концентрация – на протяжении 10-11 суток.

Клозантел не подвергается биотрансформации в организме и выделяется преимущественно в неизменном виде с фекалиями и мочой, а у лактирующих коров – частично с молоком.

### Режим дозирования

Инъекционный раствор САНТЕЛА 5 и 10% вводят крупному рогатому скоту однократно внутримышечно или подкожно, а мелкому рогатому скоту – подкожно. Для улучшения всасывания клозантела целесообразно флакон с САНТЕЛОМ 5 и 10% нагреть до 37 °С. При введении препарата в количестве, превышающем 20 мл, САНТЕЛ 5 и 10% рекомендуется вводить в несколько мест.

САНТЕЛ 5 и 10% (раствор для инъекций) применяют в определенных дозах.

Вид животных	Паразит	Доза, мг/кг	Доза 5%, мл / 10кг	Доза 10%, мл / 10кг
Крупный рогатый скот	<i>Bunostomum sp.</i>	2,5-5	0,5-1,0	0,25-0,5
	<i>Fasciola gigantica</i>	2,5	0,5	0,25
	<i>Fasciola hepatica</i>	2,5-5,0	0,5-1,0	0,25-0,5
	<i>Haemonchus placei</i> <i>Haemonchus contortus</i>	2,5	0,5	0,25
	<i>Oesophagostomum radiatum</i>	2,5-5,0	0,5-1,0	0,25-0,5
	<i>Hypoderma bovis</i>	5	1,0	0,5
Овцы	<i>Chabertia ovina</i>	5-10	1,0-2,0	0,5-1,0
	<i>Fasciola gigantica</i>	5-10	1,0-2,0	0,5-1,0
	<i>Fasciola hepatica</i>	5-10	1,0-2,0	0,5-1,0
	<i>Oesophagostomum radiatum</i>	5	1,0	0,5
	<i>Haemonchus placei</i> <i>Haemonchus contortus</i>	2,5-5,0	0,5-1,0	0,25-0,5
	<i>Oestrus ovis</i>	5	1,0	0,5

### Побочное действие

При применении препарата в редких случаях может возникать раздражение в месте его введения, которое исчезает спонтанно в течение 2-3 дней.



## Антипаразитарные препараты

### **Противопоказания**

САНТЕЛ 5 и 10% не рекомендуется вводить одновременно с антипаразитарными фосфорорганическими препаратами.

В связи с выделением клостантела с молоком не разрешается назначение САНТЕЛА 5 и 10% дойным коровам.

### **Особые указания**

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 дней лекарственное средство назначают всему поголовью. Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 28 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат при температуре от 5 до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности при указанных условиях хранения — 3 года со дня изготовления.



## Сантомектин® (ивермектин, клозантел)

Раствор для инъекций  
подкожно и внутримышечно



### Показания к применению

Дегельминтизация крупного рогатого скота, овец, коз, оленей при диктиокаулезе, гемонхозе, остертагиозе, трихостронгилезе, коопериозе, нематодирозе, эзофагостомозе, буностомозе, стронгилоидозе, фасциолезе, телязиозе, гиподерматозе, эстрозе, сифункулятозах, саркоптозе, псороптозе и хориоптозе.

### Состав и форма выпуска

САНТОМЕКТИН® (инъекционный раствор) содержит в 1 мл в качестве действующих веществ 5 мг ивермектина и 125 мг клозантела. САНТОМЕКТИН® производят в форме стерильного прозрачного раствора желтого цвета в стеклянных флаконах по 50 и 100 мл.

### Фармакологические свойства

Препарат обладает широким спектром противопаразитарного действия, эффективен в отношении нематод желудочно-кишечного тракта и легких, трематод, личинок оводов и эктопаразитов. Механизм действия клозантела, одного из действующих веществ САНТОМЕКТИНА®, заключается в нарушении процессов фосфорилирования и переноса электронов, что приводит к нарушению энергетического обмена и гибели паразита.

Ивермектин усиливает выработку нейромедиатора торможения – гамма-аминомасляной кислоты, блокируя прохождение нервных импульсов у паразитов, что вызывает их паралич и гибель. После



## Антипаразитарные препараты

парентерального введения действующие вещества препарата хорошо всасываются из места инъекции и проникают в большинство органов и тканей организма. Терапевтическая концентрация лекарственного средства сохраняется на протяжении 10-12 суток. Выводится из организма с мочой, желчью, фекалиями, у лактирующих животных – частично с молоком.

### Режим дозирования

Препарат вводят крупному рогатому скоту, овцам, козам и оленям в подлопаточную область подкожно или внутримышечно однократно в дозе 1 мл средства на 50 кг массы тела животного, что соответствует 0,1 мг ивермектина и 2,5 мг клозантела на 1 кг массы тела животного.

### Противопоказания

Запрещается назначение препарата дойным животным, беременным самкам в первую треть беременности и стельным (суйгным) коровам, овцам и козам менее чем за две недели до родов. САНТОМЕКТИН® не разрешается вводить совместно с антипаразитарными фосфорорганическими средствами.

### Особые указания

САНТОМЕКТИН® относится к классу среднетоксичных веществ для теплокровных животных. В рекомендуемых дозах препарат не обладает мутагенным, сенсибилизирующим, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Токсичен для рыб и пчел.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 35 суток после последнего применения препарата.

### Условия и сроки хранения

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности лекарственного средства – 1 год со дня изготовления.

Патент № 2129430.



## Фортикарб® 5 и 10% (имидокарб)

Раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению:

- у крупного рогатого скота – для лечения и профилактики бабезиоза (пироплазмоза) и анаплазмоза, а также смешанных инфекций, вызванных бабезией и анаплазмой;
- у собак – для лечения острого, хронического и субклинического (при обнаружении бабезий в крови) бабезиоза, а также его профилактики.

### Состав и форма выпуска

ФОРТИКАРБ® 5 или 10% (инъекционный раствор) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества соответственно 50 или 100 мг имидокарба.

ФОРТИКАРБ® 5 и 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора светло-желтого цвета в стеклянных или пластиковых флаконах по 10, 50 и 100 мл.

### Фармакологические свойства

Препарат активен в отношении бабезий (*Babesia bigemina*, *Babesia bovis*, *Babesia jakimovi* и *Babesia divergens*), франсаиелл (*Francaiella colchica*) и анаплазм (*Anaplasma marginale*), вызывающих кровепаразитарные заболевания у крупного рогатого скота, *Babesia canis* и *Babesia gibsonii*, а также *Ehrlichia canis*, паразитирующих у собак. При парентеральном введении имидокарб быстро всасывается из места инъекции и проникает в большинство органов и тканей



## Антипаразитарные препараты

организма. Препарат практически не подвергается метаболизму в организме животного.

### Режим дозирования

Крупному рогатому скоту при бабезиозе ФОРТИКАРБ® 10% (раствор для инъекций) вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 2,5-3 мл на 100 кг массы тела (2,5-3,0 мг/кг массы тела по имидокарбу). При лечении анаплазмоза и смешанных кровепаразитарных болезней (анаплазмоза и бабезиоза) доза ФОРТИКАРБА® 10% (раствора для инъекций) увеличивается до 4-5 мл на 100 кг массы тела (4-5 мг/кг массы тела по имидокарбу).

С профилактической целью при нападении или угрозе нападения клещей-переносчиков кровепаразитарных болезней ФОРТИКАРБ® 10% (раствор для инъекций) вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 3 мл на 100 кг массы тела (3 мг/кг массы тела по имидокарбу). Защитный эффект при бабезиозе наблюдается в течение 30-45 дней – в зависимости от эпизоотической обстановки (количества клещей, степени их инвазивности и др.) и физиологического состояния животного.

Собакам при бабезиозе ФОРТИКАРБ® 5% (раствор для инъекций) вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 0,08 мл кг (4 мг/кг массы тела по имидокарбу). В случае контрольного исследования крови через сутки после введения препарата и выявления в ней бабезий лекарственное средство вводят повторно в вышеуказанной дозе.

С профилактической целью при угрозе нападения клещей (вывоз животных в неблагополучную по бабезиозу зону) ФОРТИКАРБ® 5% (раствор для инъекций) вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 0,08 мл/кг. Защитный эффект после инъекций наблюдается до 30 дней (в зависимости от породы и физиологического статуса собаки).

### Противопоказания

ФОРТИКАРБ® запрещается применять одновременно с хлорорганическими и фосфорорганическими препаратами, а также с ингибиторами холинэстеразы.

При массовой гибели кровепаразитов и разрушении эритроцитов у животных возможно развитие интоксикации. В этом случае необходимо проведение интенсивной терапии, включающей внутривенные инфузии растворов электролитов и симптоматическое лечение.

### Особые указания

Препарат относится к умеренно опасным соединениям. В терапевтических дозах не обладает кумулятивным, эмбриотоксическим и мутагенным действием.



Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 45 дней после последнего применения препарата. Молоко коров можно использовать для пищевых целей через 5 дней после применения ФОРТИКАРБА®.

**Условия и сроки хранения**

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности при указанных условиях хранения – 3 года со дня изготовления.



## Клозальбен®-10, -20 (альбендазол, клозантел)

Порошок для орального применения



### Показания к применению:

- дегельминтизация крупного рогатого скота, овец, коз и оленей при фасциолезе, дикроцелиозе, мониезиозе, диктиокаулезе, остертагиозе, гемонхозе, трихостронгилезе, коопериозе, эзофагостомозе, эдемагенозе;
- обработка крупного рогатого скота при гиподерматозе, овец при эстрозе и псороптозе.

### Состав и форма выпуска

КЛОЗАЛЬБЕН®-10, -20 (нерастворимый в воде порошок) содержит в 1 г в качестве действующих веществ соответственно 50 или 100 мг альбендазола и 50 или 100 мг клозантела. Препарат производят в форме порошка от светло-серого до коричневого цвета в ламинированных пакетах или пластиковых банках по 100, 500 и 1 000 г.

### Фармакологические свойства

Входящие в состав КЛОЗАЛЬБЕНА®-10, -20 активные компоненты, обладая синергидным действием, вызывают гибель эндо- и эктопаразитов жвачных животных, включая трематод, нематод, цестод, в т. ч. устойчивых к бензимидазолам, а также личинок оводов и саркоптоидных клещей.

Препарат нарушает процессы окислительного фосфорилирова-





ния и снижает активность ферментов паразитов, что приводит к их параличу и гибели.

### **Режим дозирования**

При гельминтозах и оводовых инвазиях КЛОЗАЛЬБЕН®-20 применяют в дозе 40 мг/кг массы животного, а КЛОЗАЛЬБЕН®-10 – в дозе 80 мг/кг массы животного однократно, индивидуально или групповым способом в смеси с кормом или выпаивают принудительно из бутылки в форме водной суспензии.

При псороптозе овец препарат назначают двукратно с интервалом 7 суток, а с профилактической целью в хозяйствах, неблагополучных по псороптозу, – однократно в дозах: КЛОЗАЛЬБЕН®-20 – 100 мг/кг массы тела; КЛОЗАЛЬБЕН®-10 – 200 мг/кг массы тела. Дегельминтизацию животных целесообразно проводить два раза в год: за две недели до выгона на пастбище и перед постановкой на стойловое содержание.

Обработку животных против гиподерматоза, эдемагеноза и эстроза проводят после окончания лета овода.

Лечение овец при псороптозе ведется по показаниям в любой период года.

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-10) голов животных, за которыми ведут наблюдение в течение 2-3 дней. При отсутствии осложнений лекарственное средство назначают всему поголовью.

### **Противопоказания**

Запрещается назначать КЛОЗАЛЬБЕН®-10, -20 дойным животным, молоко которых идет в пищу людям.

### **Особые указания**

По токсичности для теплокровных животных КЛОЗАЛЬБЕН®-10 и 20 относится к IV классу опасности – вещества малоопасные. В терапевтической дозе КЛОЗАЛЬБЕН®-10, -20 не обладает тератогенным, эмбриотоксическим, мутагенным действием и алергизирующими свойствами.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 20 дней после последнего введения препарата.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 40 °С.

Срок годности лекарственного средства при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления.

Патент № 2140267.



## Тетрамизол 10 и 20% (тетрамизола гидрохлорид)

Порошок для орального применения



### Показания к применению:

- лечение и профилактика диктиокаулеза, гемонхоза, буностомоза, нематодироза, остертагиоза, хабертиоза, коопериоза, стронгилоидоза у крупного и мелкого рогатого скота;
- лечение и профилактика аскаридоза, эзофагостомоза, стронгилоидоза, трихоцефалеза, метастронгилеза у свиней;
- лечение и профилактика аскаридиоза, капилляриоза, гетеракидоза, амидостомоза, сингамоза у птиц.

### Состав и форма выпуска

ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% (водорастворимый порошок) содержит в 1 г в качестве действующего вещества соответственно 100 или 200 мг тетрамизола гидрохлорида.

ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% производят в форме однородного порошка по 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в двойных полиэтиленовых пакетах, пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, пластиковых банках или пластиковых ведрах.

### Фармакологические свойства

Действующее вещество препарата представляет собой рацемическую смесь двух изомеров: правовращающего (неактивен) и левовращающего (левамизол – активен).

ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% – антигельминтик широкого спектра нематодоцидного действия, активен в отношении нема-



тод желудочно-кишечного тракта и легких, в т. ч. *Haemonchus sp.*, *Ostertagia sp.*, *Trichostrongylus spp.*, *Nematodirus sp.*, *Bunostomum sp.*, *Oesophagostomum sp.*, *Cooperia sp.*, *Dictyocaulus sp.*, паразитирующих у жвачных животных, *Ascaris suum*, *Strongyloides ransomi*, *Metastrongylus sp.*, *Oesophagostomum sp.*, паразитирующих у свиней, *Ascaridia*, *Capillaria spp.* и других нематод, паразитирующих у птиц. Механизм действия препарата заключается в усилении холиномиметической активности ганглиев и центральной нервной системы паразита, блокировании действия фумаратредуктазы и сукцинатредуктазы, что приводит к параличу и гибели нематод. После перорального введения ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, терапевтическая концентрация препарата достигается в органах и тканях через 1-3 часа и сохраняется в организме на протяжении не менее 24 часов. Выводится ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% из организма преимущественно с мочой, частично с фекалиями.

### Режим дозирования

Препарат назначают без предварительной голодной диеты и слабительных средств, однократно, пероральным путем индивидуально или групповым способом с кормом или водой в утреннее кормление в определенных дозах.

Вид животных	Доза, мг/кг		
	По действующему веществу (ДВ)	По тетрамизолу	
		10%	20%
Крупный рогатый скот	8,0	80,0	40,0
Овцы	7,5	75,0	37,5
Свины	10,0	100,0	50,0
Птица	20,0	200,0	100,0

В форме водного раствора препарат вводят животным однократно пероральным путем с помощью шприца-дозатора или приспособления для вливания лекарственных средств.

Для группового способа применения ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% отвешивают на группу животных в 10-100 голов, тщательно смешивают с комбикормом (из расчета 50-100 г корма на животное или 5-10 г на птицу). Смесь раскладывают в кормушки, обеспечивая свободный доступ к ним животных.

Перед массовой дегельминтизацией каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии в течение 2-3 суток осложнений обрабатывают все поголовье.



## Антипаразитарные препараты

### Побочное действие

При применении ТЕТРАМИЗОЛА 10 и 20% в соответствии с наставлением побочных явлений и осложнений не наблюдается.

### Противопоказания

Не подлежат дегельминтизации больные инфекционными заболеваниями животные, самки в последнюю треть беременности, а также животные с нарушениями функции почек или печени. ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% не разрешается применять одновременно с пирантелом, морантелом, а также с фосфорорганическими соединениями.

### Особые указания

Препарат относится к умеренно токсичным для теплокровных животных соединениям (III класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76); в терапевтической дозе не обладает эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием.

Убой сельскохозяйственных животных и птицы на мясо разрешается не ранее чем через 10 дней после дегельминтизации. В случае вынужденного убоя до ранее установленного срока мясо может быть использовано в корм плотоядным животным.

Запрещается применение в пищевых целях молока дойных коров и яиц кур-несушек в течение 4 дней после дегельминтизации. Полученная ранее установленного срока продукция может быть использована в корм животным.

### Условия и сроки хранения

Хранят ТЕТРАМИЗОЛ 10 и 20% в сухом, защищенном от света и атмосферных осадков месте при температуре не выше 30 °С и относительной влажности не выше 60%.

Срок годности препарата при указанных условиях хранения — 3 года со дня изготовления.



# Фенбенгран® (фенбендазол)

Порошок для орального применения



## Показания к применению

Нематодозы и цестодозы у крупного рогатого скота, овец и коз, свиней, лошадей, собак и кошек.

Вид животных	Паразит
Крупный рогатый скот, овцы, козы	<i>Haemonchus spp.</i> , <i>Ostertagia spp.</i> , <i>Trichostrongylus spp.</i> , <i>Cooperia spp.</i> , <i>Nematodirus spp.</i> , <i>Bunostomum spp.</i> , <i>Oesophagostomum spp.</i> , <i>Trichuris spp.</i> , <i>Strongyloides spp.</i> , <i>Dictyocaulus filaria</i> , <i>Capillaria spp.</i> , <i>Moniezia spp.</i>
Свиньи	<i>Hyoststrongylus spp.</i> , <i>Oesophagostomum spp.</i> , <i>Ascaris suum</i> , <i>Trichuris suis</i> , <i>Metastrongylus spp.</i>
Собаки	<i>Toxocara canis</i> , <i>Toxocara leonia</i> , <i>Ancylostoma caninum</i> , <i>Uncinaria stenocephala</i> , <i>Trichuris vulpis</i> , <i>Taenia pisiformis</i> , <i>Oslerus osleri</i> , <i>Giardia spp.</i>
Кошки	<i>Toxocara mystax</i> , <i>Ancylostoma tubaeforme</i> , <i>Aelurostrongylus abstrusus</i> , <i>Taenia pisiformis</i> .

## Состав и форма выпуска

ФЕНБЕНГРАН® выпускают в форме микрогранулированного порошка желто-белого цвета, содержащего в 1 г в качестве действующего вещества фенбендазол 222 мг.

ФЕНБЕНГРАН® выпускают расфасованным по 1, 2, 3, 5, 10, 20, 100, 400, 500, 1 000, 5 000 и 10 000 г в пакетах из бумаги с полиэтиленовым покрытием, в двойных пакетах из полиэтиленовой пленки, в пластиковых банках или в пластиковых ведрах.



## Антипаразитарные препараты

### Фармакологические свойства

Действующее вещество ФЕНБЕНГРАНА®, фенбендазол, обладает широким спектром антигельминтного действия, активен в отношении взрослых форм, личинок и яиц нематод желудочно-кишечного тракта, а также цестод. Механизм действия фенбендазола заключается в нарушении энергетических процессов, разрушении микроканальцев в клетках кишечника гельминтов, что приводит к гибели паразитов.

После перорального введения фенбендазол в неизменном виде и в виде метаболитов выделяется с фекалиями, в меньшей степени – с мочой и молоком.

### Режим дозирования

ФЕНБЕНГРАН® применяют однократно в смеси с кормом индивидуально или групповым способом в определенных дозах.

Вид животных	Доза (мг/кг массы животного)	
	Фенбенгран®	Фенбендазол
Крупный рогатый скот	34	7,5
Лошади	34	7,5
Овцы, козы	22	5,0
Свины	22	5,0
Собаки, кошки	450	100,5
Щенки, котята (старше трехнедельного возраста)	225	50

При лечении диареи у жеребят, вызванной *Strongyloides westeri*, ФЕНБЕНГРАН® применяют в дозе 50 мг/кг по действующему веществу однократно.

При инвазии цистостомами, инкапсулированными в слизистой оболочке, ФЕНБЕНГРАН® назначают в суточной дозе (34 мг/кг массы животного) в течение 5 дней.

### Противопоказания

ФЕНБЕНГРАН® не применяют котятам и щенкам до трехнедельного возраста.

### Особые указания

Перед массовыми обработками каждую партию лекарственного средства предварительно испытывают на небольшой группе животных (10-15 голов), за которыми ведут наблюдение в течение трех дней. При отсутствии осложнений ФЕНБЕНГРАН® назначают всему поголовью.



Возможно применение ФЕНБЕНГРАНА® во время беременности и лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами не установлено.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток после дегельминтизации. При вынужденном убое ранее установленного срока мясо животных может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко от животных запрещается использовать в пищевых целях в течение 3 суток после применения ФЕНБЕНГРАНА®, оно может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

#### **Условия и сроки хранения**

ФЕНБЕНГРАН® хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от минус 5 до 30 °С.

Срок годности ФЕНБЕНГРАНА® при соблюдении условий хранения — 5 лет со дня изготовления.



## Ампролиум 30% (ампролиума гидрохлорид)

Водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

Лечение и профилактика кокцидиоза у цыплят-бройлеров, ремонтного молодняка и племенной птицы.

### Состав и форма выпуска

Порошок от белого до светло-желтого цвета; расфасован по 500, 1 000 и 5 000 г в ламинированные пакеты или пластиковые банки. В 100 г препарата содержится 30 г ампролиума гидрохлорида.

### Фармакологические свойства

Ампролиума гидрохлорид, входящий в состав препарата, обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективен в отношении *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. mivati*, *E. brunetti* и других видов кокцидий, паразитирующих у птиц. Антикокцидийное действие АМПРОЛИУМА 30% обусловлено сходством его химической структуры с тиамин (витамин В<sub>1</sub>), необходимым для жизнедеятельности кокцидий. Благодаря активному транспорту АМПРОЛИУМ 30% лучше, чем тиамин, проникает в клетку паразита и занимает активные центры связывания витамина, что приводит к нарушению углеводного обмена и гибели паразита. Структура клеточной мембраны слизистой кишечника птиц и млекопитающих почти непроницаема для АМПРОЛИУМА 30%, что делает препарат практически нетоксичным при использовании в терапевтических дозах.





Основная часть АМПРОЛИУМА 30% (до 97%) выводится из организма с фекалиями.

### Режим дозирования

Ампролиум 30% (водорастворимый порошок) назначают птице в смеси с кормом или с водой для поения:

*с профилактической целью:*

- бройлерам с 3-5-дневного возраста – в течение периода выращивания в суточной дозе 200 г препарата на 500 л воды или 400 г препарата на тонну корма, исключая из рациона за 5 дней до убоя;
- ремонтному молодняку с 3-5-дневного возраста до 16-недельного возраста – в суточной дозе 200 г препарата на 500 л воды или 400 г препарата на тонну корма, что соответствует 120 мг д. в. на 1 л воды или 1 кг корма;

*с лечебной целью:*

- бройлерам и ремонтному молодняку – в течение 5-7 дней в суточной дозе 400 г препарата на 500 л воды или 800 г препарата на тонну корма, что соответствует 240 мг д. в. на 1 л воды или 1 кг корма.

В период проведения лечебно-профилактических мероприятий птица должна получать только воду или корм, содержащие лекарственный препарат. Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на 1 сутки. Смесь лекарственного препарата с комбикормом стабильна в течение 7 суток.

### Противопоказания

Не допускается назначение препарата ремонтному молодняку после 16-недельного возраста. Не допускается применение лекарственного средства у кур-несушек т. к. препарат выделяется с яйцами. Запрещается использование АМПРОЛИУМА 30% одновременно с другими кокцидиостатиками.

### Особые указания

АМПРОЛИУМ 30% относится к малоопасным веществам (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007). В рекомендованной дозе не вызывает осложнений у птиц.

Убой птицы на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток после прекращения применения препарата. Мясо птицы, вынужденно убитой до истечения указанного срока, используют непосредственно для кормления животных или производства мясо-костной муки. Препарат совместим с витаминами и известными кормовыми добавками, применяемыми в птицеводстве. Смесь лекарственного средства с кормом стабильна в течение 7 суток.

### Условия и сроки хранения

Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 30 С°. Срок годности – 2 года.



## Антипаразитарные препараты



# Мадикокс® (мадурамицин аммония)

**Микрогранулированный порошок  
для орального применения**



### Показания к применению

МАДИКОКС® применяют с целью профилактики кокцидиоза у цыплят-бройлеров и ремонтного молодняка кур.

### Состав и форма выпуска

МАДИКОКС® в 100 г в качестве действующего вещества содержит мадурамицин аммония (1 г), а в качестве вспомогательного вещества – кальция карбонат (до 100 г).

По внешнему виду МАДИКОКС® представляет собой микрогранулированный порошок от серого до желтого цвета.

МАДИКОКС® выпускают расфасованным по 1 кг в двойные полиэтиленовые пакеты, пакеты из бумаги с полиэтиленовым покрытием или пластиковые банки, по 5, 10, 20 и 25 кг в бумажных или полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем.

### Фармакологические свойства

МАДИКОКС® относится к группе ионофорных кокцидиостатиков. Мадурамицин, являющийся действующим веществом лекарственного препарата, представляет собой продукт ферментации гриба *Actinomadura yumanensis* и относится к группе полиэфирных монокарбокислых ионофорных антибиотиков. Мадурамицин обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективен в отношении *E. tenella*, *E. acervulina*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. mivati*, *E. brunetti* и других видов кокцидий, паразитирующих у птиц.



Антикокцидийное действие ионофоров обусловлено способностью образовывать липофильные комплексы с щелочными одно- и двухвалентными катионами и переносить их через клеточную стенку паразита, что приводит к нарушению осмотического баланса и гибели простейших.

Мадурамицин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте птиц и оказывает антикокцидийное действие на слизистую и подслизистую оболочки, выводится из организма преимущественно с пометом.

По степени воздействия на организм МАДИКОКС® относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### **Режим дозирования**

МАДИКОКС® назначают в дозировке 0,5 г на 1 кг корма или 500 г на 1 т корма, что соответствует 5 мг/кг массы птицы по действующему веществу:

- цыплятам-бройлерам – с первых дней жизни в течение периода выращивания, за исключением 5 дней перед убоем;
- ремонтному молодняку птиц – с первых дней жизни до 16-недельного возраста.

Для обеспечения равномерного распределения МАДИКОКСА® в корме 500 г препарата смешивают последовательно с 10 кг комбикорма, затем с 90 кг и оставшимися 900 кг корма.

### **Противопоказания**

МАДИКОКС® запрещается назначать племенной птице, ремонтному молодняку кур старше 16-недельного возраста, курам-несушкам ввиду его накопления в яйцах.

При передозировке препарата у птиц могут наблюдаться снижение аппетита, уменьшение потребления воды и потеря массы.

Особенностей действия лекарственного средства при его первом применении и отмене не установлено.

### **Особые указания**

Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

Не допускается одновременное использование лекарственного средства совместно с другими кокцидиостатиками, а также в течение 7 дней до и после приема тиамулина.



## Антипаразитарные препараты

Убой птицы на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток после окончания применения препарата. Мясо птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **Условия и сроки хранения**

МАДИКОКС® хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 0 до 30 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 4 года с даты изготовления.

Запрещается применять МАДИКОКС® по истечении срока годности.



# Толтрекс 2,5%

(толтразурил)

Раствор для орального применения



## Показания к применению

ТОЛТРЕКС 2,5% назначают цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур и индейкам с лечебно-профилактической целью при кокцидиозе, а также при появлении у птиц клинических признаков заболевания.

## Преимущества:

- высокая биодоступность препарата благодаря мелкодисперсной молекуле действующего вещества;
- высокий терапевтический эффект при однократном применении;
- эффективность выше, чем у аналогов, за счет уникального растворителя.

## Состав и форма выпуска

ТОЛТРЕКС 2,5% выпускают в форме раствора для орального применения, содержащего в 1 мл в качестве действующего вещества 25 мг толтразурила, а в качестве вспомогательных веществ – триэтаноламин, полиэтиленгликоль и пропиленгликоль.

Выпускают препарат расфасованным по 10,0, 20,0 и 50,0 см<sup>3</sup> в стеклянные флаконы и обкатывают металлическими колпачками, по 100,0, 200,0, 250,0, 400,0, 500,0, 1 000,0, 2 500,0 см<sup>3</sup> в полимерные флаконы из полиэтилена высокого давления и по 5 000,0, 10 000,0, 15 000,0 см<sup>3</sup> в канистры полимерные из полиэтилена



## Антипаразитарные препараты

высокого давления, укупоренные навинчивающимися крышками с контролем первого вскрытия.

### Фармакологические свойства

Толтразурил ( $C_{18}H_{14}F_3N_5O_4S$ ), являющийся основным действующим веществом ТОЛТРЕКСА 2,5%, представляет собой синтетическое вещество, которое относится к группе триазинтриона. Толтразурил обладает широким спектром кокцидиоцидного действия на все стадии внутриклеточного развития (мерогонии и гамогонии) кокцидий (эймерий), паразитирующих у птиц и животных, в том числе *Eimeria acervulina*, *Eimeria maxima*, *Eimeria tenella*, *Eimeria brunetti*, *Eimeria necatrix*, *Eimeria mitis*, *Eimeria praecox*, *Eimeria hagani*, *Eimeria adenoides*, *Eimeria meleagriditis*, *Eimeria anceris*, *Eimeria truncata*. Толтразурил блокирует дыхательные ферменты и оказывает повреждающее действие на митохондрии и процессы деления ядра кокцидий, нарушая процесс формирования макрогаметоцитов, вызывая гибель паразита. После перорального введения препарата толтразурил медленно всасывается и оказывает кокцидиоцидное действие на слизистую и подслизистую оболочки желудочно-кишечного тракта. Выводится толтразурил из организма птиц в основном в неизмененном виде, а также в виде метаболитов с пометом. ТОЛТРЕКС 2,5% по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007 относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные).

### Режим дозирования

ТОЛТРЕКС 2,5% назначают птице с водой для поения два дня подряд в дозе 7 мг толтразурила на 1 кг массы птицы (28 мл препарата на 100 кг массы птицы), что эквивалентно 1 мл препарата на 1 л питьевой воды, которую выпаивают птице в течение 48 часов подряд, или 3 мл лекарственного средства на 1 л питьевой воды, которую выпаивают птице по 8 часов в сутки два дня подряд. В тяжелых случаях заболевания птиц лечение повторяют через 5 дней. В период применения препарата птица должна получать только воду, содержащую лекарственное средство. Раствор сохраняет свое действие в течение 48 часов. В случае появления осадка раствор перед применением следует тщательно перемешать.

ТОЛТРЕКС 2,5% совместим с витаминами, кормовыми добавками и лекарственными препаратами, применяемыми в птицеводстве. При передозировке у птицы могут наблюдаться снижение аппетита, увеличение потребления воды и потеря массы.

### Противопоказания

Запрещается назначение ТОЛТРЕКСА 2,5% птицам-несушкам ввиду накопления препарата в яйцах.



**Особые указания**

Убой цыплят-бройлеров на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток, индеек – не ранее чем через 16 суток после последнего применения препарата.

**Условия и сроки хранения**

Срок годности ТОЛТРЕКСА – 2 года со дня изготовления. Запрещается использовать ТОЛТРЕКС 2,5% по истечении срока годности. Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света и недоступном для посторонних лиц месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.



## Антипаразитарные препараты



# Толтрекс 5% (толтразурил)

## Суспензия для орального применения



### Показания к применению

ТОЛТРЕКС 5% назначают пороссятам, ягнтям, козлятам, телятам, кроликам и щенкам с лечебной и лечебно-профилактической целью при кокцидиозе.

### Преимущества:

- высокая биодоступность препарата за счет мелкодисперсной молекулы: действующего вещества;
- высокий терапевтический эффект при однократном применении;
- эффективность выше, чем у аналогов, за счет уникального растворителя.

### Состав и форма выпуска

ТОЛТРЕКС 5% в 1 мл в качестве действующего вещества содержит толтразурил – 50 мг, а также вспомогательные компоненты (до 1 мл).  
Международное непатентованное наименование: толтразурил.  
Лекарственная форма: суспензия для орального применения.  
Выпускают ТОЛТРЕКС 5% расфасованным по 10, 20, 250, 500 и 1 000 мл в стеклянные или пластиковые флаконы с навинчиваемыми крышками.

### Фармакологические свойства

ТОЛТРЕКС 5% – антикокцидийный лекарственный препарат группы триазинтриона.





Толтразурил, входящий в состав лекарственного средства, обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективен в отношении *Isoospora suis*, *Eimeria arloingi*, *Eimeria scabra*, *Eimeria guevarai*, *Eimeria bovis*, *Eimeria zuernii*, *Eimeria alabamensis* и других видов кокцидий, паразитирующих у поросят, ягнят, козлят, телят, кроликов и щенков, на стадиях их внутриклеточного развития. Блокируя дыхательные ферменты, толтразурил оказывает повреждающее действие на митохондрии и процессы деления ядра кокцидий, нарушая процесс формирования макрогаметоцитов.

После перорального введения ТОЛТРЕКСА 5% толтразурил медленно всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает кокцидиоцидное действие на слизистую и подслизистую оболочки. В организме частично метаболизируется путем сульфоокисления и гидроксирования, с образованием производных сульфоксида и сульфона.

Выводится толтразурил из организма в основном в неизменном виде (70%), а также в виде метаболитов с фекалиями, частично с мочой.

ТОЛТРЕКС 5% по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1007-76), в рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочных явлений и осложнений, не препятствует формированию иммунитета к кокцидиозу.

### Режим дозирования

ТОЛТРЕКС 5% назначают поросятам, ягнятам, козлятам, телятам, кроликам и щенкам однократно пероральным способом индивидуально с помощью специального дозатора в следующих дозах:

- поросятам с 3-дневного возраста – однократно в дозе 0,4 мл суспензии на 1 кг массы, но не менее 0,5 мл и не более 2 мл на животное;
- телятам с 5-дневного возраста – однократно в дозе 3 мл суспензии на 10 кг массы животного;
- ягнятам и козлятам с 2-недельного возраста – однократно в дозе 4 мл суспензии на 10 кг массы животного;
- кроликам с 4-недельного возраста – однократно в дозе 0,14 мл суспензии на 1 кг массы животного;
- щенкам собак с 12-дневного возраста – 1 раз в день в течение 3 дней в дозе 0,2 мл суспензии на 1 кг массы животного.

Для достижения максимального профилактического эффекта и снижения количества ооцист, выделяемых во внешнюю среду, в неблагополучных по кокцидиозу хозяйствах препарат следует назначать животным до появления в стаде первых клинических признаков заболевания.



## Антипаразитарные препараты

### Противопоказания

Противопоказанием к применению ТОЛТРЕКСА 5% является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата. Запрещается назначение ТОЛТРЕКСА 5% дойным коровам ввиду его выделения с молоком; не следует применять лекарственное средство у жвачных животных с развитым рубцовым пищеварением.

### Особые указания

Побочных явлений и осложнений у животных при применении ТОЛТРЕКСА 5% в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

При повышенной индивидуальной чувствительности к препарату и появлении аллергических реакций животному назначают антигистаминные и симптоматические лекарственные средства.

Убой поросят на мясо разрешается не ранее чем через 91 сутки, ягнят, козлят, телят и кроликов – не ранее чем через 70 суток после применения ТОЛТРЕКСА 5%. Мясо животных, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

### Условия и сроки хранения

Хранят ТОЛТРЕКС 5% в плотно закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года со дня изготовления.



## Цикоцин® (салиномицин натрия)

**Микрогранулированный порошок  
для орального применения**



### Показания к применению

Препарат назначают бройлерам и ремонтному молодняку кур с профилактической целью при кокцидиозе.

### Состав и форма выпуска

ЦИКОЦИН® выпускают в форме микрогранулированного порошка, в качестве действующего вещества содержит салиномицин натрия – 12%.

### Фармакологические свойства

Салиномицин, являющийся действующим веществом препарата ЦИКОЦИН®, относится к группе полиэфирных ионофорных антибиотиков и обладает широким спектром антикокцидийного действия. Активен в отношении всех стадий внутриклеточного развития (мерогонии и гамогонии) кокцидий (эймерий), паразитирующих у птиц, в том числе *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. mivati*, *E. tenella*, *E. mitis*, *E. praecox*.

Салиномицин образует липофильные комплексы с ионами Na и K и усиливает их перенос через клеточную стенку паразита, что приводит к нарушению осмотического баланса и гибели паразита. После перорального введения препарата салиномицин медленно всасывается и действует на слизистую и подслизистую оболочки желудочно-кишечного тракта. Выводится салиномицин из организма птиц в основном в неизмененном виде, а также в виде метаболитов с пометом.



## Антипаразитарные препараты

ЦИКОЦИН® по степени воздействия на организм (согласно ГОСТ 12.1.007-76) относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные).

### Режим дозирования

Препарат применяют в дозировке 500 г на 1 тонну корма, что соответствует 60 мг салиномицина натрия на 1 кг корма. Бройлерам ЦИКОЦИН® назначают с первого дня жизни в течение всего периода выращивания, за исключением 5 дней перед убоем. У ремонтного молодняка препарат применяют с первого дня жизни до 16-недельного возраста.

Для обеспечения равномерного распределения в корме рекомендуемую дозу лекарственного средства (500 г/т) тщательно смешивают последовательно с 10, 100 кг и 900 кг комбикорма.

ЦИКОЦИН® применяют в соответствии со стандартными схемами ротационной или челночной программ, принятыми в хозяйстве.

Побочных явлений и осложнений у птиц при использовании ЦИКОЦИНА® не наблюдается. Симптомы передозировки у птиц не выявлены.

Не допускается использование препарата одновременно с другими антикокцидийными средствами, сульфаниламидами, эритромицином, тиамулином, а также за 7 дней до его применения и в течение 7 дней после этого.

### Противопоказания

Запрещается назначение курам-несушкам ввиду накопления препарата в яйцах. Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность птиц к салиномицину.

### Особые указания

Убой птицы на мясо разрешается не ранее чем через 5 дней после последнего применения. Мясо птиц, вынужденно убитых ранее установленного срока, может быть использовано на корм пушным зверям.

### Условия и сроки хранения

ЦИКОЦИН® хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света и недоступном для посторонних лиц месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности ЦИКОЦИНА® при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года со дня изготовления.

### Производитель

Иностранное производственное унитарное предприятие «ВИК – здоровье животных»



## Урсоферран -100, -200 (железо в форме железа (Fe<sup>3+</sup>)-декстран- гептоновой кислоты (глептоферрон))

Раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



**Зарегистрирован в ЕС.**

**Показания к применению**

Профилактика и лечение железодефицитной анемии у поросят и норок.

**Состав и форма выпуска**

УРСОФЕРРАН-100, -200 раствор для инъекций содержит соответственно 100 и 200 мг/мл железа в форме железа (Fe<sup>3+</sup>)-декстрангептоновой кислоты.

УРСОФЕРРАН-100, -200 производят в форме стерильного слегка вязкого раствора темно-коричневого цвета со специфическим запахом в стеклянных флаконах по 100 мл.

**Фармакологические свойства**

После парентерального введения УРСОФЕРРАНА-100, -200 комплекс железа (Fe<sup>3+</sup>)-декстрангептоновой кислоты медленно высвобождает Fe<sup>3+</sup>, что обеспечивает продолжительное действие препарата в организме. УРСОФЕРРАН-100, -200 стимулирует эритропоэз благодаря активному включению железа в гемоглобин и тканевые ферменты (цитохромы, цитохромоксидазы, пероксидазы и др.), повышает резистентность организма.

**Режим дозирования**

Поросятам препарат вводят на третий или четвертый день жизни

однократно и глубоко внутримышечно в область шеи или верхней трети бедра в дозе 1,5-2,0 мл УРСОФЕРРАНА-100 (или 0,75-1,0 мл УРСОФЕРРАНА-200) на животное.

Самкам норок в период кормления щенков весной лекарственное средство однократно вводят подкожно или внутримышечно в дозе 0,3 мл УРСОФЕРРАН-100 (или 0,15 мл УРСОФЕРРАНА-200) на животное.

Щенкам норок в возрасте 6-12 недель препарат однократно вводят подкожно или внутримышечно в дозе 0,2 мл УРСОФЕРРАНА-100 (или 0,1 мл УРСОФЕРРАНА-200) на животное.

### **Противопоказания**

Не следует применять УРСОФЕРРАН при недостатке витамина Е.

### **Побочное действие**

В редких случаях на месте инъекции может возникнуть покраснение тканей или незначительная припухлость, которые исчезают спонтанно в течение 2-3 дней.

### **Особые указания**

Убой животных на мясо после применения УРСОФЕРРАНА разрешается без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С с предосторожностью (список Б).

Срок годности при соблюдении условий хранения – 5 лет со дня изготовления.



## Ферзакс-форте (железо в форме железа (III)-декстран- гептоновой кислоты (глеттоферрон), витамины E, B<sub>3</sub>, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>)

Раствор для инъекций  
внутримышечно или подкожно



### Показания к применению

ФЕРЗАКС-ФОРТЕ применяют для профилактики и лечения железодефицитной анемии у поросят, телят, жеребят, ягнят, козлят и норок.

### Состав и форма выпуска

ФЕРЗАКС-ФОРТЕ – раствор для инъекций. Препарат содержит в 1 мл в качестве действующих веществ:

- железо (в форме железа (III)-декстрангептоновой кислоты) – 20 мг;
- витамин B<sub>3</sub> – 20 мг;
- витамин E – 10 мг;
- витамин B<sub>9</sub> – 5 мг;
- витамин B<sub>12</sub> – 0,1 мг.

В качестве вспомогательных веществ – макрогола 15-гидрооксистеарат, бензиловый спирт и воду для инъекций до 1 мл.

ФЕРЗАКС-ФОРТЕ по внешнему виду представляет собой темно-коричневую слегка вязкую жидкость со специфическим запахом. Раствор выпускают расфасованным по 10, 50, 100, 200 и 500 мл во флаконы темного стекла соответствующей вместимости, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

**Фармакологические свойства**

Входящее в состав препарата железо стимулирует эритропоэз благодаря активному включению железа в гемоглобин и тканевые ферменты (цитохромы, цитохромоксидазы, пероксидазы и др.), повышает резистентность организма. После парентерального введения лекарственного средства комплекс железа (III)-декстрангептоновой кислоты медленно высвобождает Fe<sup>+3</sup>, что обеспечивает продолжительное действие препарата в организме.

Никотинамид (витамин PP) стимулирует синтез никотинадениндинуклеотида (НАД) и никотинамидадениндинуклеотидфосфата (НАДФ). В виде НАД и НАДФ участвует во многих окислительно-восстановительных реакциях, обеспечивая нормальный ход многих видов обмена, в т. ч. энергетического.

Токоферола ацетат (витамин E) является активным антиоксидантом, тормозит перекисное окисление липидов, усиливающееся при многих заболеваниях, предупреждает повреждение клеточных структур свободными радикалами. Принимает участие в процессах тканевого дыхания, биосинтезе гема и белков, обмене жиров и углеводов, пролиферации клеток и других метаболических процессах.

Фолиевая кислота (витамин B<sub>9</sub>) в организме восстанавливается до тетрагидрофолиевой кислоты, являющейся коферментом, участвующим в различных метаболических процессах. Необходима для нормального созревания мегалобластов и образования нормобластов. Стимулирует эритропоэз, участвует в синтезе аминокислот (в т. ч. метионина, серина), нуклеиновых кислот, пуринов и пиримидинов, в обмене холина.

Цианокобаламин (витамин B<sub>12</sub>) относится к группе водорастворимых витаминов. Обладает высокой биологической активностью. Необходим для нормального кроветворения (способствует созреванию эритроцитов). Участвует в процессах трансметилирования, переносе водорода, образовании метионина, нуклеиновых кислот, холина, креатина. Способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Активирует свертывающую систему крови, в высоких дозах вызывает повышение активности тромбопластина и протромбина.

**Режим дозирования**

ФЕРЗАКС-ФОРТЕ вводят однократно:

- поросятам на третий или четвертый день жизни – глубоко внутримышечно в область шеи или верхней трети бедра в дозе 0,75-1,0 мл на животное;
- телятам и жеребятam в первые дни жизни внутримышечно в область бедра в дозе 2-4 мл на животное;



- ягнятам и козлятам в первые дни жизни – внутримышечно в область бедра в дозе 1,5-2,5 мл на животное;
- самкам норок в период кормления щенков весной – подкожно или внутримышечно в дозе 0,15 мл на животное;
- щенкам норок в возрасте 6-12 недель – подкожно или внутримышечно в дозе 0,1 мл на животное.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению ФЕРЗАКС-ФОРТЕ является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам лекарственного средства. Препарат не предназначен для назначения беременным и лактирующим животным. Следует избегать нарушения режима дозирования лекарственного средства. Не рекомендуется смешивать ФЕРЗАКС-ФОРТЕ с другими препаратами в одном шприце.

### **Особые указания**

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного средства на месте инъекции может возникнуть покраснение тканей или незначительная припухлость, которые исчезают самопроизвольно в течение 2-3 дней. Симптомы передозировки препарата не установлены. Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного средства не выявлено.

### **Условия и сроки хранения**

ФЕРЗАКС-ФОРТЕ хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С. ФЕРЗАКС-ФОРТЕ следует хранить в местах, недоступных для детей. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.



## Нестероидные противовоспалительные препараты



# Флекспрофен® 10% (кетопрофен)

Раствор для инъекций  
внутривенно или внутримышечно



### Показания к применению

Лечение воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата (артритов, артрозов, вывихов, отеков, синовитов, теносиновитов и т. п.), болевого синдрома различной этиологии (травматической и послеоперационной боли, колик), а также гипертермии у крупного рогатого скота, свиней, лошадей, собак и кошек.

### Преимущества:

- высокая стабильность и безопасность;
- срок годности выше аналогов в полтора раза;
- максимальная концентрация в плазме крови достигается уже через 30 минут;
- возможность использования в качестве растворителя антибактериального препарата ТИОЦЕФУР®.

### Состав и форма выпуска

ФЛЕКСПРОФЕН® 10% (инъекционный раствор) содержит в 1 мл в качестве действующего вещества 100 мг кетопрофена. ФЛЕКСПРОФЕН® 10% производят в форме стерильного прозрачного раствора бесцветного или слегка желтоватого цвета в стеклянных или пластиковых флаконах по 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 500 и 1 000 мл.

### Фармакологические свойства

Кетопрофен, входящий в состав ФЛЕКСПРОФЕНА®, обладает



противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием, эффективен для лечения острых, подострых и хронических воспалений, сопровождающихся симптомом боли. Механизм действия препарата заключается в подавлении синтеза простагландинов путем нарушения метаболизма арахидоновой кислоты. При внутримышечном введении максимальная концентрация кетопрофена в плазме крови отмечается через 30 минут. Биодоступность препарата варьирует от 85 до 100%. Кетопрофен из организма выводится преимущественно через почки.

В рекомендуемых дозах препарат не оказывает сенсibiliзирующего действия и не кумулируется в организме.

### Режим дозирования:

- крупный рогатый скот: внутривенно или внутримышечно в дозе 3 мг/кг массы животного (по кетопрофену) 1 раз в день в течение 1-5 дней;
- свиньи: внутримышечно в дозе 3 мг/кг массы животного (по кетопрофену) 1 раз в сутки в течение 1-3 дней;
- лошади: внутривенно в дозе 2,2 мг/кг массы животного (по кетопрофену) 1 раз в день в течение 1-5 дней;
- собаки, кошки: подкожно, внутримышечно, внутривенно в дозе 2 мг/кг массы животного (по кетопрофену) 1 раз в день в течение 1-5 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению ФЛЕКСОПРОФЕНА® являются индивидуальная повышенная чувствительность к кетопрофену и другим компонентам препарата, язва желудка и 12-перстной кишки, геморрагический синдром, выраженная печеночная и почечная недостаточность, беременность.

### Особые указания

ФЛЕКСОПРОФЕН® не рекомендуется применять совместно с другими нестероидными противовоспалительными лекарственными средствами, глюкокортикоидами и антикоагулянтами. Не смешивать с другими препаратами в одном шприце.

Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток, а свиней – через 4 суток после последнего применения лекарственного средства. Мясо вынужденно убитых животных до истечения указанного срока может быть использовано для кормления животных или для производства мясо-костной муки.

### Условия и сроки хранения

Хранят ФЛЕКСОПРОФЕН® с предосторожностью в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

Срок годности при соблюдении условий хранения – 3 года со дня изготовления.



## Паратерм® (ацетилсалициловая кислота)

Водорастворимый порошок  
для орального применения



### Показания к применению

ПАРАТЕРМ® (водорастворимый порошок) применяют в качестве обезболивающего, противовоспалительного и жаропонижающего средства для птицы, свиней и молодняка крупного рогатого скота при патологических состояниях, сопровождающихся воспалительными и болевыми симптомами, включая респираторные и желудочно-кишечные заболевания, синдром метрит-мастит-агалактия, ревматоидный артрит, остеоартрит, мышечные и послеоперационные боли, тепловой стресс.

### Преимущества:

- оказывает жаропонижающее, противовоспалительное и антиагрегационное действие;
- способствует быстрой адаптации животных и птицы к высоким температурам внешней среды;
- высокая эффективность при комплексной терапии инфекционных заболеваний;
- совместим с антибиотикотерапией;
- соответствующая доза для каждого клинического состояния или заболевания;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- максимальный эффект достигается уже через 2 часа;
- выгодная стоимость и широкий спектр воздействия по сравнению с конкурентными препаратами НПВС.



### **Состав и форма выпуска**

ПАРАТЕРМ® (водорастворимый порошок) в качестве действующего вещества в 1 г содержит 750 мг ацетилсалициловой кислоты, а в качестве вспомогательных веществ – натрия карбонат (150 мг), калия карбонат (100 мг).

### **Фармакологические свойства**

Ацетилсалициловая кислота, входящая в состав ПАРАТЕРМА® (водорастворимого порошка), обладает противовоспалительным, жаропонижающим, анальгезирующим действием, препятствует тромбообразованию.

Механизм противовоспалительного и обезболивающего действия основан на нарушении синтеза брадикинина и простагландинов, а также на влиянии на болевые рецепторы периферической нервной системы. Жаропонижающий эффект обусловлен воздействием на выработку лейкоцитами эндогенного пирогена (интерлейкина 1) и усилением теплоотдачи.

Антиагрегационное действие ацетилсалициловой кислоты связано с блокированием процессов метаболизма арахидоновой кислоты, что активизирует синтез простагландина, ингибирующего агрегацию тромбоцитов и тем самым препятствующего тромбообразованию.

После перорального введения ПАРАТЕРМА® (водорастворимого порошка), ацетилсалициловая кислота быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в большинство органов и тканей организма. Метаболизируется в печени с образованием салицилуриновой кислоты, салицилглюкоронида и гентизиновой кислоты; выводится из организма в основном с мочой.

### **Режим дозирования**

Препарат назначается с водой для поения в течение 3-5 дней в дозе/день:

– птицам: 0,07 г препарата / кг живой массы, что соответствует 50 мг ацетилсалициловой кислоты / кг живой массы, или 250-550 г лекарственного средства на тонну воды;

– свиньям: 0,13 г препарата / кг живой массы, что соответствует 100 мг ацетилсалициловой кислоты / кг живой массы, или 1300-2 000 г лекарственного средства на тонну воды;

– телятам: 0,07 г препарата / кг массы в день, что соответствует 50 мг ацетилсалициловой кислоты / кг живой массы.

Свежий раствор препарата необходимо готовить ежедневно.

Особенностей действия лекарственного средства при его первом применении и отмене не установлено.

Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение лечебного средства возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.



## Нестероидные противовоспалительные препараты

### Противопоказания

Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность к салицилатам и другим нестероидным противовоспалительным лекарственным средствам. Препарат запрещается назначать ремонтному молодняку кур менее чем за 4 недели до начала яйцекладки и курам-несушкам в период яйцекладки. Применение ПАРАТЕРМА® противопоказано поросятам в возрасте до 1 месяца, старым, беременным и лактирующим животным, а также животным с язвенными и геморрагическими поражениями желудочно-кишечного тракта, печеночной или почечной недостаточностью, с нарушением процесса свертываемости крови, при использовании антикоагулянтов, а также за 2 недели до плановой операции. Нельзя назначать препарат животным при сильном обезвоживании, с гиповодемией или гипотензией, которым требуется парентеральная регидратация.

Ацетилсалициловая кислота усиливает действие пероральных антикоагулянтов, анальгетиков, анестетиков и транквилизаторов. Не следует применять с другими НПВП или ГКС. Допускается использование ПАРАТЕРМА® с различными группами антибиотиков, кроме аминогликозидов, так как увеличивается токсичность для почек.

### Особые указания

Период ожидания по мясу отсутствует.

При передозировке препарата может наблюдаться интоксикация, проявляющаяся такими симптомами, как тошнота, анорексия, геморрагическая диарея, пролапс; респираторными нарушениями: тахипноэ, полипноэ; гематологическими нарушениями (которые могут проявляться спустя несколько дней): анемией, гематомами, носовым кровотечением. В случае перечисленных симптомов рекомендуется прекратить лечение.

### Условия и сроки хранения

Хранят ПАРАТЕРМ® (водорастворимый порошок) в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 4 года с даты производства. Срок годности средства после первого вскрытия упаковки – 3 месяца.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

Неиспользованное лекарственное средство утилизируют в соответствии с требованиями национального законодательства.



# Мизофен®-Ф

## (флорфеникол, левамизола гидрохлорид)

### Мазь для наружного применения



#### Показания к применению:

- лечение телязиоза у крупного и мелкого рогатого скота;
- лечение конъюнктивитов у сельскохозяйственных животных, собак и кошек;
- лечение инфицированных ран у сельскохозяйственных и домашних животных.

#### Преимущества:

- комплексный препарат: антибиотик + антигельминтик;
- системный подход: антипаразитарное действие и антибактериальная терапия;
- многоцелевая область применения;
- местное иммуностимулирующее действие.

#### Состав и форма выпуска

МИЗОФЕН®-Ф – мазь белого или светло-желтого цвета, расфасованная в ламинатные, пластиковые или алюминиевые тубы по 5, 8, 10, 25, 50, 60, 75, 100, 150 г и полимерные банки по 10, 20, 25, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400 и 500 г, укупоренные пластмассовыми крышками с контролем первого вскрытия.

В качестве действующих веществ мазь МИЗОФЕН®-Ф содержит в 1,0 г флорфеникола 10 мг, 10 мг левамизола гидрохлорида, а также вспомогательные и формообразующие вещества.



### Фармакологические свойства

Флорфеникол, входящий в состав мази, является синтетическим антибиотиком, производным тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора.

Флорфеникол обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) и грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.*, *Moraxella sp.* (микроорганизмов), а также *Mycoplasma spp.*. Флорфеникол активен в отношении бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу и являются устойчивыми к хлорамфениколу. Механизм противомикробного действия флорфеникола основан на связывании с 50S-рибосомальной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протеинов чувствительных бактерий.

Левамизол, входящий в состав мази, относится к антигельминтикам группы имидазолов, активен в отношении нематод. Механизм действия левамизола заключается в воздействии на нервно-мышечную систему, угнетении фермента фумаратредуктазы, что в конечном итоге вызывает паралич и гибель паразита. Левамизол обладает иммуностимулирующим эффектом, стимулирует регенерационные процессы в тканях, не оказывает эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, канцерогенного действия, не обладает кумулятивными свойствами.

### Режим дозирования

При телязиозе и конъюнктивитах мазь МИЗОФЕН®-Ф закладывают стеклянкой палочкой или выдавливают из тубы в конъюнктивальный мешок пораженного глаза ежедневно в дозе 0,1-0,5 г два раза в день. Продолжительность лечения зависит от тяжести поражения, но не более 5-7 дней.

При лечении инфицированных ран мазь МИЗОФЕН®-Ф наносят тонким слоем на участок поражения или пропитывают стерильные марлевые салфетки, которыми рыхло наполняют рану. Лечение проводят 1-2 раза в день ежедневно до полного очищения раны от гнойно-некротических масс, но не более 10 дней.

### Противопоказания

Противопоказанием к применению мази является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам лекарственного препарата.

### Особые указания

Мясо и молоко животных в период и после применения мази МИЗОФЕН®-Ф можно использовать без ограничений.



**Условия и сроки хранения**

Хранят мазь МИЗОФЕН®-Ф в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 3 года от даты изготовления.



# Фломеколь

(флорфеникол, метилурацил)

Мазь для наружного применения



## Показания к применению

ФЛОМЕКОЛЬ применяют для лечения сельскохозяйственных животных, собак и кошек при патологиях кожи (ранах, язвах, ожогах и др.).

## Состав и форма выпуска

Препарат представляет собой густую массу от белого до светло-желтого цвета.

В 1,0 г мази содержится 7,5 мг флорфеникола, 40 мг метилурацила, вспомогательные и формообразующие вещества.

Препарат выпускают в тубах ламинатных, пластиковых или алюминиевых по 5, 8, 10, 25, 50, 60, 75, 100, 150 г и в полимерной упаковке (банках) по 10, 20, 25, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400 и 500 г.

## Фармакологические свойства

ФЛОМЕКОЛЬ – комплексный препарат, оказывающий антибактериальное, регенерационное и противовоспалительное действие.

Флорфеникол, входящий в состав мази, является синтетическим антибиотиком, производным тиамфеникола, в молекуле которого гидроксильная группа замещена атомом фтора.

Флорфеникол обладает бактериостатическим действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus spp.*, *Proteus spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella spp.*), а также *Mycoplasma spp.* Анти-



биотик активен в отношении бактерий, которые вырабатывают ацетилтрансферазу.

Механизм противомикробного действия флорфеникола основан на связывании с 50S-рибосомальной субъединицей в протоплазме бактериальной клетки, где блокирует действие фермента пептидилтрансферазы, что приводит к подавлению синтеза протеинов чувствительных бактерий.

Метилурацил – производное пиримидина. Нормализуя нуклеиновый обмен, стимулирует процессы клеточной регенерации в ранах, ускоряя рост и грануляционное созревание ткани и эпителизацию. Препарат не всасывается с поверхности нанесения, не оказывает местного раздражающего действия.

### **Режим дозирования**

Перед применением препарата необходимо удалить с обрабатываемой поверхности загрязнения, некротизированные ткани, гной и раневой экссудат.

Мазь применяют 1-2 раза в сутки наружно, нанося ее тонким ровным слоем с помощью ватного тампона (шпателя) на пораженные участки кожи после предварительной соответствующей обработки антисептиками, или пропитывают стерильные марлевые салфетки, которыми рыхло наполняют рану. Препарат применяют не более 10 дней.

### **Противопоказания**

Побочных явлений и осложнений после применения препарата в соответствии с инструкцией не установлено. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам мази и возникновении аллергических реакций ее использование прекращают и назначают антигистаминные средства.

С осторожностью использовать препарат при кожных заболеваниях, сопровождающихся образованием избыточных разрастаний ткани, при острых воспалительных заболеваниях кожи и в период обострения хронических, на большие по площади участки кожи, при нарушениях обмена холестерина и тяжелых заболеваниях печени. Животноводческую продукцию после применения мази можно использовать без ограничений.

Запрещается назначать препарат на территории Республики Беларусь всем видам животных, молоко от которых используется в пищу людям.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят с предосторожностью (список Б) в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок годности – 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.



## Активитон (бутафосфан, карнитин, никотинамид, токоферола ацетат, пиридоксин, декспантенол, фолиевая кислота, цианокобаламин)

Раствор для инъекций  
внутримышечно и подкожно



### Показания к применению

АКТИВИТОН (раствор для инъекций) предназначен для животных как тонизирующее средство при родах у коров, свиноматок и профилактике послеродовых осложнений (тетания, послеродовой парез); как тонизирующее средство при перенапряжении и повышенной активности у лошадей до соревнований за 2-3 дня; назначается молодняку для повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям; как дополнительное средство при заболеваниях, обусловленных недостаточностью в организме кальция и магния; для повышения мышечной активности.

### Преимущества:

- уникальное сочетание витаминов и органического производного фосфора;
- активная стимуляция эритропоэза благодаря высокой концентрации фолиевой кислоты;
- иммуностропное действие: стимулирует неспецифическую резистентность организма;
- антистрессовый эффект;
- активизатор обмена веществ;
- антиоксидантная защита организма.



### Состав и форма выпуска

АКТИВИТОН (раствор для инъекций) содержит в качестве действующих веществ: бутафосфан – 10%, карнитин – 4%, никотинамид – 4%, токоферола ацетат – 3%, пиридоксин – 1%, декспантенол – 1%, фолиевую кислоту – 0,5%, цианокобаламин – 0,01%, а также вспомогательные вещества (до 100%).

АКТИВИТОН выпускают расфасованным по 10, 20, 50 и 100 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, герметично закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

### Фармакологические свойства

АКТИВИТОН (раствор для инъекций) – витаминный комплекс, стимулятор обмена веществ и тонизирующее средство.

Бутафосфан, входящий в состав препарата, – органическое соединение фосфора, оказывающее влияние на многие ассимиляционные процессы в организме: деятельность ЦНС, обмен веществ, в частности жиров и белков, процессы, протекающие в мембранах внутриклеточных систем и мышцах (в том числе сердечной).

Бутафосфан улучшает утилизацию глюкозы в крови, что способствует стимуляции энергетического обмена; ускоряет процессы метаболизма благодаря стимуляции цикла АДФ – АТФ; активизирует все функции печени; повышает неспецифическую резистентность организма; стимулирует гладкую мускулатуру и повышает ее двигательную активность; восстанавливает утомленную сердечную мышцу; стимулирует образование костной ткани; нормализует уровень кортизола в крови; стимулирует синтез протеина, ускоряя рост и развитие животного, а также репаративные свойства органов и тканей.

Карнитин – природное вещество, родственное витаминам группы В. Является кофактором метаболических процессов, обеспечивающих поддержание активности коэнзима А. Снижает основной обмен, замедляет распад белковых и углеводных молекул. Способствует проникновению через мембраны митохондрий и расщеплению длинноцепочечных жирных кислот с образованием ацетил-КоА (необходим для обеспечения активности пируваткарбоксилазы в процессе глюконеогенеза, образования кетоновых тел, синтеза холина и его эфиров, окислительного фосфорилирования и образования АТФ).

Никотинамид (витамин РР) стимулирует синтез никотинамидадениндинуклеотида (НАД) и никотинамидадениндинуклеотидфосфата (НАДФ). В виде НАД и НАДФ участвует во многих окислительно-восстановительных реакциях, обеспечивая нормальный ход многих видов обмена, в т. ч. энергетического.



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

Токоферола ацетат (витамин E) является активным антиоксидантом, тормозит перекисное окисление липидов, усиливающееся при многих заболеваниях, предупреждает повреждение клеточных структур свободными радикалами. Принимает участие в процессах тканевого дыхания, биосинтезе гема и белков, обмене жиров и углеводов, пролиферации клеток и других метаболических процессах.

Пиридоксин (витамин B<sub>6</sub>) фосфорилируется и в виде пиридоксаль-фосфата входит в состав ферментов, катализирующих декарбоксилирование и переаминирование. Играет важную роль в метаболизме триптофана, глутаминовой кислоты, цистеина, метионина, а также в транспорте аминокислот через клеточную мембрану. Необходим для активации фосфорилазы, для образования нейромедиаторов, гамма-аминомасляной кислоты, глицина, серотонина. Участвует в обмене витамина B<sub>12</sub>, фолиевой кислоты, в синтезе порфиринов, в обмене ненасыщенных жирных кислот.

Декспантенол относится к витаминам группы B, является производным пантотеновой кислоты. Играет важную роль в процессах ацетилирования и окисления, участвует в углеводном и жировом обмене, в синтезе ацетилхолина, кортикостероидов, порфиринов. Оказывает выраженное влияние на образование и функцию эпителиальной ткани, обладает некоторой противовоспалительной активностью.

Фолиевая кислота (витамин B<sub>9</sub>) в организме восстанавливается до тетрагидрофолиевой кислоты, являющейся коферментом, участвующим в различных метаболических процессах. Необходима для нормального созревания мегалобластов и образования нормобластов. Стимулирует эритропоэз, участвует в синтезе аминокислот (в т. ч. метионина, серина), нуклеиновых кислот, пуринов и пиримидинов, в обмене холина.

Цианокобаламин (витамин B<sub>12</sub>) относится к группе водорастворимых витаминов. Обладает высокой биологической активностью. Необходим для нормального кроветворения (способствует созреванию эритроцитов). Участвует в процессах трансметилирования, переносе водорода, образовании метионина, нуклеиновых кислот, холина, креатина. Способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Активирует свертывающую систему крови, в высоких дозах вызывает повышение активности тромбопластина и протромбина.

### Режим дозирования

АКТИВИТОН (раствор для инъекций) назначают животным внутримышечно или подкожно один раз в сутки в течение 4-5 дней. Разовые дозы препарата (мл на одно животное) при острых за-



болеваниях составляют: у лошадей, крупного рогатого скота – 10-25 мл; у телят, жеребят – 5-12 мл; у овец, коз – 2,5-8 мл; у ягнят, козлят – 1,5-2,5 мл; у свиней – 2,5-10 мл; у поросят-сосунов – 1-2,5 мл; у собак – 0,5-5 мл; у кошек – 0,5-2,5 мл.

При хронических заболеваниях АКТИВИТОН (раствор для инъекций) применяют в половине от указанных выше доз. В случае необходимости проводят повторный курс с интервалом 5-14 дней.

### **Противопоказания**

Противопоказанием к применению АКТИВИТОНА (раствора для инъекций) является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

У гиперчувствительных животных возможны аллергические реакции. При правильном использовании и дозировке побочные явления, как правило, не наблюдаются.

Симптомов передозировки препарата не установлено.

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного средства не выявлено.

### **Особые указания**

Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Взаимодействия с другими лекарственными средствами не установлено.

Мясо и молоко для пищевых целей используются без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

АКТИВИТОН (раствор для инъекций) хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 4 до 20 °С.

Препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.



## Продактив® Гепато (витамины В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, бетаин, лизин, метионин, L-карнитин, инозитол (витамин В<sub>8</sub>))

Кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней и птицы для профилактики синдрома ожирения печени, для обеспечения нормального роста и обмена веществ, при дефиците витаминов группы В и незаменимых аминокислот. Препарат улучшает обмен белков и углеводов, препятствует жировой инфильтрации печени, увеличивает устойчивость организма к инфекционным заболеваниям, понижает содержание холестерина в крови, укрепляет иммунную функцию организма, улучшает процессы пищеварения, оказывает благотворное воздействие на нервную систему.

### Преимущества:

- высокое гепатопротекторное действие;
- оптимальный подбор витаминов, аминокислот;
- высокая биодоступность всех компонентов;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- при использовании улучшаются вкусовые качества мяса и яиц;
- повышение стрессоустойчивости;
- обеспечение эффективной работы иммунной системы.





### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО представляет собой смесь витаминов и аминокислот в составе из расчета на 1 литр: витамина  $B_1$  – 0,02 г, витамина  $B_2$  – 0,005 г, витамина  $B_6$  – 0,04 г, витамина  $B_{12}$  – 0,006 г, бетаина – 150 г, лизина – 50 г, метионина – 10 г, L-карнитина – 50 г, инозитола (витамин  $B_8$ ) – 1 г, а также вспомогательных компонентов – касторового масла, натрия цитрата и дистиллированной воды (до 1 л).

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в препарате не превышает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО представляет собой жидкость коричневатого цвета с характерным запахом. Кормовая добавка полностью растворима в воде.

Выпускают ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### Биологические свойства

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО служит источником витаминов и незаменимых аминокислот для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамины, входящие в состав продукта, являются катализаторами обменных процессов. Аминокислоты – структурные единицы тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других биологически активных соединений. Бетаин является источником лабильных метильных групп для метилирования гомоцистеина в печени. В совокупности продукт ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО предотвращает жировую инфильтрацию и другие поражения печени, поддерживает иммунитет и помогает сохранять продуктивность на высоком уровне при наступлении стрессовых ситуаций, связанных с вакцинацией, перемещением, транспортировкой, сменой рациона и при латентном течении некоторых заболеваний. ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие, а также способствует улучшению усвояемости кормов и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Он максимально усваивается организмом благодаря высокой биодоступности. Продукт ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО относится к малотоксичным соединениям для теплокровных животных, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксичного, тератогенного и мутагенного воздействия.

### Режим дозирования

ПРОДАКТИВ® ГЕПАТО вводят в целях предотвращения жировой инфильтрации и других поражений печени с питьевой водой



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

1-2 раза в неделю или в течение 4-5 последовательных дней птице – 0,1-1,0 мл / 1 л воды, свиньям, крупному рогатому скоту, овцам и козам – 0,25-1 мл / 1 л воды.

Беременным животным рекомендуется двукратное использование препарата в дозе 0,5 см<sup>3</sup> / 1 л воды в течение 5 дней: первый раз – за 30 дней и второй раз – за 14 дней до даты предполагаемых родов. При необходимости курс введения лекарственного средства повторяют через 20-30 дней.

Для профилактики гиповитаминозов препарат вводят курсами по 4-5 дней каждые 6 месяцев.

При применении препарата вода с лекарственным средством должна являться единственным источником жидкости для животного и находиться в свободном доступе.

### **Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

### **Побочные действия**

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в рекомендуемых количествах не выявлено.

### **Особые указания**

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения препарата можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в упаковке производителя в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.



## Продактив® Форте

(витамины А, D<sub>3</sub>, Е, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, К<sub>3</sub>, биотин, никотинамид, фолиевая кислота, лизин, метионин, треонин, триптофан, глицин, селен, медь, цинк, D-Са-пантотенат)

Кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, пушных зверей и птицы для профилактики нарушений обмена веществ, повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям, для предупреждения стрессовых состояний в период вакцинации, транспортировки, при переводе в другое помещение, в качестве негормонального стимулятора роста и продуктивности, в период беременности и лактации, во время смены рациона, а также при заболеваниях, связанных с нарушением функций печени.

### Преимущества:

- оптимальный подбор витаминов, аминокислот, микроэлементов;
- высокая биодоступность всех компонентов;
- высокая стабильность раствора даже в жесткой воде;
- при использовании улучшаются вкусовые качества мяса и яиц;
- повышение стрессоустойчивости;
- обеспечение эффективной работы иммунной системы.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ представляет собой комплекс витаминов,



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

аминокислот и микроэлементов в составе из расчета на 1 литр: А – 10 000 000 МЕ, фолиевой кислоты – 0,1 г, D<sub>3</sub> – 2 000 000 МЕ, лизина – 20 г, Е (D, L- $\alpha$ -токоферола ацетата) – 5 000 мг, метионина – 10 г, В<sub>1</sub> – 1,25 г, треонина – 10 г, В<sub>2</sub> – 2,0 г, триптофана – 2 г, В<sub>6</sub> – 1,5 г, глицина – 5 г, В<sub>12</sub> – 0,005 г, селена – 33 мг, К<sub>3</sub> – 0,6 г, меди – 35 мг, биотина – 0,015 г, цинка – 45 мг, никотинамида – 10 г, D-Са-пантотената – 3,28 г, а также вспомогательных компонентов – касторового масла, натрия цитрата и дистиллированной воды (до 1 л).

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в препарате не превышает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ представляет собой жидкость желтоватого цвета с характерным запахом. Кормовая добавка полностью растворима в воде.

Выпускают ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### Биологические свойства

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ служит источником витаминов, микроэлементов и аминокислот для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамины, входящие в состав продукта, являются катализаторами обменных процессов. Аминокислоты – структурные единицы тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других биологически активных соединений. В совокупности с хелатными формами микроэлементов ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ поддерживает иммунитет и помогает сохранять продуктивность на высоком уровне при наступлении стрессовых ситуаций, связанных с вакцинацией, перемещением, транспортировкой, сменой рациона и при латентном течении некоторых заболеваний. ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие, а также способствует улучшению усвояемости кормов и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Он максимально усваивается организмом благодаря высокой биодоступности. Продукт ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ относится к малотоксичным соединениям для теплокровных животных, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксичного, тератогенного и мутагенного воздействия.

### Режим дозирования

ПРОДАКТИВ® ФОРТЕ назначают:

*сельскохозяйственной птице:*

- при стрессах (перегреве, вакцинации, смене кормления, транспортировке) – 0,5 мл / 1 л воды для поения;



- при микотоксикозах в восстановительный период после заболевания – 1,0 мл / 1 л воды для поения;
- для повышения яйценоскости – 0,1-0,25 мл / 1 л воды для поения;

*свиньям и лошадям:*

- при стрессах (отъеме, перегреве, вакцинации, смене кормления, транспортировке) – 0,2-0,5 см<sup>3</sup> / 1 л воды для поения;
- супоросным свиноматкам и жеребым кобылам – по 0,5 мл / 1 л воды для поения двумя курсами по 7 дней каждый за 30 и 14 суток до предполагаемой даты опороса или родов;

*крупному рогатому скоту:*

- новорожденным телятам в течение первых 7 дней жизни – 0,5-1,0 мл / 1 л молозива или воды для поения;
- телятам при заболевании с признаками диареи – 1,0 мл / 1 л воды для поения или молока;
- сухостойным коровам – по 0,5 мл / 1 л воды для поения двумя курсами по 5 дней каждый за 30 и 14 суток до предполагаемой даты отела.

При необходимости курс введения лекарственного средства повторяют через 20-30 дней.

Для профилактики гиповитаминозов препарат применяют курсами по 4-5 дней каждые 6 месяцев.

При использовании лекарственного средства вода с препаратом должна являться единственным источником жидкости для животного и находиться в свободном доступе.

### **Противопоказания**

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в рекомендуемых количествах не выявлено.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам лекарственного средства.

### **Особые указания**

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения препарата можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в упаковке производителя в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.



Витамино-аминокислотно-минеральные  
добавки



## Продактив® AD<sub>3</sub>E

(витамины А, D<sub>3</sub>, Е (D, L-α-токоферола ацетат))

Кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, пушных зверей и птицы для профилактики нарушений обмена веществ, повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям, для предупреждения стрессовых состояний в период вакцинации, транспортировки, при переводе в другое помещение, в качестве негормонального стимулятора роста и продуктивности, в период беременности и лактации, во время смены рациона, а также при заболеваниях, связанных с ослаблением и размягчением костей.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E представляет собой смесь витаминов в составе из расчета на 1 литр: витамина А – 100 000 000 МЕ, витамина D<sub>3</sub> – 20 000 000 МЕ, витамина Е (D, L-α-токоферола ацетата) – 20 000 мг, а также вспомогательных компонентов – касторового масла, натрия цитрата и дистиллированной воды (до 1 л).

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в препарате не превышает предельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E представляет собой жидкость желтовато-коричневатого цвета с характерным запахом.



Кормовая добавка полностью растворима в воде. Выпускают ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### **Биологические свойства**

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E служит источником витаминов для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамины, входящие в состав продукта, являются катализаторами обменных процессов. ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E стимулирует иммунную систему организма животного, поддерживает репродуктивные функции, предотвращает возникновение заболеваний, связанных с ослаблением костей, и помогает сохранять продуктивность на высоком уровне при наступлении стрессовых ситуаций, связанных с вакцинацией, перемещением, транспортировкой, сменой рациона и при латентном течении некоторых заболеваний. ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие, а также способствует улучшению усвояемости кормов и увеличению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Он максимально усваивается организмом благодаря высокой биодоступности. Продукт ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E относится к малотоксичным соединениям для теплокровных животных, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксичного, тератогенного и мутагенного воздействия.

### **Режим дозирования**

ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E вводят пероральным путем с водой в дозах: птице, кроликам – 0,5-1 мл / л в течение 3-5 дней; крупному рогатому скоту, свиньям, лошадям, овцам, козам – 0,5-1 мл на 20 кг массы животного в течение 3-5 дней.

### **Противопоказания**

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в рекомендуемых количествах не выявлено.

Противопоказания: повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

### **Особые указания**

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения ПРОДАКТИВ® AD<sub>3</sub>E можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### **Условия и сроки хранения**

Хранят в упаковке производителя в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев со дня изготовления в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.



## Продактив® E/Se/Zn (витамин E (D, L- $\alpha$ -токоферола ацетат), селен (селенит натрия), цинк (глицинный хелат цинка))

Кормовая добавка для животных



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn применяют в кормлении крупного и мелкого рогатого скота, свиней, пушных зверей и птицы для поддержания высоких показателей продуктивности, предотвращения дефицита в организме животных витамина E, селена и цинка после вакцинации, при ослаблении иммунитета, нарушении репродуктивных функций, при латентном течении различных заболеваний, при изменении рациона и других условиях, вызывающих стресс и ослабление функций организма у всех видов сельскохозяйственных животных и птицы.

### Состав и форма выпуска

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn представляет собой смесь витамина E, селена и органического цинка в составе из расчета на 1 литр: витамина E (D, L- $\alpha$ -токоферола ацетата) – 100 000 мг, селена (селенита натрия) – 200 мг, цинка (глицинного хелата цинка) – 10 000 мг, а также вспомогательных компонентов – касторового масла, натрия цитрата, антиоксиданта ВНТ (бутилгидрокситолуола), пропиленгликоля и дистиллированной воды (до 1 л).

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей в препарате не превышает пре-





дельно допустимых норм, принятых в Российской Федерации, странах СНГ и ЕС.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn представляет собой жидкость светло-бежевого цвета с характерным запахом. Кормовая добавка полностью растворима в воде.

Выпускают ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn расфасованным в 1, 5, 25 и 30-литровые канистры.

### **Биологические свойства**

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn служит источником витамина E, селена и органического цинка для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы. Витамин E, входящий в состав продукта, является основным питательным веществом-антиоксидантом, замедляет процесс старения клеток вследствие окисления, улучшает питание клеток, укрепляет стенки кровеносных сосудов, предотвращает образование тромбов и способствует их рассасыванию. Укрепляет миокард, участвует в пролиферации клеток, клеточном дыхании и других процессах метаболизма в клетках.

Селен обеспечивает эффективную работу иммунной системы, так как способствует выработке различных антител, лейкоцитов, принимает участие в выработке эритроцитов, стимулирует образование макрофагов. Селен участвует в синтезе глутатионпероксидазы, защищает клеточные мембраны, не допуская их деформации и нарушений в структуре ДНК, восстанавливает поврежденные клетки и способствует образованию и росту новых. Селен в значительной степени способствует повышению эффективности витамина E, играет роль в окислительно-восстановительных процессах. Селен является компонентом энзима глутатионовой пероксидазы, который играет существенную роль в защите клеток, уничтожая такие окислители, как пероксид водорода и липидные пероксиды, предотвращая миопатии желудка и сердца, фиброзную дегенерацию поджелудочной железы.

Цинк входит в состав гормонов, ферментов, участвует в образовании тканей, процессах кроветворения, влияет на рост, развитие и воспроизводительную функцию организма. Он важен для активации гормонов яичников, здоровья кожи, вымени и копыт, а также для синтеза витамина A из каротина. Рекомендуются для лечения и профилактики заболеваний копыт, для снижения количества соматических клеток в молоке, при кетозах. Птице цинк необходим для формирования скорлупы и оперения, повышения оплодотворяемости яиц, показан при нарушениях развития эмбрионов (аномалиях, уродствах). В кормовой добавке ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn цинк находится в органической высокодоступной форме, что является основным условием хорошей усвояемости продукта.



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

### Режим дозирования

ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn применяют:

*крупному рогатому скоту, козам и овцам:*

- при недостатке селена и витамина E в кормах норма ввода препарата составляет 2 мл на одно животное в сутки, в течение 3-5 дней;
- с профилактической целью рекомендуется давать 1 мл препарата на одно животное в сутки в течение 3-5 дней. Рекомендуется растворить необходимую дозу лекарственного средства в теплой воде, молоке или его заменителе;

*свиньям:*

- при содержании на кормах, обедненных по селену, норма ввода препарата составляет 1 л на 500 л питьевой воды в сутки или 1 мл на 3-5 кг ж. м. (весом до 50 кг) и на 6-8 кг ж. м. (весом свыше 50 кг) в сутки в течение 3-5 дней;
- для профилактики рекомендуется уменьшить лечебную дозировку в 2 раза. Продолжительность – 3-5 дней;

*сельскохозяйственной птице:*

- с профилактической целью рекомендуется введение препарата из расчета 1 л на 2 000 л питьевой воды или 1 мл на 20 кг живой массы в сутки в течение 3-5 дней;
- при полном отсутствии селена в корме норма ввода препарата составляет 1 л на 1 000 л питьевой воды или 1 мл лекарственного средства на 10 кг живой массы в сутки в течение 3-5 дней. Вода с растворенным в ней препаратом должна быть единственным источником питья.

### Противопоказания

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в рекомендуемых количествах не выявлено.

Повышенная индивидуальная чувствительность к селену, щелочная болезнь (избыточное содержание селена в организме и кормах). При передозировке препарата могут возникнуть токсические явления (антидотом является унитиол, натрия тиосульфат, метионин). Максимальное содержание селена в комбикорме не должно превышать 0,5 мкг на 1 кг комбикорма.

### Особые указания

Совместим с другими кормовыми добавками и лекарственными средствами.

Продукцию от животных после применения ПРОДАКТИВ® E/Se/Zn можно использовать в пищевых целях без ограничений.

### Условия и сроки хранения

Хранят в упаковке производителя в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от 5 до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев от даты производства в ненарушенной упаковке при соблюдении условий хранения.



## Продактив® Ацид SE (муравьиная кислота, пропионовая кислота, молочная кислота, лимонная кислота, уксусная кислота)

Кормовая добавка для животных и птицы



### Показания к применению

ПРОДАКТИВ® АЦИД SE применяют для снижения уровня патогенной микрофлоры в воде для поения и кормах и для повышения продуктивности свиней и сельскохозяйственной птицы.

### Состав и форма выпуска

Кормовая добавка в качестве действующих веществ содержит: муравьиную кислоту – 61%, молочную кислоту – 8%, пропионовую кислоту – 5%, лимонную кислоту – 3%, уксусную кислоту – 2%, воду дистиллированную (до 100%).

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

По внешнему виду ПРОДАКТИВ® АЦИД SE представляет собой раствор желтоватого цвета с характерным запахом, хорошо смешиваемый с водой.

ПРОДАКТИВ® АЦИД SE выпускают расфасованным по 20, 30, 50, 250, 500 и 1 000 л в пластиковые канистры.

### Биологические свойства

Органические кислоты, входящие в состав препарата, участвуют в цикле трикарбоновых кислот, обеспечивая быстрое энергообразование, активируют работу ферментов желудочно-кишечного тракта. Муравьиная и пропионовая кислоты являются ингибиторами роста патогенной микрофлоры в кормах, воде для поения и же-



## Витамино-аминокислотно-минеральные добавки

лудочно-кишечном тракте животных, не угнетая роста и развития полезной молочнокислой микрофлоры.

ПРОДАКТИВ® АЦИД SE снижает уровень сальмонелл, стафилококков, протей и других патогенных организмов в воде для поения и в кормах животных. Поступая в организм животных, добавка способствует нормализации кишечной микрофлоры, выработке дополнительной энергии у ослабленных животных, улучшению процессов пищеварения. Введение добавки в корма и воду для поения ведет к повышению сохранности и продуктивности свиней и сельскохозяйственной птицы, улучшает конверсию корма.

### Режим дозирования

Добавку вводят в корма для свиней и сельскохозяйственной птицы, используя существующие технологии смешивания, в воду для поения автодозатором или вручную.

Нормы ввода составляют:

- в воду для поения – 0,2-2,0 мл/л воды. Дозировка зависит от качества воды;
- в корма – 1-2 л/т корма.

Вводить препарат нужно с осторожностью, создавая воронку, размешивая для создания однородной подкисленной массы.

Выпаивать сразу после подкисления.

### Условия и сроки хранения

Хранят кормовую добавку в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С. Срок хранения – 24 месяца.

Не использовать по истечении срока годности.

### Производитель

«ВИК – здоровье животных», Россия.



## Вак-маркер (бриллиантовый синий)

**Стерильное средство для окрашивания места введения инъекции при иммунизации**



### Показания к применению

Препарат ВАК-МАРКЕР применяют для окрашивания места введения инъекции при иммунизации куриных эмбрионов и суточных цыплят, это позволяет контролировать количество вакцинированной птицы, а также качество проведения вакцинации.

ВАК-МАРКЕР используют совместно с живыми, инактивированными, векторными или иммунокомплексными вакцинами.

### Состав и форма выпуска

ВАК-МАРКЕР содержит в качестве действующего вещества бриллиантовый синий, а в качестве вспомогательных веществ – калия фосфат однозамещенный и воду для инъекций.

Представляет собой жидкость для приготовления раствора для инъекций от голубого до темно-синего цвета.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10, 50, 100, 250 и 450 см<sup>3</sup> и в полимерных флаконах по 500 см<sup>3</sup>.

### Фармакологические свойства

Бриллиантовый синий, входящий в состав ВАК-МАРКЕРА, позволяет контролировать количество иммунизированной птицы, а также качество вакцинации по окрашиванию тканей в месте введения.

Препарат безвреден, лечебными свойствами не обладает.



### **Режим дозирования**

ВАК-МАРКЕР применяют из расчета 1 мл на 1 000 мл вакцинного раствора.

### **Противопоказания**

Препарат ВАК-МАРКЕР совместим со всеми вакцинами и инъекционными антибактериальными препаратами, применяемыми в птицеводстве, и может быть использован при вакцинации только сельскохозяйственной птицы.

Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного средства в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается.

### **Особые указания**

Ограничения по использованию птицеводческой продукции после инъекции препаратом ВАК-МАРКЕР – 14 дней.

Ограничения по срокам убоя, употребления яиц и мяса птиц указаны в инструкции по применению используемой вакцины.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат ВАК-МАРКЕР хранят с предосторожностью (список Б) в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования.



## Чикен-патруль® (натрия тиосульфат, краситель Patent Blue V)

Порошок или гранулы  
для орального применения



### Показания к применению

ЧИКЕН-ПАТРУЛЬ® применяют для подготовки воды при иммунизации сельскохозяйственных животных и птиц живыми вирусными и бактериальными вакцинами, вакцинами против микоплазмоза и при медикации прочими ветеринарными препаратами, задаваемыми методом выпаивания и спрей-методом. Препарат окрашивает раствор вакцины и других ветеринарных средств в синий цвет.

Препарат заменяет использование обезжиренного молочного порошка, сокращая риск бактериального заражения, не блокирует подачу воды через систему водоснабжения.

### Состав и форма выпуска

В 1,0 г препарата содержится натрия тиосульфат – 100 мг, красителя Patent Blue V – 100 мг, вспомогательных веществ, в том числе хелатирующих агентов (до 1,0 г).

ЧИКЕН-ПАТРУЛЬ® представляет собой порошок или гранулы синего цвета для приготовления раствора для орального применения синего цвета. Препарат легко растворим в воде.

Лекарственное средство выпускают в полимерной упаковке (флаконах) по 375 г и пакетах-саше по 15 г. Пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки (саше) упаковывают по 10, 20, 50



или 100 шт. в коробки из картона, в контейнеры полимерные или ведра полимерные.

### **Фармакологические свойства**

ЧИКЕН-ПАТРУЛЬ® благодаря входящему в состав натрия тиосульфату снижает жесткость воды и содержание свободного хлора.

Лекарственное средство нормализует pH воды до физиологических значений, нейтрализует до 10 ppm свободного хлора в течение 10 минут, тем самым защищая вакцину от инактивации.

Компоненты препарата содержат хелатирующие агенты, осаждающие тяжелые металлы, такие как железо, бром, цианиды, медь, серебро, ртуть, цинк, которые могут инактивировать вакцину.

Препарат позволяет контролировать распределение вакцин и других ветеринарных препаратов в системе водоснабжения и визуально оценивать количество сельскохозяйственных животных и птицы, подвергшихся вакцинации/медикации, по окрашиванию в синий цвет языка и окружности носа и губ у животных, клюва и языка у птицы. Эффект окрашенности сохраняется в течение 2-3 часов после проведения вакцинации/медикации.

Добавление лекарственного средства в питьевую воду не влияет на объем потребляемой сельскохозяйственными животными и птицей воды.

Препарат безвреден, лечебными свойствами не обладает.

### **Режим дозирования**

Перед применением препарата рассчитывают необходимое для вакцинации/медикации количество воды и добавляют в нее препарат из расчета 1 пакет-саше или 1 колпачок (15 г) на 100-500 л воды. Через 10 минут, необходимых для нейтрализации хлора, раствор тщательно перемешивают пластмассовой палочкой. В полученном растворе воды при постоянном помешивании растворяют содержимое флакона с вакциной или другой ветеринарный препарат.

### **Противопоказания**

Симптомов передозировки препарата не установлено.

ЧИКЕН-ПАТРУЛЬ® применяется только при вакцинации/медикации сельскохозяйственных животных и птиц методом выпаивания и спрей-методом.

Побочных явлений и осложнений у сельскохозяйственных животных и птиц при использовании препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается.

Препарат совместим со всеми лекарственными средствами и кормовыми добавками.





### **Особые указания**

Ограничений по использованию животноводческой и птицеводческой продукции после применения препарата нет.

Ограничения по срокам убоя, употребления молока и мяса сельскохозяйственных животных, употребления яиц и мяса птиц указаны в инструкции по применению используемой вакцины или другого ветеринарного препарата.

### **Условия и сроки хранения**

Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5 до 25 °С и относительной влажности не выше 60%.

Запрещается хранение открытого флакона и вскрытого пакета.

Срок годности – 3 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.



ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ  
«ВИК — здоровье животных»

№ п/ч	Наименование препарата	Иньекционные растворы																	Порошки																			
		<i>E. coli</i>	<i>Salmonella spp.</i>	<i>Streptococcus spp.</i>	<i>Staphylococcus spp.</i>	<i>Erysipelothrix spp.</i>	<i>Pasteurella spp.</i>	<i>Haemophilus spp.</i>	<i>Actinobacillus spp.</i>	<i>Bordetella spp.</i>	<i>Mycoplasma spp.</i>	<i>Ornithobacterium</i>	<i>Enterobacter spp.</i>	<i>Klebsiella spp.</i>	<i>Pseudomonas spp.</i>	<i>Proteus spp.</i>	<i>Shigella spp.</i>	<i>Corynebacterium spp.</i>	<i>Clostridium spp.</i>	<i>Fusobacterium spp.</i>	<i>Campylobacter spp.</i>	<i>Citrobacter spp.</i>	<i>Listeria spp.</i>	<i>Bacillus spp.</i>	<i>Leptosira</i>	<i>Chlamydia</i>	<i>Lawsonia</i>	<i>Spirochaeta</i>	<i>Brachyspira (Serpulina)</i>	<i>Rickettsia</i>								
1	Зитрекс® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
2	Тиациклин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
3	Оксилонг® 20% ретард	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
4	Соламокс® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
5	Флорикол®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
6	Тиоцефур®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
7	Клиндаспектин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
8	Линковик																																					
9	Энрофлон® 2,5, 5 и 10%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10	Гентамицин 4 и 5%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	Тиланик 5 и 20%																																					
12	Солюстигин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	Клавуксидин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



№ п/п	Наименование препарата	<i>E. coli</i>	<i>Salmonella</i> spp.	<i>Streptococcus</i> spp.	<i>Staphylococcus</i> spp.	<i>Erysipelothrix</i> spp.	<i>Pasteurella</i> spp.	<i>Haemophilus</i> spp.	<i>Actinobacillus</i> spp.	<i>Bordetella</i> spp.	<i>Mycoplasma</i> spp.	<i>Ornithobacterium</i>	<i>Enterobacter</i> spp.	<i>Klebsiella</i> spp.	<i>Pseudomonas</i> spp.	<i>Proteus</i> spp.	<i>Shigella</i> spp.	<i>Corynebacterium</i> spp.	<i>Clostridium</i> spp.	<i>Fusobacterium</i> spp.	<i>Campylobacter</i> spp.	<i>Citrobacter</i> spp.	<i>Listeria</i> spp.	<i>Bacillus</i> spp.	<i>Leptospira</i>	<i>Chlamydia</i>	<i>Lawsonia</i>	<i>Spirochaeta</i>	<i>Brachyspira</i> (Serpulina)	<i>Rickettsia</i>				
14	Колмиксол®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
15	Терлентам® 45%																																	
16	Терлентам® премикс 80%		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
17	Спелинк®660	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
18	Пульмосол®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
19	Соламокс®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
20	Соладокси® 500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
21	Тиациклин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	Клиндаспектин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	Спелинк®-44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
24	Окситетрациклина гидрохлорид 1 000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	Пульмокиг®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	Сультеприм®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Тиланик	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	Энрофлон® 5 и 10%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Неомицина сульфат	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



## Важная информация

№ п/п	Наименование препарата	<i>E. coli</i>	<i>Salmonella</i> spp.	<i>Streptococcus</i> spp.	<i>Staphylococcus</i> spp.	<i>Erysipelothrix</i> spp.	<i>Pasteurella</i> spp.	<i>Haemophilus</i> spp.	<i>Actinobacillus</i> spp.	<i>Bordetella</i> spp.	<i>Mycoplasma</i> spp.	<i>Ornithobacterium</i>	<i>Enterobacter</i> spp.	<i>Klebsiella</i> spp.	<i>Pseudomonas</i> spp.	<i>Proteus</i> spp.	<i>Shigella</i> spp.	<i>Corynebacterium</i> spp.	<i>Clostridium</i> spp.	<i>Fusobacterium</i> spp.	<i>Campylobacter</i> spp.	<i>Citrobacter</i> spp.	<i>Listeria</i> spp.	<i>Bacillus</i> spp.	<i>Leptospira</i>	<i>Chlamydia</i>	<i>Lawsonia</i>	<i>Spiriochaeta</i>	<i>Brachyspira</i> ( <i>Serpulina</i> )	<i>Rickettsia</i>			
																															Гранулированные препараты		
30	Амоксицилин 200 новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
31	Доксицилин 100, 200 новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
32	Колимикол® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
33	Линкоприм 150 новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
34	Терлентиа® премикс 10% новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	Флорипрем® 40 новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Оральные растворы																																	
36	Коликинол® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
37	Сультеприм® (оральный раствор) новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38	Квинолайн® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
39	Тилмипул® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	Квиноциклин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41	Флокс-О-Квин®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



№ п/п	Наименование препарата	E. coli	Salmonella spp.	Streptococcus spp.	Staphylococcus spp.	Erysipelothrix	Pasteurella spp.	Haemophilus	Actinobacillus	Bordetella	Mycoplasma spp.	Omnithobacterium	Enterobacter spp.	Klebsiella	Pseudomonas	Proteus spp.	Shigella	Corynebacterium spp.	Clostridium spp.	Fusobacterium	Campylobacter spp.	Citrobacter	Listeria	Bacillus spp.	Leptosira	Chlamydia	Lawsonia	Spirochaeta	Brachyspira (Serpulina)	Rickettsia			
35	Тиацилин® новинка!	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
42	Долинк®	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X		X	X	X	X	X			
43	Флорикол®	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X																
44	Энрофлон® 10%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45	Энрофлон®-К	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Препараты для лечения эндофитов																																	
46	Энрофлон® (таблетки пенообразующие)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\* – Грамположительные бактерии.

\* – Грамотрицательные бактерии.

## ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК –

лидер рынка ветеринарной фармацевтики  
в России и крупнейший производитель  
ветеринарных препаратов в СНГ

Москва  
+7 (495) 777-67-67

Санкт-Петербург  
+7 (812) 249-92-51

Екатеринбург  
+7 (343) 382-22-77

Нижний Новгород  
+7 (910) 799-07-20

Белгород  
+7 (4722) 21-81-51

Курск  
+7 (920) 561-35-01

Тюмень  
+7 (3452) 61-58-80

Орел  
+7 (4862) 44-36-50/54/55

Воронеж  
+7 (495) 777-67-67

Ростов-на-Дону  
+7 (863) 527-88-60

Краснодар  
+7 (861) 290-03-98

Омск  
+7 (3812) 66-67-42

Новосибирск  
+7 (383) 304-90-51

Казань  
+7 (917) 929-33-55

Красноярск  
+7 (929) 368-62-00

Иркутск  
+7 (914) 933-33-71

Беларусь, Минск  
+375 (17) 252-52-54

Беларусь, Витебск  
+375 (212) 60-02-30

Казахстан, Алматы  
+7 (747) 848-65-44  
+7 (923) 763-61-33

[www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru)

Консультации по ветеринарным препаратам, кормовым добавкам, средствам санитарии и гигиены для сельскохозяйственных животных и птиц:  
+7 (495) 777-67-67; [www.vicgroup.ru](http://www.vicgroup.ru).

Консультации по ветеринарным препаратам для мелких домашних животных  
ООО «ВЕТМАРКЕТ»:  
+ 7 (499) 769-20-77;  
+ 7 (499) 769-30-77;  
+ 7 (499) 769-31-77; [www.vetmarket.ru](http://www.vetmarket.ru).

Консультации по ветеринарным инструментам и оборудованию,  
отдел «ВЕТПРИБОР»:  
+7 (495) 777-67-67; [www.vetpribor.ru](http://www.vetpribor.ru).

**ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ – НАША ПРОФЕССИЯ!**