Рассмотрено и одобрено
Ветбиофармсоветом
« 30 » мая 2014 года
протокол № 72

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Тиацин»

1 Общие сведения

1.1 **Тиацин** (Tiacinum).

1.2 Препарат представляет собой жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета.

1.3 В 1 $см^3$ препарата содержится 125 мг тиамулина гидроген фумарата, 200 000 МЕ колистина сульфата, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50,0; 100,0; 200,0; 250,0; 400,0; 450,0 и 500,0 $см^3$ или в полимерной таре по 500,0; 1000,0 и 2000,0 $см^3$.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности два года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.

2 Фармакологические свойства

2.1 Комбинация тиамулина и колистина, входящих в состав препарата, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных (Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Listeria monocytogenes, Corynebacterium spp., Erysipelothrix suis, Clostridium spp.) и грамотрицательных бактерий (Escherichia coli, Enterobacter spp., Bacteroides spp., отдельных видов Klebsiella spp., Salmonella spp.), микоплазм, хламидий, риккетсий, боррелий.

2.2 Тиамулин является полусинтетическим антибиотиком группы плевромутилинов. Действует бактериостатически, связываясь с 70S-субъединицей рибосом микроорганизмов, нарушает процесс формирования комплекса «м-РНК – т-РНК» и подавляет синтез белка.

Колистин – антибиотик из группы полимиксинов. Механизм действия колистина сульфата заключается в нарушении целостности цитоплазматической мембраны микробной клетки.

2.3 После перорального применения препарата тиамулин всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани организма, достигает максимальных концентраций в сыворотке крови через 2-3 ч. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 18-24 часов после применения.

Колистина сульфат не всасывается из желудочно-кишечного тракта и оказывает местное антибактериальное действие.

2.4 Препарат метаболизируется в печени и выводится из организма преимущественно с фекалиями.

2.5 Препарат малотоксичен.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат предназначен для лечения свиней и птицы с заболеваниями, возбудители которых чувствительны к тиамулину и колистину.

Назначают свиньям при заболеваниях органов дыхания (бактериальная и энзоотическая пневмония), желудочно-кишечного тракта (сальмонеллез, колибактериоз, дизентерия), мочеполовой системы (хламидиоз); роже, листериозе, стрептококкозе, стрептококкозе, боррелиозе.

Препарат применяют птице при колибактериозе, сальмонеллезе, некротическом энтерите, микоплазмозе, листериозе, стрептококкозе, стрептококкозе, боррелиозе, смешанных инфекциях, вторичных инфекциях при вирусных болезнях и других заболеваниях.

3.2 **Птице и свиньям** препарат задают с питьевой водой через систему поения, растворив 800,0 $см^3$ препарата в 1000,0 $дм^3$ питьевой воды. Курс лечения 5 дней. В период лечения раствор препарата должен быть единственным источником воды. Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 ч.

3.3 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью, возможно возникновение аллергических реакций (дерматит, зуд, отек), нарушений пищеварения (анорексия, рвота, понос). В этом случае применение препарата отменяют и назначают антигистаминные препараты (аллервет или тавегил), и препараты кальция (кальция хлорид или глюконат).

3.4 Противопоказано применение препарата животным с тяжелыми нарушениями функций печени и почек, а также при повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата. Препарат запрещается применять лактирующим животным, супоросным свиноматкам на первой стадии супоросности (в течение первого месяца), племенным хрякам, предназначенным для воспроизводства поголовья, и курам-несушкам в период яйцекладки.

3.5 Препарат не следует назначать одновременно, а также за 7 дней до и 7 дней после использования ионофорных эймериостатиков (монензин, салиномицин, мадурамицин и наразин) и с антибиотиками аминогликозидного ряда ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диарея, парезы, нефротоксические эффекты).

3.6 Убой на мясо разрешается не ранее, чем через пять суток после последней дачи препарата. В случае вынужденного убоя мясо используют на корм плотоядным животным.

4 Меры личной 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» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры токсикологии и фармакологии Петровым В.В., доцентом кафедры микробиологии и вирусологии Гласкович А.А. УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.