

## ИНСТРУКЦИЯ

### по применению ветеринарного лекарственного препарата «Мультилет»

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

##### 1.1 Мультилет (Multilet).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: пенициллин, дигидрострептомицин, неомицин, преднизолон.

Лекарственная форма: суспензия для интрацестернального введения.

1.2 Ветеринарный препарат «Мультилет» представляет собой суспензию от белого до кремового цвета. Допускается расслоение при хранении.

1.3 В одном шприце-дозаторе (10 мл) в качестве активных действующих веществ содержится 100 мг неомицина сульфата, 100 мг дигидрострептомицина сульфата, 100 мг пенициллина G прокаин, 10 мг преднизолон и вспомогательные вещества: алюминия стеарат, масло растительное.

1.4 Препарат фасуют по 10 мл в одноразовые пластиковые шприцы-дозаторы, упакованные по 24 или 120 штук в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.

1.5 Препарат хранят и транспортируют в упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 °С до 25°С. Хранить в местах недоступных для детей.

1.6 Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 2 года от даты изготовления. Запрещается применять препарат после окончания срока годности. Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.7 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

#### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат относится к фармакологической группе препаратов: аминогликозиды в комбинациях и обеспечивает широкий спектр действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* и *Escherichia coli*.

2.2 Препарат содержит комбинацию прокаина пенициллина G, являющегося формой пенициллина длительного действия, и стрептомицина, которая обеспечивает синергический эффект.

Бактерицидное действие прокаина пенициллина G заключается в нарушении структуры бактериальных мембран за счет ингибирования образования гликопротеидов в мембранах бактерий путем необратимого связывания с ферментом трансминазой на стадии размножения микроорганизмов.

Антимикробная активность стрептомицина сульфат связана с угнетением синтеза белка на уровне рибосом в микробной клетке. В результате возникают дефекты при считывании информации с матричной РНК. Полирибосомы распадаются и теряют способность синтезировать белок, повреждаются цитоплазматические мембраны, и микробная клетка гибнет.

Неомицин является аминогликозидным антибиотиком, механизм антибактериального действия которого заключается в нарушении синтеза белка, подавляя образование комплекса транспортной и матричной РНК.

Преднизолон является синтетическим глюкокортикостероидом. Оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное, противошоковое действие, повышает чувствительность  $\beta$ -адренорецепторов к эндогенным катехоламинам.

2.3 Всасывание стрептомицина ограничено при интрацестернальном введении. Неомицин не всасывается в ткани, в месте применения, за счет чего обеспечивается длительный локальный антибактериальный эффект в отношении возбудителей. Препарат оказы-

вает бактерицидное действие в зависимости от концентрации в месте применения. Продукты распада, образующиеся в результате воспалительного процесса, не снижают эффективность препарата. Препарат выводится с молоком и мочой.

2.4 В рекомендуемых дозах препарат не оказывает токсического действия на организм животных. Препарат относится к веществам малоопасным (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### **3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Препарат применяют для лечения всех форм маститов (кроме гнойно-некротического) у лактирующих коров.

3.2 Перед введением препарата из пораженной доли вымени необходимо полностью сцедить секрет, сосок снаружи обработать антисептическим раствором. После этого канюлю шприца-дозатора аккуратно ввести в канал соска и медленно с осторожностью выдавить содержимое. Затем, извлечь канюлю и верхушку соска пережать пальцами и 1–2 минуты слегка массировать сосок снизу-вверх для лучшего распределения препарата. После применения препарата повторно обработать сосок антисептиком. Перед применением шприц-дозатор подогреть на водяной бане до 37 °С и интенсивно взболтать.

При необходимости введение препарата повторяют через 24 часа.

После применения препарата нельзя доить животное не менее 6 часов.

3.3 Побочные явления при применении препарата в соответствии с инструкцией не выявлены.

3.4 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано на корм плотоядным животным. Молоко запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и до истечения 5 суток после последнего введения препарата. До этого срока молоко можно использовать в корм непродуктивным животным после термической обработки.

### **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 и направляются в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов по адресу: 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, Минская область, 222685, Столбцовский район, д. Нивное.

Произведено по заказу Частного предприятия «Летуаль», 220075, г. Минск, ул. Инженерная 1Е.

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