

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам  
протокол от «26» апреля 2022 года № 120

## **Инструкция по применению ветеринарного препарата «Дексалека»**

### **1 Общие сведения**

1.1 Дексалека (Dexalekum).

Международное непатентованное наименование: дексаметазон.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, без механических включений. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 В 1 мл препарата содержится 4 мг дексаметазона натрия фосфата, вспомогательные вещества (пропиленгликоль, натрия пиросульфит, динатриевая соль ЭДТА, 3-метил-4-хлорфенол, натрия гидроокись) и растворитель (вода для инъекций).

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 20, 25, 50 и 100 мл.

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 – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия упаковки – 28 суток при указанных условиях хранения.

Не применять по истечении срока годности препарата.

### **2 Фармакологические свойства**

2.1 Дексаметазон является синтетическим аналогом глюкокортикостероидного гормона коры надпочечников – кортизола (гидрокортизона). Он оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, десенсибилизирующее, противоотечное, глюконеогенетическое, иммунодепрессивное, противошоковое и антитоксическое действие.

2.2 Дексаметазон угнетает все фазы воспаления. Он ингибирует фосфолипазу-А<sub>2</sub>, тем самым нарушая образование простагландинов и лейкотриенов. Кроме этого, дексаметазон стабилизирует клеточные мембраны, мембраны лизосом, уменьшает проницаемость капилляров, тормозит миграцию нейтрофилов и макрофагов в очаг воспаления и их фагоцитарную активность, угнетает пролиферацию фибробластов и образование коллагена и цитокинов. Он также ингибирует синтез и нарушает кинетику Т-лимфоцитов, снижает их цитотоксическую активность.

Противоаллергический эффект развивается в результате снижения синтеза и секреции медиаторов аллергии, торможения высвобождения из сенсibilизированных тучных клеток и базофилов гистамина и других биологически активных веществ, уменьшения числа циркулирующих базофилов, подавления развития лимфоидной и соединительной ткани, уменьшения количества Т- и В-лимфоцитов, тучных клеток, снижения чувствительности эффекторных клеток к медиаторам аллергии, угнетения антителообразования, изменения иммунного ответа организма.

2.3 Препарат быстро всасывается при внутримышечном или подкожном введении. Максимальная концентрация дексаметазона в крови обнаруживается через 30-60 минут. Терапевтическая концентрация в сыворотке крови сохраняется в течение 30-96 часов. Биодоступность при внутримышечном введении около 100%. Легко проходит через гистогематические барьеры. Биотрансформация происходит в печени и частично в фибробластах, выводится в основном с мочой, в небольших количествах – с фекалиями и молоком.

### **3 Порядок применения**

3.1 Препарат применяют в качестве противовоспалительного, противоаллергического, противоотечного средства в составе комплексной терапии заболеваний животных различной этиологии. Назначают животным при неинфекционных острых воспалительных процессах в скелетно-мышечной системе (при артритах, периартритах, тендовагинитах, бурситах, вывихах, миозитах, ушибах); ламинитах у лошадей, крупного и мелкого рогатого скота; острых инфекционных заболеваниях (в составе комплексной терапии); аллергических состояниях (астма, аллергические поражения кожи, укусы змей); нарушениях обмена веществ (кетоз у крупного рогатого скота, токсемия после родов у овец и свиноматок); для искусственного вызывания родов у жвачных в последние сроки беременности; при шоковых и стрессовых состояниях (коллапс, анафилаксия, травма).

3.2 Препарат вводят внутримышечно в качестве противовоспалительного и противоаллергического средства в следующих дозах:

- лошадям, крупному рогатому скоту – 4-8,5 мл на 500 кг массы тела животного;
- телятам, овцам, козам, свиньям – 0,15-0,3 мл на 10 кг массы тела животного;
- собакам и кошкам – 0,15-0,4 мл на 5 кг массы тела животного, допускается подкожное введение.

При необходимости введение можно повторить через 2 дня у собак, через 3-4 дня у других животных.

Искусственное вызывание родов у коров (применяется в пределах одной недели до родов): 8-9 мл препарата на 500 кг массы тела животного.

Послеродовая токсемия и искусственное вызывание родов у овец и коз: 4-4,5 мл на 50 кг массы тела животного.

При шоковых состояниях: медленное внутривенное введение десятикратной противовоспалительной дозы, при необходимости повторить через 8-12 часов.

3.3 При длительном применении препарата могут наблюдаться симптомы гиперкортицизма (синдром Кушинга). Возможно появление полиурии, полидипсии и полифагии. У жвачных могут проявляться кожные реакции, геморрагии, кратковременное снижение молочной продуктивности. В случае скрытых инфекций препарат может вызвать их обострение.

При возникновении побочных эффектов по возможности проводят снижение дозы препарата или прекращают его применение.

3.4 Препарат запрещен к применению животным с повышенной чувствительностью к компонентам препарата. Не применяют во время последнего триместра беременности (за исключением случаев желаемой индукции родов у жвачных); при сахарном диабете, гипернадренкортицизме; переломах костей; при вирусных и грибковых инфекциях.

3.5 Запрещено одновременное введение препарата с вакцинами. Антигистаминные препараты и барбитураты снижают активность дексаметазона; эстрогены – пролонгируют его действие; взаимодействие с фуросемидом усиливает гипокалиемию. Дексаметазон снижает концентрацию в крови салицилатов, уменьшает время анестезии, вызванной барбитуратами.

3.6 Убой крупного рогатого скота и свиней на мясо разрешается не ранее чем через 48 дней, лошадей – через 24 дня, после последнего применения препарата. Мясо, полученное от животных до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко в пищу людям разрешается использовать не ранее чем через 3 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко может быть использовано для кормления животных после кипячения.

#### 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 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 Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петровым В.В., Белко А.А., Мациновичем А.А.) и ООО «Белэкотехника» (Шего Е.А., Чайко М.Ю.).

