Инструкция рассмотрена и одобрена
на Ветбиофармсовете
«11» февраля 2011 г.
Протокол № 57.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению препарата «ПЕНБЕКС»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Пенбекс (Penbexum).

1.2 В 1,0 см^3 препарата содержится: пенициллин G прокаин – 200 000 М.Е.; дигидрострептомицин сульфат – 250,0 мг; бетаметазон – 0,5 мг; хлорфенирамин малеат – 8,0 мг; прокаин гидрохлорид – 15.0 мг, а так же вспомогательные компоненты.

1.3 Пенбекс – комплексный антибактериальный препарат, представляющий собой суспензию белого цвета, при взбалтывании гомогенную. Со временем белый порошок оседает на дне с чистой желтоватой надосадочной жидкостью.

1.4 Выпускают препарат расфасованным в стерильные флаконы из темного стекла, укупоренные резиновыми пробками и закатанные алюминиевыми колпачками по 10,0; 50,0; 100,0 и 250,0 см^3.

1.5 Пенбекс хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5^{0}С до плюс 25^{0}С.

1.6 Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 3 (три) года от даты изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Пенбекс – комплексный антибактериальный препарат, содержащий в составе два антибактериальных компонента (пенициллин G прокаин и дигидрострептомицина сульфат), глюкокортикоид (бетаматазон), антигистаминное средство (хлорфенирамина малеат), и местный анестетик (прокаин гидрохлорид).

2.2 Комбинация пенициллин G прокаина и дигидрострептомицина сульфата проявляет синергизм антибактериального действия и расширяет спектр антимикробной активности препарата.

Пенициллин G прокаин относится к группе природных пенициллинов и отличается высоким уровнем активности. Механизм действия пенициллин G прокаина заключается в блокировании ферментов синтеза пептидогликана, как основного компонента клеточной стенки бактерии, приводящего к гибели возбудителя. Особенностью пенициллин G прокаина является медленное всасывание и пролонгированное действие при внутримышечном введении. Проявляет активность в отношении грамположительных, грамотрицательных, большинства анаэробных бактерий и спирохет, включая *Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Clostridium spp., Corynebacterium spp.,Listeria spp., Erisipelotrix spp., Pasteurella multocida, Leptospira* штаммов *Pomona, Grippothiphosa, Icterohaemorrhagiae* и др.

Дигидрострептомицина сульфат – антибиотик из группы аминогликозидов, обладает выраженным бактерицидным действием на грамотрицательные микроорганизмы, в том числе *Escherichia coli, Salmonella spp, Pasteurella spp, Klebsiella spp.*

Бетаметазон ингибирует активность фосфолипазы, способствует подавлению воспаления в месте поражения.

Хлорфенирамина малеат как антигистаминное средство, увеличивает защитные функции при заболеваниях респираторного тракта, уменьшает отек и гиперсекрецию слизи.

2.3 Выводятся антибиотики из организма в основном с мочой и желчью, у лактирующих животных частично с молоком. После однократной внутримышечной инъекции пенициллин G прокаин и дигидрострептомицина сульфат всасываются в кровь и проникают в пораженные ткани, достигая максимальных концентраций в течение часа, и сохраняются в терапевтических концентрациях до 24 часов.

2.4 Пенбекс по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности).

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Пенбекс применяют:

Крупному рогатому скоту – при лечении бактериальных инфекций респираторного тракта и мочеполовой системы, заболеваний опорно-двигательного аппарата, мастита, послеродовых инфекций, лептоспироза.

Свиньям – при лечении бактериальных инфекций мочеполовой системы и респираторного тракта, колибактериоза, лептоспироза, сальмонеллеза.

Лошадям – при лечении лептоспироза, бактериальных инфекций респираторного тракта и мочеполовой системы, заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Мелкому рогатому скоту и овцам – при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, бактериальных инфекций мочеполовой системы и раневых инфекций.

Собакам и кошкам – при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата, бактериальных инфекций мочеполовой системы, раневых инфекций и лептоспироза.

3.2 Пенбекс вводят животным глубоко внутримышечно один раз в сутки в следующих дозах:

Крупный рогатый скот и лошади: 1 мл на 20 кг живой массы в течение 3-5 дней. В случае тяжелого течения заболевания, а так же телятам и жеребятам до 60 кг доза 1 мл на 10 кг живой массы.

Свиньи, мелкий рогатый скот и овцы: 1 мл на 10 кг массы животного в течение 3-5 дней.

Собаки и кошки: 1 мл на 10 кг массы животного в течение 3-5 дней.

При этом максимальный объем препарата для введения в одну точку не должен превышать для крупного рогатого скота и лошадей – 20 мл; свиней – 10 мл; овец и телят – 5 мл; поросят, кошек и собак – 2,5 мл.

3.3 Побочные явления и осложнения: при назначении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений не наблюдается.

3.4 Противопоказания: не применять пенбекс в последнем триместре беременности, так как это может привести к преждевременным родам или аборту.

3.5 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 30 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. Молоко дойных животных в период лечения и в течение 3 суток после последнего введения препарата запрещается использовать для пищевых целей.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

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 которой он находится.

Ветеринарным специалистам 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» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

«INDUSTRIAL VETERINARIA S.A. INVESA»; C/Esmeralda,19, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain.

Ветеринарная служба
при ГУВ МСХ и П РБ
ОДОБРЕНО
Председатель
Секретарь
Эксперт
«11» 02 2011г., протокол №57