

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Гамарет интрамаммарной суспензии
для лечения мастита у коров в период лактации

(Организация-разработчик: « Bioveta, a.s.», Чешская Республика)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Гамарет интрамаммарная суспензия (Gamaret intramamarni suspense).

Международное непатентованное наименование: новобиоцин, пенициллин прокаин, неомицин, дигидрострептомицин, преднизолон.

2. Лекарственная форма: суспензия для интрацистернального введения.

Гамарет интрамаммарная суспензия в 10 мл в качестве действующих веществ (1 шприц-дозатор) содержит: новобиоцин натрий - 100 мг, неомицина сульфат - 102 000 МЕ (150 мг), прокаина бензилпенициллина моногидрат - 100 000 МЕ (100 мг), дигидрострептомицина сульфат - 91 250 МЕ (125 мг), преднизолон - 10 мг и вспомогательные вещества: гидратированный коллоидный кремний - 200 мг и арахисовое масло - до 10 мл. По внешнему виду препарат представляет собой маслянистую суспензию белого цвета.

3. Выпускают лекарственный препарат в виде стерильной суспензии расфасованной по 10 мл в полимерные шприцы-дозаторы одноразового пользования. Шприцы-дозаторы упаковывают по 20 штук в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.

4. Хранят Гамарет интрамаммарную суспензию в закрытой упаковке производителя в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 18 месяцев с даты производства. Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.

5. Гамарет интрамаммарную суспензию следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Гамарет интрамаммарная суспензия относится к противомаститным комбинированным антибактериальным препаратам.

Комбинация входящий в состав лекарственного препарата прокаина бензилпенициллина, новобиоцина, дигидрострептомицина, неомицина обеспечивает широкий спектр его антибактериального действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, наиболее часто выделяемых при мастите коров, в том числе *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis* и *Escherichia coli*.

Механизм бактерицидного действия пенициллина основан на нарушении синтеза пептидогликана, входящего в состав клеточной стенки микроорганизмов, путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки. Пенициллин, действие которого потенцировано дигидрострептомицином, обеспечивает активность препарата в отношении *Streptococcus spp.*

Новобиоцин – антибиотик актиномицетного происхождения, группы кислородсодержащих гетероциклических соединений, подавляет активность ДНК-гиразы и тем самым предупреждает размножение бактерий. Обладает активностью против штаммов золотистого стафилококка как продуцирующих β-лактамазу, так и не продуцирующих, и также обеспечивает активность препарата против пенициллин резистентных L-форм бактерий, которые образуются в присутствии пенициллина.

Неомицин – аминогликозидный антибиотик, обладающий широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе стафилококков, стрептококков и эшерихий. Неомицин связывается с 30s субъединицей бактериальных рибосом и нарушает синтез белка, а в больших концентрациях способен нарушать целостность стенки бактериальной клетки, оказывая, таким образом, бактерицидное действие. Неомицин обеспечивает действие препарата на кишечную палочку, устойчивую к действию дигидрострептомицина.

Дигидрострептомицин активен в отношении кишечной палочки, устойчивой к действию неомицина, и одновременно потенцирует действие пенициллина на стрептококковую микрофлору. Дигидрострептомицин участвует в синтезе клеточной мембраны, влияя на функцию рибосом, играющих важную роль в биосинтезе белков. Размножение бактерий замедляется под влиянием ферментных систем.

Преднизолон – синтетический глюкокортикостероид, обладая противовоспалительным и противоаллергическим действием, позволяет снизить воспалительную реакцию и отечность тканей вымени.

При введении лекарственного препарата в молочные цистерны действующие вещества проникают в паренхиму вымени, сохраняясь в терапевтических концентрациях на протяжении 12 часов.

Гамарет интрамаммарная суспензия по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007), не проявляет местно-раздражающего действия на ткани вымени.

III. Порядок применения

8. Гамарет интрамаммарную суспензию применяют для лечения острых и хронических форм мастита бактериальной этиологии у коров в период лактации, вызванного грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами, включая *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus uberis* и *Escherichia coli*.

9. Противопоказанием к применению Гамарет интрамаммарной суспензии является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам лекарственного препарата.

10. Перед применением препарат в шприце-дозаторе следует тщательно взболтать. Молоко (секрет) из больных четвертей вымени полностью выдаивают в отдельную емкость и утилизируют, сосок обрабатывают антисептическим раствором, затем в канал соска вводят канюлю и осторожно выдавливают содержимое шприца-дозатора (10 мл) в пораженную четверть вымени. После этого канюлю извлекают, верхушку соска пережимают пальцами и слегка массируют сосок снизу вверх в течение 1-2 минуты для лучшего распределения лекарственного препарата.

Гамарет интрамаммарную суспензию применяют однократно, но при тяжелом течении мастита введение препарата повторяют через 24 или 48 часов.

11. Симптомы передозировки препарата не выявлены.

12. Особенности действия препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

13. Предусмотрено однократное введение препарата, при необходимости повторного применения препарат вводят, соблюдая рекомендуемый интервал, в той же дозе.

14. При применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и появлении признаков аллергии, применение Гамарет интрамаммарной суспензии прекращают и животному назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

15. Гамарет интрамаммарную суспензию не следует применять совместно с другими препаратами для интрацистернального введения.

16. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток, последнего применения Гамарет интрамаммарной суспензии. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко в пищевых целях может быть использовано не ранее чем через 72 часов после последнего введения препарата. Полученное ранее установленного срока молоко из здоровых четвертей вымени после кипячения можно использовать в корм животным, молоко из больных четвертей вымени обезвреживают кипячением и утилизируют.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Гамарет интрамаммарной суспензией следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. При работе с препаратом запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Гамарет интрамаммарной суспензией. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Пустые шприцы-дозаторы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: компания «Bioveta, a.s.», 683 23, g.Ivanovice na Hane, Komenskeho 212, Czech Republic.

Инструкция разработана компанией «Bioveta, a.s.» (683 23, g.Ivanovice na Hane, Komenskeho 212, Czech Republic) совместно с ООО «Ареал Био» (г. Москва, РФ).

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению лекарственного препарата Гамарет интрамаммарная суспензия, утвержденная Россельхознадзором 01 декабря 2008 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».