

Эффективная профилактика бактериальных болезней птицы

Елисеева Е.Н.

Болезни бактериальной этиологии: колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез наносят значительный экономический ущерб птицеводству за счет снижения продуктивности, увеличения отхода птицы разных возрастных групп и дополнительных затрат на лечебные и профилактические мероприятия.

Эффективность профилактических мероприятий зависит от большого количества факторов: чувствительности микрофлоры к выбранному антибиотику, технологии применения препарата, правильным срокам использования. Введение лекарственного средства методом выпаивания эффективно в любых условиях с/х производства. Удобно отмерить необходимую дозировку, легко растворить в воде – что способствует равномерному распределению лекарства и обеспечивает получение назначенной дозы каждой птицей.

Какие же препараты применяют методом выпаивания? Эти лекарственные средства объединяют одним термином – оральные растворы. Фирма «ВИК–здоровье животных» предлагает сельхозпроизводителю следующие препараты: **Энрофлон®**, **Долинк®**, **Флорикол®**.

Долинк® – антибактериальное лекарственное средство в форме раствора для орального применения, содержащее в 1 мл в качестве действующих веществ 100 мг доксициклина гидрохлорида и 100 мг линкомицина гидрохлорида.

При совместном применении доксициклин и линкомицин оказывают взаимоусиливающее действие на многие грамположительные микроорганизмы.

При поступлении **Долинка®** с питьевой водой терапевтические концентрации действующих веществ достигаются в организме птицы через 3 часа и сохраняются на протяжении всего курса лечения. **Долинк®** применяют для лечения бактериальных инфекций птиц растворенным в воде в дозе 1 мл/л в течение 3-5 дней. Раствор готовят из расчета потребности птиц в воде на 1 сутки.

Использование препарата **Долинк®** для профилактики респираторной патологии цыплят-бройлеров позволило повысить сохранность на 1,4 %; среднесуточный привес составил 45,8 г, что на 2,6 г больше чем в контрольной группе. С опытного птичника получено валового привеса на 5708 кг больше, чем с контрольного.

Уникальным свойством **Энрофлона®** является его механизм действия, основанный на подавлении специфического бактериального фермента ДНК-гиразы, отвечающего за репликацию ДНК. Это обеспечивает высокую активность в отношении микроорганизмов, устойчивых к антибиотикам других групп, сульфаниламидам и нитрофуранам, а отсутствие ДНК-гиразы у макроорганизмов делает его практически безопасным для млекопитающих и птиц.

Энрофлон® хорошо всасывается из мест введения. Максимальная концентрация его в органах и тканях достигается уже через 1-2 часа, а на терапевтическом уровне сохраняется 24 часа, что позволяет применять его раз в сутки.

Выводится **Энрофлон®** преимущественно с желчью и через почки с мочой. Таким образом, **Энрофлон®** рекомендуется применять для лечения и профилактики бактериальных инфекций желудочно-кишечного и респираторного трактов, мочеполовой

системы. Стоимость **Энрофлона**[®] оказывается вполне приемлемой, если учитывать следующие особенности его применения:

- стоимость курса лечения одного 1-3-дневного цыпленка – 0,06 руб., одного бройлера – 0,13 руб;
- срок лечения 3-5 дней, что на 1-2 дня меньше, чем при использовании традиционной терапии;
- при применении препарата, согласно наставления, разового курса вполне достаточно для ликвидации основных бактериальных инфекций;
- уникально широкий антибактериальный спектр **Энрофлона**[®] исключает необходимость одновременного применения других препаратов.

Хорошие экономические результаты получаем при использовании с профилактической целью **Энрофлона**[®] 10% орального раствора. Так, в опытной группе было получено на 2,8 тонны мяса больше, чем в контрольной, где использовалась схема обработок препаратом импортного производства на основе энрофлоксацина, применявшаяся в хозяйстве. Сохранность поголовья в опытной группе была на 1,5 % выше, чем в контрольной группе. Среднесуточный привес на 2,0 г превысил таковой в контроле.

Препарат хорошо совместим с химиотерапевтическими препаратами, кокцидиостатиками, его рекомендуется применять в комплексе с этими средствами в комбинированной терапии. Оптимальная доза для животных составляет 2,5 мг на 1 кг массы тела. Повышение дозы в два раза, до 5 мг на 1 кг, приводит не к двукратному, а менее чем 1,5 кратному увеличению концентрации **Энрофлона**[®] в крови. Поэтому только при очень тяжелом течении болезни целесообразно увеличивать дозу до 5 мг на 1 кг.

Флорикол[®] – антибактериальное лекарственное средство в форме раствора для орального применения, содержащее в 1 мл в качестве действующих веществ 100 мг флорфеникола. Флорфеникол активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов включая микоплазму.

После приема **Флорикола**[®] внутрь флорфеникол быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и хорошо проникает в большинство органов и тканей организма. При поступлении **Флорикола**[®] с питьевой водой терапевтическая концентрация флорфеникола достигается в организме птицы через 20 минут и сохраняется на протяжении всего курса лечения. После приема **Флорикол**[®] флорфеникол быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и хорошо проникает в большинство органов и тканей организма. Выделение флорфеникола из организма птиц происходит преимущественно с желчью и пометом. **Флорикол**[®] задавали птице разных возрастных групп: первая - 24 – 28 недели и вторая 36 – 40 недель

Препарат выпаивали птице с водой в дозе 2мл на один литр воды в течение 3-5 дней один раз в месяц. Раствор готовили из расчета потребности птиц в воде на 1 сутки. В период лечения птица получала только воду, содержащую **Флорикол**[®]. Птица опытных партий получала стандартный рацион и содержится в стандартных условиях нашего предприятия.

Сохранность птицы по родительскому стаду при применении **Флорикола**[®] составила: в первой группе в 28-32 недели: минимальная по курицам - 99,7%, максимальная - 99,95%; по петухам за этот период - 97,03%, максимальная - 99,91%. Яйценоскость на выходе на пик - 88%-86%, Вывод первый - 84,0% от первого яйца.

Процент отхода цыплят-бройлеров за первые 5 дней - 0,49%. Среднесуточный привес в первую 7-ку - 17 гр. По второй группе, содержание клеточное, возраст 44-48 недель, сохранность по курицам - 99,32%, по петухам - 99,52%. Яйценоскость средняя по нормативу, отклонений нет. Вывод - 89,0%-90,1%. Процент отхода за первые 5 дней по бройлерам – 0,35 % .

Получение цыплят-бройлеров с хорошим иммунитетом и без выделения патогенной микрофлоры - даже от цыплят с перитонитами. В первую пятидневку проблем с колибактериозом не наблюдается.

Для каждого возбудителя инфекции необходимо определять его чувствительность к антибиотикам в том случае, когда она не может быть достоверно предсказана на основании идентификации микроорганизма и знаний о его природной чувствительности или резистентности к антимикробным препаратам.

Таким образом, фирма «ВИК - здоровье животных» предлагает спектр высокоэффективных антибактериальных препаратов для лечения и профилактики бактериальных болезней птицы. Выбор за Вами. Берегите и охраняйте здоровье Вашей птицы.