

## ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата ветеринарного «Биотилин 45%»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Биотилин 45% (Biotylinum 45%).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: тиамулин.

Лекарственная форма: порошок для орального применения.

1.2 Ветеринарный препарат «Биотилин 45%» (далее по тексту – препарат) представляет собой порошок от белого до светло-желтого цвета.

1.3 В 1,0 г препарата в качестве действующих веществ содержится 0,45 г тиамулина гидроген фумарата (Tiamulin) и наполнитель – до 1,0 г.

1.4 Выпускают расфасованным по 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000, 5000 и 10000 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 полимерной таре соответствующей вместимости; и по 5, 10, 20 и 25 кг в мешках из тканого полимерного материала с полимерным покрытием или бумажных пакетах с полиэтиленовым вкладышем соответствующей вместимости.

1.5 Препарат хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света и влаги месте, при температуре от 0 °С до плюс 30 °С.

1.6 Срок годности препарата – 3 (три) года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Тиамулин, входящий в состав препарата, относится к антибиотикам плевромутилинам (дитерпеновые антибиотики).

Механизм действия препарата заключается в подавлении синтеза белка на уровне рибосом за счет связывания с 50S-субъединицей рибосом микроорганизмов, в результате чего нарушается процесс взаимодействия мРНК с тРНК.

2.2 Тиамулин гидроген фумарат, входящий в состав препарата, проявляет высокую активность в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bordetella bronchiseptica*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*), микоплазм, хламидий и других возбудителей чувствительных к тиамулину. Тиамулин гидроген фумарат не действует на бактерии семейства *Enterobacteriaceae*, в том числе *Salmonella spp.* и *Escherichia coli*.

2.3 После перорального применения, хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани макроорганизма, достигает максимальной сывороточной концентрации через 2 часа. Терапевтическая концентрация тиамулина в организме сохраняется на протяжении 18–24 часов после применения.

Выводится тиамулин из организма преимущественно с желчью.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат назначают свиньям с лечебной целью при инфекционном атрофическом рините, актинобациллярной плевропневмонии, гемофилезном полисерозите, бактериальной дизентерии, хламидиозе, микоплазмозе; сельскохозяйственной птице (цыплята-бройлеры, ремонтный молодняк кур-несушек, родительское стадо и индюшатам) при респираторных инфекциях, микоплазмозе и других болезнях, вызываемых микроорганизмами чувствительными к тиамулину.

3.2 Препарат применяют индивидуально или групповым способом в смеси с кормом или с водой для поения в следующих дозах:

- свиньям: при заболеваниях желудочно-кишечного тракта 13–18 мг препарата (6–8 мг ДВ) на кг массы животного в течение 3–5 дней; при заболеваниях респираторного тракта 27–44 мг на кг массы животного (12–20 мг/кг ДВ) в течение 5–10 дней;

- цыплятам с первого по третий день жизни: 150–330 мг препарата (70–150 мг ДВ) на кг массы птицы в течение 3–5 дней;

Цыплятам-бройлерам старше четырехнедельного возраста, ремонтному молодняку кур-несушек, индюшатам и родительскому стаду: 50–110 мг препарата (25–50 мг ДВ) на кг массы птицы в течение 3–5 дней.

3.3 В период лечения раствор препарата должен быть единственным источником питья. Ежедневно следует готовить раствор препарата.

3.4 Препарат противопоказан при наличии аллергии на антибиотики группы плевомутили-на.

3.5 Препарат не следует задавать одновременно с окислителями; с ионофорными антибиотиками (монензин, лазалоцид, наразин, салиномицин и мадурамицин) в течение семи дней до и семи дней после их применения. Запрещается применять препарат животным с поражением печени.

Запрещается применять препарат ремонтному молодняку менее чем за 2 недели до начала периода яйцекладки, а также птице-несушке, яйцо которых используется для пищевых целей.

3.6 При появлении побочных действий в виде аллергических реакций (сыпь, крапивница, зуд кожных покровов, насморк, зуд в области глаз, покраснение конъюнктивы) препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.7 Убой свиней на мясо разрешен через 10 суток, птицы через 7 суток после последнего применения препарата.

3.8 В случае вынужденного убоя животных и птицы ранее указанного срока мясо можно использовать для кормления непродуктивных животных.

3.9 Препарат после истечения срока годности утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены.

#### 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 применения этого 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 соответствия нормативным документам.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Биомика», 210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27.

Инструкция по применению препарата разработана УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петров В.В., Иванов В.Н., Гласкович А.А.) и сотрудниками ООО «Биомика».

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
24	2021 г. протокол № 113