

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от 10 сентября 2020 г № 110

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата
«Амклавет»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Амклавет (Amklavetum).

Лекарственная форма: суспензия для внутримышечного и подкожного введения.

1.2 Амклавет представляет собой суспензию от желтовато-белого до светло-коричневого цвета, расслаивающуюся при хранении.

В 1 мл препарата в качестве действующего вещества содержится 140 мг амоксициллина (в форме тригидрата) и 35 мг кислоты клавулановой (в форме калия клавуланата), а также вспомогательные вещества: пропиленгликоль, нипагин, нипазол, спирт бензиловый, калифор ЕL, вода для инъекций.

1.3 Препарат выпускают расфасованным по 50 и 100 мл в стеклянные флаконы.

1.4 Амклавет хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от прямого солнечного света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 15 °С.

1.5 Срок годности препарата - 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения, после первого вскрытия флакона - 14 дней. Не применять по истечении срока годности препарата.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Амоксициллин – полусинтетический антибиотик пенициллинового ряда. Обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, таких как: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus, spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides*, *Campylobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, в том числе и штаммы, у которых сформировалась устойчивость к β-лактамам антибиотикам.

К амоксициллину не чувствительны *грибы, Chlamydia spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Rickettsia spp.* и *вирусы*.

2.2 Механизм действия амоксициллина заключается в нарушении синтеза клеточной стенки чувствительных бактерий из-за ингибирования транспептидазы, карбоксипептидазы и нарушения осмотического баланса, что приводит к нарушению роста и гибели бактерий.

2.3 Клавулановая кислота является естественным метаболитом *Streptomyces clavuligerus*, относящимся к β-лактамам, схожими с пенициллинами по структурно подобному ядру с β-лактамным кольцом.

2.4 Резистентность к β-лактамам антибактериальным препаратам, как правило обусловлена способностью микроорганизмов вырабатывать β-лактамазу - фермент, который разрушает β-лактамное кольцо антибиотика раньше, чем он сможет оказать действие на бактерию. Клавулановая кислота проникает через клеточную стенку бактерий и связывает β-лактамазу, тем самым восстанавливает чувствительность бактерии к бактерицидному действию амоксициллина, что способствует расширению спектра активности препарата за счет бактерий, обычно резистентных к пенициллинам и цефалоспорином.

2.5 Препарат быстро всасывается из места инъекции и легко проникает в ткани и жидкие среды организма, достигая максимальной концентрации в плазме крови через 1,5-2 ч после введения. Связывание с белками плазмы крови около 20 %. Препарат накапливается в терапевтических концентрациях в перитонеальной и плевральной жидкостях, почках, ткани легких, слизистой оболочке кишечника, половых органах, жидкости средне-

го уха, желчном пузыре и желчи, проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры. Выведение амоксициллина и клавулановой кислоты из организма происходит главным образом с мочой.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Амклавет применяют для лечения крупного рогатого скота и свиней при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии (пастереллез, гемофилез, колибактериоз, сальмонеллез, бордетеллез); при инфекциях мочеполовой системы (цистит, эндометрит, синдром ММА у свиноматок, мастит); хирургических болезнях (включая раны, абсцессы, флегмоны, воспаления суставов); болезнях кожи и мягких тканей (включая пупочные инфекции) и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к амоксицилину.

Крупному рогатому скоту и свиньям препарат вводят только внутримышечно. Место инъекции после введения препарата рекомендуется помассировать. Препарат рекомендуется вводить несколькими инъекциями в разные места при общем объеме вводимого препарата более 20 мл для крупного рогатого скота, более 10 мл для свиней и более 5 мл для телят.

3.2 Амклавет вводят в дозе 1 мл препарата на 20 кг массы животного 1 раз в сутки в течение 3-5 дней. Перед каждым использованием содержимое флакона тщательно встряхивают до получения однородной суспензии.

3.3 Не рекомендуется применять препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к пенициллинам и цефалоспорином; при нарушении выделительной функции почек.

3.4 Запрещается совместное применение препарата с тетрациклинами, линкозамидами и макролидами, а также с сульфаниламидами. Препарат разрешен к применению лактирующим животным. Беременным животным и молодняку препарат необходимо применять с осторожностью, под наблюдением ветеринарного врача.

3.5 При применении амклавета возможны аллергические реакции, обусловленные индивидуальной повышенной чувствительностью животных к β -лактамным антибиотикам. В таких случаях его отменяют и в случае необходимости назначают антигистаминные препараты и кортикостероиды.

3.6 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 42 суток, свиней - 31 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее указанного срока, мясо может быть использовано на корм плотоядным животным.

Молоко можно использовать не ранее, чем через 5 суток после последнего применения препарата. Молоко, полученное до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и 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» (Республика Бела-

республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, д. 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1. Производственное унитарное предприятие «Гомельский завод ветеринарных препаратов», Республика Беларусь, 246013, г. Гомель, пер. Технический, д. 1, по заказу Частного торгового унитарного предприятия «Биоветпром», Республика Беларусь, Минская обл., Минский район, д. Королищевичи, ул. Коммунистическая, 41 а, к. 11.

Инструкция подготовлена технологом по производству ветеринарных препаратов Частного предприятия «Биоветпром» Каменским Г. И. и сотрудником РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» Кучинским М. П.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Signature]</i>
Секретарь	<i>[Signature]</i>
Эксперт	<i>[Signature]</i>
« 10 » 09 2020	протокол № 110