

## Инструкция по применению ветеринарного препарата «Линдоксин 100»

### 1 Общие сведения

1.1 **Линдоксин 100** (Lindoxynum 100).

Далее препарат.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от жёлто-зелёного до жёлто-коричневого цвета.

1.3 В 1 см<sup>3</sup> препарата содержится 100 мг доксициклина гиклата и 100 мг линкомицина гидрохлорида, вспомогательные вещества (бензиловый спирт, пропиленгликоль) и растворитель (вода).

1.4 Препарат выпускают в полимерной упаковке по 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450, 500 см<sup>3</sup> и 1дм<sup>3</sup>.

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

1.6 Срок годности – 1 (один) год от даты производства при соблюдении условий хранения.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Комбинация доксициклина и линкомицина, входящих в состав препарата, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus* spp., (включая продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Enterobacter* spp., *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., а также в отношении *Spirochetes* spp., *Mycoplasma* spp., *Treponema* spp., *Rickettsia* spp., *Chlamydia psittaci*.

2.2 Доксициклин является полусинтетическим антибиотиком группы тетрациклинов, обладает широким спектром антимикробного действия. Ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортных аминоксил - РНК с 30S субъединицей рибосомальной мембраны. Оказывает бактериостатическое действие в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Доксициклина гидрохлорид быстро всасывается в пищеварительном тракте и медленно выделяется из организма. Связывание с белками плазмы – 80-95%. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется до 24 ч.

2.3 Линкомицин – антибиотик из группы линкозамидов, представитель класса пиранозидов-4-алкил замещенных гиграновой кислоты. Ингибирует белковый синтез бактерий вследствие связывания с 50S субъединицей рибосом, нарушает образование пептидных связей.

Линкомицина гидрохлорид после приема внутрь быстро всасывается, поступает в разные органы и ткани, в том числе в костную ткань. Через гематоэнцефалический барьер проникает трудно. Устойчив к действию соляной кислоты желудочного сока. В терапевтической концентрации присутствует в крови в течение 9-12 ч.

2.4 После перорального введения, действующие компоненты препарата практически полностью всасываются из желудочно-кишечного тракта и хорошо проникают в большинство органов и тканей организма. При поступлении с питьевой водой терапевтические концентрации доксициклина и линкомицина достигаются в организме птицы через 2-3 ч и сохраняются в течение 20-24 ч. Устойчивость к препарату развивается медленно.

Выделение препарата из организма птиц происходит преимущественно с желчью и пометом.

### 3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют птице с лечебной целью при колибактериозе, сальмонеллезе, некротическом энтерите, микоплазмозе, пастереллезе и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

3.2 **Сельскохозяйственной птице** (цыплятам-бройлерам, утятам, гусятам, индейкам на откорме, ремонтному молодняку, племенной птице) препарат задают орально в дозе 1 дм<sup>3</sup> на 1 тонну питьевой воды. Раствор готовят из расчета потребности птицы в воде на одни сутки.

В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат. Курс лечения 3-5 дней. Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 ч.

3.3 Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата. При гиперчувствительности возможно развитие аллергических реакций (дерматита, зуда, отека), нарушений пищеварения. В этом случае применение препарата необходимо отменить и назначить симптоматическое лечение (димедрол, растворы глюкозы, кальция хлорида).

3.4 Не допускается одновременное применение с бактерицидными антибиотиками, непрямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами. Препараты, содержащие антациды, ионы металлов (соли железа, Al<sup>3+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>), превращают доксициклин в неактивные хелаты, тем самым, снижая его эффективность.

3.5 Запрещено применять препарат птицам (курам-несушкам и другим), чье яйцо используется в пищу людям.

3.6 Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего применения 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

#### 6 Полное наименование производителя

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

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»: доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры микробиологии и вирусологии Фомченко И.В., профессором кафедры гигиены животных Готовским Д.Г.; начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

