

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Пен-Кан для лечения острых и субклинических маститов у коров, овец и коз

1. Состав и форма выпуска

Торговое наименование лекарственного препарата: Пен-Кан (Pen-Kan). Международное непатентованное наименование: прокаин бензилпенициллин, канамицин, преднизолон. Лекарственная форма: суспензия для интрамаммарного введения.

В качестве действующего вещества в 10 мл (1 шприц-дозатор) содержится: бензилпенициллин прокаин – 300 000 МЕ, канамицина сульфат – 100 мг, преднизолон – 20 мг, вспомогательные вещества – до 10 мл.

Пен-Кан представляет собой суспензию молочного цвета. Упаковка – пластиковый шприц-дозатор объемом 10мл.

2. Фармакологические свойства

Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: антибактериальный препарат.

Пен-Кан - противомаститный препарат широкого спектра действия. Комбинация бензилпенициллина прокаина и канамицина сульфат не только способствует расширению спектра действия, но также обладает синергизмом.

Бензилпенициллин прокаин - это прокаиновая соль биосинтетического пенициллина G или бензил пенициллина и принадлежит к классу бета-лактамовых антибиотиков. Он вмешивается в синтез стенки бактериальной клетки и действует бактерицидно против чувствительных микробов в полном росте (фаза деления). Пенициллин G активен против грамположительных кокков и бактерий, некоторых грамотрицательных микробов, анаэробов и спирохетов. Пенициллин G активен против следующих патогенов вымени, не производящих пенициллазу: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* и *Actinomyces pyogenes*. Продуцирующие пенициллазу стафилококки и грамотрицательные бактерии (*E.coli*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas spp.*) устойчивы.

Канамицин – это антибиотик аминогликозидной группы. Он связывается с 30S субъединицей бактериальной рибосомы, индуцируя неправильное считывание генетического кода мРНК и вызывая ингибицию бактериального белкового синтеза. Он оказывает существенное бактерицидное действие. Он действует против грамотрицательных, некоторых грамположительных аэробов, а также против микоплазм. Канамицин активен против следующих патогенов вымени: *E.coli*, *Staphylococcus aureus* (включая продуцентов пенициллиназы).

Преднизолон – синтетический глюкокортикостероид, обладает противовоспалительным действием, уменьшает воспаление и отек тканей вымени.

3. Показания к применению

Пен-Кан предназначен для лечения острых и субклинических маститов бактериальной этиологии у коров, овец и коз.

4. Способ применения и дозы

Интрамаммарно. Многократно.

КРС: препарат назначают в дозе 1 шприц-дозатор в каждую пораженную долю вымени 1 раз в сутки, в течение 3-х дней.

Овцы, козы: препарат назначают в дозе 0,5 шприц-дозатор в каждую пораженную долю вымени 1 раз в сутки, в течение 3-х дней.

Перед применением препарата поражённую четверть вымени полностью освобождают от молока, дезинфицируют сосок. С наконечника шприца снимают колпачок и вводят наконечник в молочный канал вымени. Вышеуказанную дозу вводят в пораженную четверть, после чего удаляют шприц, пережимают верхушку соска и массируют четверть.

5. Период ожидания:

Мясо: 6 дней.

Молоко: 5 дней.

Молоко, полученное от коров в период лечения разрешается использовать в корм животным.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

6. Противопоказания

Повышенная индивидуальная чувствительность к антибиотикам группы пенициллинов, действующим веществам препарата.

7. Особые указания

Особых указаний при применении препарата не выявлено.

Не применять по истечении срока годности.

8. Взаимодействие с другими лекарствами и другие формы взаимодействия

При использовании аналогичных бактериостатических антибиотиков (тетрациклины, макролиды), возможно снижении эффективности бактерицидной комбинации, появление антагонизма.

9. Побочные эффекты

Аллергические реакции у животных с гиперчувствительностью к компонентам препарата. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические лекарственные средства.

10.Срок годности и условия хранения

Срок годности - 2 года с даты производства. Хранить продукт плотно закрытым, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре +5°C до +25°C. Хранить в недоступном для детей месте.

11.Условия отпуска

Без рецепта ветеринарного врача.

12.Меры личной профилактики

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы запрещено принимать пищу, курить, пить. После работы с препаратом следует вымыть руки водой с мылом.

При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды. При введении препарата себе обратиться за медицинской помощью и показать вкладыш врачу.

ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

Регистрационное удостоверение № РК-ВП-4-4688-22 выдано «Вимедим Энимал Хэлс», Промышленная зона Сонг Хау, Чау Танх Дистрикт, провинция Хау Джианг, Социалистическая Республика Вьетнам.

Организация-производитель: «Vemedim Animal Health» / «Вимедим Энимал Хелс», Промышленная зона Сонг Хау, Чау Танх Дистрикт, провинция Хау Джианг, Социалистическая Республика Вьетнам