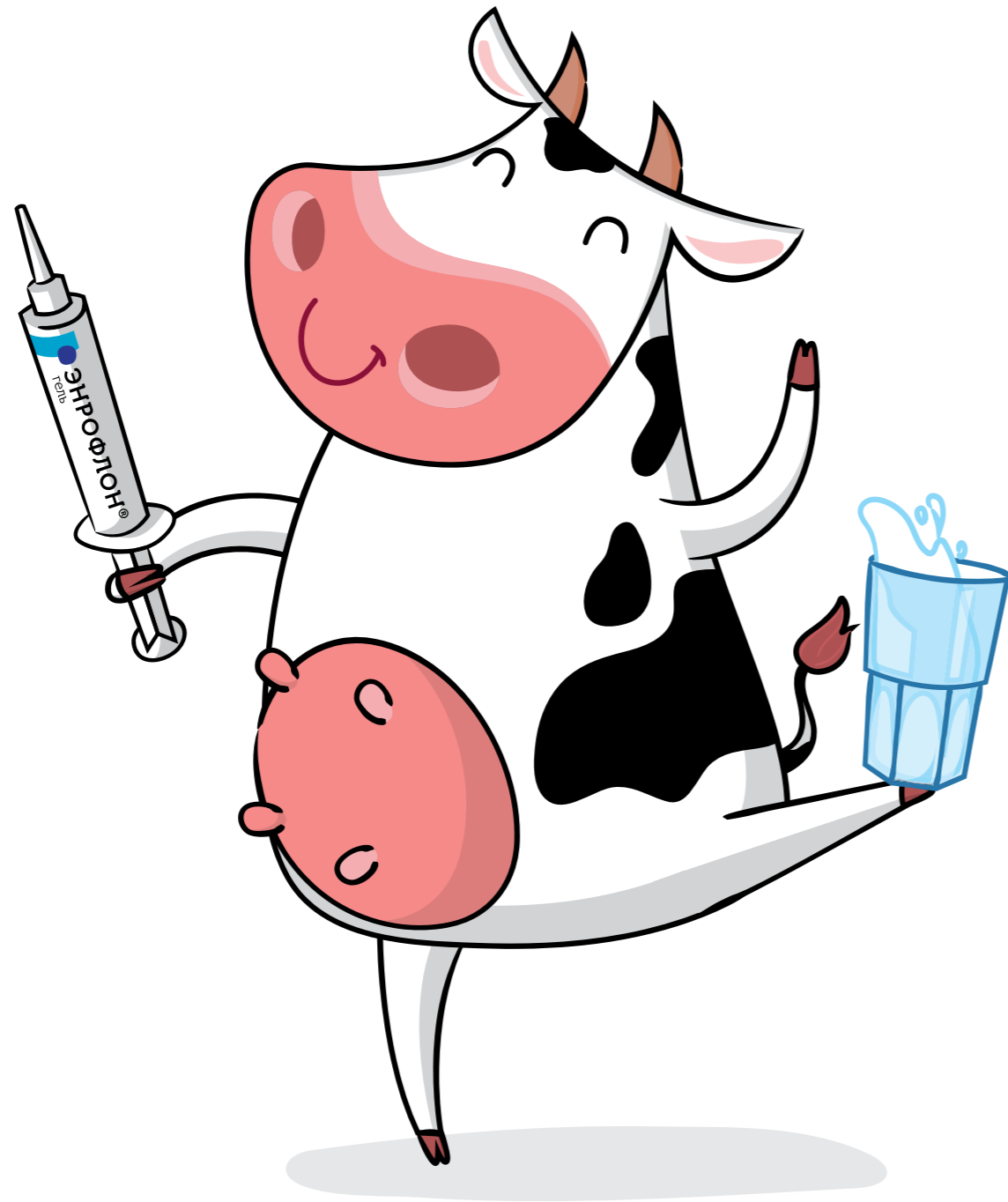


Энрофлон® гель

для интрацистернального применения



Комбинированный антибактериальный препарат для лечения субклинических и клинических маститов бактериальной этиологии у коров



Преимущества:



два действующих компонента: энрофлоксацин и кетопрофен (НПВС);



равномерное распределение геля в тканях вымени;



быстрое достижение терапевтических концентраций действующих веществ;



короткий период ограничения по молоку – 72 часа;



широкий спектр антибактериального действия;



выраженный противовоспалительный, обезболивающий и жаропонижающий эффект.



ЭНРОФЛОН ГЕЛЬ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КРС

В этом году на российском рынке появился уникальный комбинированный препарат для лечения мастита Энрофлон гель. Его отличают, во-первых, быстрое лечебное действие, а во-вторых, короткий период ожидания по молоку. О производственных испытаниях новинки на базе ООО «Бабаево» Владимирской области нам рассказали кандидат биологических наук, доцент кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных МГАВМиБ-МВА им К. И. Скрябина Роман Рогов и ведущий ветеринарный врач-консультант Департамента животноводства ГК ВИК Евгений Люсин.

— Насколько актуальна сегодня проблема мастита у молочного стада? Какая задача ставилась при испытании препарата Энрофлон гель?

Евгений Люсин:

По данным отечественных и зарубежных исследователей, в течение года маститом переболевает от 25 до 70% и более дойного стада, что приводит к снижению годового удоя на 15–25%. Поэтому проблема чрезвычайно актуальна. Сегодня специалистам известны более 90 возбудителей мастита, которых условно делят на 2 группы: устойчивые (энтероментальные) и неустойчивые во внешней среде (контагиозные).

Появление практически универсального препарата — важное событие для молочного животноводства. Хочу отметить, что интрацистернальный препарат Энрофлон гель не имеет прямых аналогов на рынке ветеринарных препаратов. На отечественных животноводческих предприятиях препараты для интрацистернального введения на основе энрофлоксацина и кетопрофена не применялись, поэтому была поставлена цель: изучить терапевтическую эффективность Энрофлон гель при лечении клинического и субклинического мастита бактериальной этиологии.



— Как проводился производственный опыт?

Роман Рогов:

Были сформированы две опытные группы коров голштинизированной черно-пестрой породы живой массой 500–600 кг с удоем 6000–7000 л/год. Первая группа — коровы с клинической формой мастита, вторая группа — коровы с субклинической формой мастита.

Клинический мастит диагностировали на основании клинических признаков: измененных выделений из вымени, отека, повышения местной температуры, болезненности и покраснения пораженной доли вымени.

Диагноз подтверждали на основании пробы с диагностиком для определения соматических клеток в молоке (в норме — от 100 до 500 тыс./см³). Уровень

соматических клеток в пробах молока во второй группе перед лечением и через 72 часа после последнего применения препарата определяли при помощи пробы с мастопримом на вискозиметрическом анализаторе молока «Соматос — В-2В». В начале и конце опыта у животных с субклиническим маститом брали периферическую кровь для исследований.

Остальные обработки коров проводились в соответствии с программой ветеринарных мероприятий хозяйства.

— Как препарат показал себя в ходе практических испытаний?

Евгений Люсин:

В течение 10 дней производственного опыта за животными вели ежедневное клиническое наблюдение, учитывали массу составляющих, в том числе общее состояние, кратность введения препарата, показатели крови и др. Молоко коров исследовали на наличие остаточного количества антибиотика, уровень соматических клеток.

Энрофлон гель оказался эффективным и в первой, и во второй группе. Кроме того, через 72 часа после последнего введения препарата наличие антибиотика в молоке пролеченных животных не обнаружено, то есть сырье соответствует мировым стандартам качества.

— Как действует Энрофлон гель? Какие плюсы препарата вы можете особенно отметить?

Роман Рогов:

Препарат вводится в инфицированные доли интрацистернально, равномерно распределяется в тканях вымени и отличается быстрым достижением терапевтических концентраций действующих веществ. Препарат вводят животным два раза в сутки с интервалом 12 часов в течение 2–3 дней.

В одном шприце-дозаторе содержится 300 мг энрофлоксацина и 50 мг кетопрофена, а также вспомогательные и формообразующие вещества. Энрофлоксацин обладает широким спектром антибактериальной активности. При этом он не вызывает резистентности к другим антибиотикам, то есть патогены не приобретают устойчивости к другим антибактериальным препаратам. Можно еще отметить благоприятные фармакокинетические свойства и хорошую переносимость животными.

— Можно ли рекомендовать Энрофлон гель животноводческим хозяйствам?

Роман Рогов:

Результаты подтверждают, что Энрофлон гель является новым перспективным препаратом с высоким терапевтическим эффектом при клинической и субклинической формах мастита у КРС. Важно, что у него отсутствуют общие или местные побочные действия, он не вызывает изменений клинических и гематологических показателей крови у животных.

Могу добавить, что Энрофлон гель обладает широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе различных штаммов стафилококка (это очень сложные инфекции), а также противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием. Это очень хороший выбор для эффективного лечения маститов у коров.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КЛИНИЧЕСКОЙ И СУБКЛИНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ МАСТИТА

Таблица 1

Терапевтическая эффективность препарата Энрофлон гель при лечении клинической формы мастита (опыт 1), n=5

Показатели	Опытная группа Энрофлон гель
Количество обработанных животных, голов	5
Наличие антибиотика в молоке через 72 часа после последнего введения	отсутствует
Кратность введения	2 раза в сутки
Терапевтическая эффективность, %/голов	80 (3 головы)
Ограничения по молоку, дней	3
Выбраковано, голов	0

Выводы: в результате применения препарата Энрофлон гель интрацистернально два раза в сутки с интервалом 12 часов в течение 3 дней при лечении клинического мастита терапевтическая эффективность составила 80%. Через 72 часа после последнего введения препарата наличие антибиотика в молоке пролеченных животных не обнаружено.

Таблица 2

Терапевтическая эффективность препарата Энрофлон гель при субклиническом мастите (опыт 2), n=10

Показатели	Опытная группа Энрофлон гель
Количество обработанных животных, голов	10
Количество обработанных долей вымени	15
Количество введений	5
Кратность введения	2 раза в сутки
Терапевтическая эффективность, %/голов	100 (10 голов)
Наличие антибиотика в молоке через 72 часа после последнего введения	отсутствует
Выбраковано, голов	0

Выводы: в результате применения препарата Энрофлон гель при терапии субклинической формы мастита у коров терапевтическая эффективность препарата составила 100%. Через 72 часа после последнего введения препарата наличие антибиотика в молоке пролеченных животных не обнаружено.

