

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам  
протокол от «02» сентября 2021г. № 116

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Биотил 50»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Биотил 50 (Biotilum 50).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: тилозин.

Лекарственная форма – порошок для перорального применения.

1.2 Препарат представляет собой порошок от белого до желтого цвета.

1.3 В 1,0 г препарата содержится 500 000 ЕД тилозина тартрата и наполнитель (декстроза).

1.4 Препарат выпускают расфасованным в металлизированные пакеты, полимерную тару с полиэтиленовым вкладышем по 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000 г и 5, 10 кг, а также в многослойные бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым вкладышем по 5, 10, 15, 20 и 25 кг.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.

1.6 Срок годности препарата – 3 (три) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Тилозина тартрат – антибиотик из группы макролидов, продуцируемый *Streptomyces fradiae*. Активен в отношении большинства грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Clostridium spp.*), грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*) бактерий, микоплазм и хламидий.

2.2 Бактериостатическое действие тилозина обусловлено блокированием синтеза белка в микробной клетке за счет соединения с 50S рибосомной субъединицей и ингибированием активности фермента транслоказы.

2.3 При пероральном применении препарат быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и поступает в органы, ткани и жидкости организма. Наибольшая концентрация тилозина обнаруживается в легких, печени и почках. Терапевтическая концентрация антибиотика в организме сохраняется в течение 15–18 часов.

2.4 Выводится из организма тилозина тартрат преимущественно с фекалиями, в меньшей степени – с мочой, у птиц-несушек – с яйцом.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют при респираторном микоплазмозе кур, инфекционном синусите индеек, свиньям при дизентерии, гастроэнтероколитах бактериальной этиологии, телятам при колибактериозе, клебсиеллезе, пастереллезе, а также при других болезнях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к тилозину.

3.2 Препарат применяют внутрь индивидуально или групповым способом с водой в следующих дозах:

- телятам до трехмесячного возраста, плотоядным животным – индивидуально 10–20 мг на кг массы тела животного с водой 2 раза в сутки или групповым способом 0,5–1,0 кг препарата на 1 тонну питьевой воды в течение 3–5 дней;

- сельскохозяйственной птице: 0,5–1,0 кг препарата на 1 тонну питьевой воды, бройлерам и ремонтному молодняку в течение 3–5 суток, индейкам – в течение 5–7 дней;

- свиньям: 0,5–1,0 кг препарата на 1 тонну питьевой воды или 10–20 мг на 1 кг массы тела в течение 3–10 дней.

Препарат предварительно растворяют в небольшом количестве воды, добавляя воду к препарату, а затем объем раствора доводят до нормы выпойки. В период лечения животные и птицы должны получать только воду, содержащую препарат. Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 часов. Возможно выпаивание суточной дозы препарата методом пульсозинга в течение 4–6 часов.

3.3 В рекомендуемых дозах побочные явления, как правило, не наблюдаются. В редких случаях у свиней после применения препарата возможны аллергические реакции, проявляющиеся в виде эритемы и зуда, которые проходят после отмены препарата. У жвачных животных возможна сильная диарея. В случае появления симптомов аллергической реакции или побочные эффекты у животных прием препарата прекращают и, при необходимости, назначают средства симптоматической терапии.

Не рекомендуется одновременное применение с препаратами из групп пенициллина и цефалоспоринов, линкозамидами, другими макролидами; фторхинолонами и животным, имеющим индивидуальную чувствительность к тилозину.

3.4 Применение препарата противопоказано при повышенной чувствительности к тилозину тартрату, с выраженной почечной и печеночной недостаточностью. Запрещается применять препарат птицам, чье яйцо используется в пищу людям, индюшкам и ремонтному молодняку кур менее чем за две недели до начала яйцекладки.

3.5 Убой свиней и птицы на мясо допускается не ранее чем через 5 суток, крупного рогатого скота – через 14 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных и птиц, вынуждено убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

#### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствия нормативным документам.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Биомика» (210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33; адрес производства: г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27).

Инструкция по применению препарата разработана сотрудником отраслевой лаборатории ветеринарной биотехнологии и заразных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П.П.) и ООО «Биомика» (Сидорович Д.И.)

