

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного лекарственного препарата «Лексенел»**

**1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1 Ветеринарный лекарственный препарат Лексенел (Lexenel).  
Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: цефтиофур.  
Лекарственная форма: порошок для приготовления раствора для внутримышечного и подкожного введения.
- 1.2 Ветеринарный лекарственный препарат «Лексенел» (далее по тексту – препарат) представляет собой порошок от белого до светло-коричневого цвета. Допускается образование комочков.
- 1.3 В 1,0 г препарата в качестве активно действующего вещества содержится 850 мг цефтиофура (в форме натриевой соли).  
В одном флаконе 50 мл содержится 1,0 г цефтиофура (в форме цефтиофура натрия) и во флаконе 100 мл содержится 4,0 г цефтиофура (в форме цефтиофура натрия).
- 1.4 Препарат расфасован по 1,18 г и 4,70 г в бесцветные стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50 мл и 100 мл соответственно.
- 1.5 Препарат хранят и транспортируют в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 2 °С до 8 °С. Хранить в местах недоступных для детей.
- 1.6 Срок годности – 2 года от даты изготовления. Не применять после окончания срока годности препарата. Препарат уничтожают в соответствии с действующим законодательством.
- 1.7 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- 2.1 Цефтиофур – действующее вещество препарата – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, обладающий широким спектром бактерицидного действия на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinomyces pyogenes*, *Bacillus spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli*, *Haemophilus parasuis*, *H. somni*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella spp.*, *Proteus spp.*, *Salmonella choleraesuis*, *S. typhimurium*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus bovis*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus equi*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, а также возбудителей некробактериоза крупного рогатого скота: *Fusobacterium necrophorum*.
- 2.2 Механизм антибактериального действия цефтиофура заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз и карбоксипептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов - пептидогликана, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки. Цефтиофур после парентерального введения быстро подвергается метаболизму с образованием десфуроилцефтиофура, который обладает эквивалентной цефтиофуру активностью в отношении бактерий. Данный метаболит обратимо связывается с белками плазмы и накапливается в очаге воспаления. Активность препарата не снижается в присутствии некротизированных тканей. Максимальная концентрация антибиотика в крови отмечается через 1 час после внутримышечного введения препарата и сохраняется на терапевтическом уровне до 24 часов в зависимости от вида и возраста животных. Выводятся цефтиофур и его метаболиты из организма животного преимущественно с мочой и в меньшей степени с желчью.
- 2.3 Препарат относится к веществам малоопасным (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

**3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

- 3.1 Препарат применяют для лечения бактериальных заболеваний крупного рогатого скота (пастереллез, гемофилез, некробактериоз), свиней (пастереллез, актинобациллярная плевропневмония, гемофилезном полисерозите, сальмонеллез, стрептококкоз), а также предупреждения

ранней смертности однодневных ослабленных цыплят, вызываемых чувствительными к цефтиофуру возбудителями.

3.2 Перед применением препарата порошок растворяют в воде для инъекций или изотоническом растворе натрия хлорида: флакон 1,18 г в 20 мл воды для инъекций, флакон 4,70 г в 80 мл воды для инъекций.

Воду для инъекций (изотонический раствор натрия хлорида) набирают в стерильный шприц большого объема с иглой большого диаметра и добавляют ее во флакон с препаратом как можно быстрее, немедленно встряхивают флакон до полного растворения порошка.

Полученный стандартный раствор содержит 50 мг цефтиофура в 1 мл. Срок использования полученного раствора составляет: при хранении в темном месте при температуре от 15 ° до 30 °С – 12 часов, при хранении в холодильнике от 2 ° до 8 °С – 7 дней, при хранении в замороженном виде при температуре от минус 4 °С до минус 18 °С – 8 дней.

3.3 Препарат вводят крупному рогатому скоту внутримышечно в дозе 1 мл на 50 кг массы тела (1 мг цефтиофура на 1 кг массы тела животного) один раз в сутки при заболеваниях органов дыхания в течение 3–5 дней, а при лечении некробактериоза в течение 3 дней.

При заболеваниях органов дыхания у свиней препарат вводят внутримышечно один раз в сутки в дозе 1 мл на 16 кг массы тела (3 мг цефтиофура на 1 кг массы тела животного) в течение 3–5 дней.

Однодневным цыплятам препарат вводят подкожно в области шеи в дозе 0,2 мл однократно. Перед введением цыплятам стандартный раствор (50 мг/мл) разводят водой для инъекций в соответствии с таблицей, с таким расчетом, чтобы в 0,2 мл вводимого раствора содержалось 0,08–0,2 мг цефтиофура (левый столбик таблицы).

Доза цефтиофура мг на цыпленка	Объем стандартного раствора препарата (50 мг/мл)	Объем добавляемого раствора
0,08	1 мл	124 мл
0,10	1 мл	99 мл
0,12	1 мл	82 мл
0,14	1 мл	70 мл
0,16	1 мл	61 мл
0,18	1 мл	54 мл
0,20	1 мл	49 мл

3.4 При применении препарата в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений не отмечено. В месте введения возможно появление припухлости, которая быстро исчезает и не требует отмены препарата.

3.5 В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства и симптоматическое лечение. Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

3.6 Убой на мясо крупного рогатого скота и свиней проводят не ранее 8 суток после последнего введения препарата, цыплят не ранее, чем через 21 день. Мясо животных, и птицы вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. Молоко можно использовать для пищевых целей через 2 (двое) суток после последнего применения препарата.

#### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общепринятые меры личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы с ветеринарными препаратами.

#### 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, не менее 3-х невскрытых пакетов препарата из серии вызвавшей осложнение, пишется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная 19А, тел. 8-017-290-42-75).

## **6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

6.1 Производственный кооператив «Биогель».

Юридический адрес: Республика Беларусь, 220035 г. Минск, ул. Тимирязева, 65, оф. 313.

Адрес производственной площадки: Республика Беларусь, 222685, Минская область, Столбцовский район, д. Нивное

Произведено по заказу Частного производственно-торгового унитарного предприятия «Летуаль» Республика Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, 1Е.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками ПК «Биогель» (Л.Е. Янушевская) и Частного предприятия «Летуаль» (А.Н. Безбородкин).