

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата
«Кокцифер»

1 Общие сведения

1.1 Кокцифер (Cocciferum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: толтразурил (toltrazuril), железо.

1.2 Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного введения.

1.3 В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится 30 мг толтразурила, 133,4 мг железа (в форме (III) гидроксид полимальтозата), вспомогательные вещества: симетикон, докузат натрия, пропиленгликоль, повидон, лимонная кислота моногидрат, вода для инъекций.

1.4 По внешнему виду препарат представляет собой суспензию темно-коричневого цвета. При хранении допускается расслоение суспензии, исчезающее при взбалтывании.

1.5 Препарат выпускают во флаконах из темного стекла по 100 мл, которые укупоривают резиновыми пробками и закатывают комбинированными колпачками.

1.6 Препарат хранят и транспортируют в упаковке предприятия-производителя, в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Хранить в местах, недоступных для детей!

1.7 Срок годности препарата – два года от даты производства при соблюдении условий хранения, после первого вскрытия упаковки – 28 суток при указанных условиях хранения. Не применять по истечении срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к фармакотерапевтической группе: противококцидийные средства в комбинациях.

2.2 Толтразурил – производное триазинтриона, обладает широким спектром противоэймериозного действия в отношении всех видов эймерий, паразитирующих у свиней (*Eimeria deblickei*, *Eimeria scabra*, *Eimeria perminuta*, *Eimeria spinosa*, *Eimeria polita*, *Eimeria suis*, *Eimeria porci*, *Eimeria neodeblickei*, *Eimeria scrofae*), в том числе устойчивых к другим противоэймериозным средствам, а также изоспор (*Isospora suis*). Препарат оказывает губительное действие на эймерии всех стадий развития.

Механизм действия толтразурила заключается в блокировании дыхательных ферментов, оказании повреждающего действия на митохондрии и процессы деления эймерий. При этом нарушается процесс формирования макрогаметоцитов, что приводит к гибели паразита.

2.3 Железа (III) гидроксид полимальтозат является декстрином железа, не содержит декстранов, обуславливающих большую вероятность развития анафилактических реакций. Структура, сходна со структурой ядра белка ферритина – физиологического депо железа. В железа (III) гидроксид полимальтозате многоядерный гидроксид железа (III) снаружи окружен множеством ковалентно связанных молекул полимальтозата, что обеспечивает общую среднюю молекулярную массу приблизительно 50 кДа.

Данный макромолекулярный комплекс стабилен, не выделяет железо в виде свободных ионов, сходен по структуре с естественным соединением железа и ферритина. Благодаря такому сходству железо постепенно попадает в кровь и связывается со специфическим белком плазмы крови – трансферрином, и используется для синтеза гемоглобина в костном мозге или запасается, главным образом, в печени, где оно связывается с ферритином, что обуславливает антианемический эффект.

2.4 Толтразурил после внутримышечного введения хорошо всасывается из места введения, достигая максимальных концентраций в крови через 4-7 дней. Основная часть толтразурила подвергается метаболизму с образованием толтразурил-сульфоновой кислоты. Выводится из

организма медленно преимущественно в виде метаболитов с мочой и фекалиями. Период полувыведения составляет 3 дня.

Железо из места инъекции постепенно попадает в кровь, связывается со специфическим белком плазмы крови – трансферрином. Каждая молекула трансферрина связывает два атома трехвалентного железа. Комплекс железо-трансферрин депонируется в печени, селезенке, костном мозге и постепенно расходуется организмом. Выводится из организма в незначительных количествах с фекалиями и мочой.

2.5 Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют с лечебно-профилактической целью пороссятам при кокцидиозах и железодефицитной анемии.

3.2 Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии. Препарат вводить медленно!

Препарат применяют пороссятам в возрасте 24-96 часов после рождения однократно внутримышечно у основания ушной раковины либо в область бедра в дозе 1,5 мл на животное, что соответствует дозе толтразурила 45 мг и железа 200 мг, с соблюдением условий асептики.

Для достижения максимального профилактического эффекта и снижения количества ооцист, выделяемых во внешнюю среду, в неблагополучных по кокцидиозу хозяйствах препарат применяют до появления первых клинических признаков заболевания. Рекомендуется обрабатывать всех пороссят одного помета одновременно, а также улучшить гигиенические условия содержания пороссят, особенно обратить внимание на поддержание сухости и чистоты. Поросятам с клиническими признаками кокцидиоза (диареей) может потребоваться дополнительное симптоматическое лечение.

Несвоевременное применение препарата в неблагополучных по кокцидиозу хозяйствах приводит к снижению эффективности проводимых лечебно-профилактических мероприятий.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата. Запрещается применять препарат при анемии, не связанной с дефицитом железа, при избытке железа в организме (гемохроматоз, гемосидероз), при дефиците витамина Е и/или селена, а также при диарее.

3.4 Особенности действия препарата при его первом применении не установлено.

3.5 Однократное или двукратное внутримышечное введение рекомендуемой дозы хорошо переносится новорожденными пороссятами. При введении препарата новорожденным пороссятам трехкратной дозы у животных повышается риск развития артритов.

3.6 Препарат не предназначен для применения свиноматкам в период супоросности и лактации.

3.7 Побочных явлений и осложнений у животных при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение. В месте введения препарата может наблюдаться временное изменение окраски тканей.

После внутримышечного введения препарата очень редко (1 животное/10000 обработанных), возможен летальный исход, что может быть связано с генетическими факторами или дефицитом витамина Е и/или селена, а также в случае при пониженной сопротивляемости организма к инфекционным возбудителям, вызванной временным блокированием ретикулоэндотелиальной системы.

3.8 Препарат не следует применять одновременно с другими противоккокцидийными препаратами. Информация о взаимодействии с ветеринарными лекарственными препаратами других фармакологических групп и кормовыми добавками отсутствует. Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

3.9 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 91 сутки после применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае проявления аллергической реакции или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

4.3 При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками, их необходимо промыть большим количеством воды.

4.4 Пустую упаковку из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

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 образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «БЕЛЭКОТЕХНИКА», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Адрес производственной площадки: пер. Промышленный, 9/3, г.п. Свислочь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (В.В. Петровым) и ООО «БЕЛЭКОТЕХНИКА» (М.Ю. Чайко).