

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата «Дротул-плюс»**

**1 Общие сведения**

- 1.1 Дротул-плюс (Drotul-plus).
- 1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.
- 1.3 В 1,0 мл препарата содержится 100 мг тулатромицина и вспомогательные вещества: пропиленгликоль, вода дистиллированная.
- 1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10,0; 50,0 и 100,0 мл.
- 1.5 Препарат хранят в упаковке изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C. Хранить в местах недоступных для детей.
- 1.6 Срок годности препарата при соблюдении условий хранения - два года от даты изготовления. После вскрытия и изъятия первой дозы содержимое стеклянного флакона допускается хранить при температуре от плюс 3°C до плюс 8°C и использовать в течение 24 ч. Не применять после окончания срока годности.

**2 Фармакологические свойства**

2.1 Тулатромицин, входящий в состав препарата - полусинтетический антибиотик подкласса триамелидов, группы макролидов, широкого спектра действия, оказывающий бактериостатическое действие на грамположительные (*Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. (включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазы), *Corynebacterium pyogenes* и др.) и грамотрицательные бактерии (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*), а также *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma bovis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, которые вызывают заболевания дыхательных путей у крупного рогатого скота и свиней.

2.2 Тулатромицин взаимодействует с 50S субъединицей рибосомы, подавляет процесс перемещения пептидной цепи, предотвращая реакции транслокации и элонгации, что приводит к нарушению синтеза белков микробной клетки. Наряду с этим стимулирует механизмы неспецифической защиты организма, а также, накапливаясь в фагоцитах в концентрациях во много раз превышающих концентрации препарата в плазме крови, уничтожает внутриклеточные микроорганизмы.

2.3 У крупного рогатого скота и свиней тулатромицин быстро всасывается из места инъекции, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 30 мин после введения, и медленно выводится из организма. Препарат накапливается в нейтрофилах и альвеолярных макрофагах, в результате чего достигается повышенная концентрация тулатромицина в тканях легких. Период полувыведения тулатромицина составляет около 90 ч. Препарат выводится почками в неизменном виде. Наиболее высокая концентрация препарата достигается в легких, печени, почках. Выводится препарат через почки.

**3 Порядок применения препарата**

3.1 Препарат применяют для лечения крупного рогатого скота и свиней при пневмонии, бронхопневмонии и других бактериальных инфекциях органов дыхания, вызываемых микроорганизмами чувствительными к тулатромицину.

3.2 Препарат применяют:

- крупному рогатому скоту однократно подкожно в дозе 1,0 мл на 40 кг массы животного (2,5 мг тулатромицина на 1 кг массы животного). При лечении крупного рогатого скота, масса которого превышает 300 кг, дозу разделяют таким образом, чтобы объем, вводимый в одно место, не превышал 7,5 мл.

- свиньям однократно внутримышечно в области шеи в дозе 1,0 мл на 40 кг массы животного (2,5 мг тулатромицина на 1 кг массы животного). При лечении свиней, масса которых превышает 80 кг, дозу разделяют таким образом, чтобы вводить в одно место не более 2 мл.

3.3 При низкой температуре окружающей среды перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до плюс 30°C. Для введения препарата необходимо использовать только сухие шприцы и иглы.

3.4 Препарат не следует смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами и не рекомендуется назначать одновременно с другими макролидами или линкозамидами.

3.5 В рекомендуемых дозах препарат не оказывает токсического действия на организм животных. На месте инъекции возможно появление болезненности, которая самостоятельно исчезает через несколько дней.

3.6 Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к макролидным антибиотикам. Не применять коровам, от которых получают молоко для пищевых целей. Не применять телкам и стельным коровам, от которых планируется получать молоко для пищевых целей в течение двух месяцев. При повышенной индивидуальной чувствительности животных возможно развитие аллергических реакций (дерматит, зуд, отек). В этом случае вводят адреналин и (или) антигистаминные препараты (димедрол, тавегил) и препараты кальция (кальция хлорид или глюконат).

3.7 Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток, а мясо в месте введения препарата можно использовать, не ранее, чем через 68 суток после последнего применения препарата. Если убой животных производят ранее, чем 50 суток после последнего применения препарата, печень и почки утилизируют. Через 50 суток после введения препарата печень и почки животных можно использовать в пищу без ограничений.

Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток, а мясо в месте введения препарата можно использовать для пищевых целей, не ранее, чем через 55 суток после последнего применения препарата. Если убой животных производят ранее, чем 68 суток после последнего применения препарата, печень и почки утилизируют. Через 68 суток после введения препарата печень и почки животных можно использовать в пищу без ограничений. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, 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.




#### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата его использование прекращают и потребитель обращается к производителю и в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится изучение соблюдения всех правил применения препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или при несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и препарат направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

#### 6 Полное наименование производителя

6.1 Производственный кооператив «Биогель» Республика Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, 65, офис 313-314 по заказу Частного производственно-торгового унитарного предприятия «Летуаль» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Инженерная, 1-Е).

Инструкция по применению препарата разработана ПК «Биогель» (Янушевская Л.Е.), ЧП «Летуаль» (А.Н. Безбородкин).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«10» 01 2020	протокол № 106