

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению препарата Мультимаст ДС для лечения и профилактики  
маститы у коров в сухостойный период

(организация-разработчик: фирма «Bimeda Chemicals Export»/  
«Баймида Кемикалс Экспорт», Ирландия)

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Мультимаст ДС (Multimast DC).  
Международное непатентованное наименование: бензилпенициллин, пепетамата гидройодид, неомидин.

2. Лекарственная форма: суспензия для интрацестерального введения.

В одном шприце-дозаторе препарата Мультимаст ДС содержится в качестве действующих веществ: прокаина бензилпенициллин – 400 мг, пепетамата гидройодид – 100 мг, неомидина сульфат – 100 мг, а в качестве вспомогательных веществ: алюминия стеарат – 15,7 мг, жидкий парафин до 4,5 г.

По внешнему виду Мультимаст ДС представляет однородную масляную суспензию от белого до желтовато-белого цвета.

3. Мультимаст ДС выпускают расфасованным по 4,5 г в стерильные пластиковые шприцы-дозаторы для интрацестерального введения, закупоренные пластиковыми колпачками. Шприцы-дозаторы упаковывают в пластиковые ведра по 120 штук.

4. Мультимаст ДС хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 2°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года со дня производства.

Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.

5. Мультимаст ДС следует хранить в местах, недоступных для детей.

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

**II. Фармакологические свойства**

7. Мультимаст ДС – относится к комбинированным антибактериальным лекарственным препаратам для интрацестерального введения.

Комбинация активных веществ, входящая в состав препарата Мультимаст ДС, обладает широким спектром антибактериального действия против микроорганизмов, наиболее часто выделяемых при мастите коров, в том числе: *Arcanobacter pyogenes*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*

Механизм бактерицидного действия пенициллинов основан на ингибировании ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению связей между молекулами пептидогликана и разрушению бактериальной клетки.

Пепетамата гидройодид является пролекарством (эстер бензилпенициллина), которое гидролизуетея с высвобождением свободного пенициллина, обладающего одинаковым механизмом действия с бензилпенициллином.

Прокаина бензилпенициллин преимущественно активен против: *Arcanobacter pyogenes*, *Corynebacterium pyogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*

Механизм действия неомицина сульфата основан на подавлении синтеза белков микробной клеткой (связыванием с 30S субъединицей рибосом) и блокаде синтеза РНК, в результате чего проявляется бактерицидный эффект. Нарушает образование комплекса транспортной и матричной РНК и останавливает синтез белков (бактериостатический эффект). При более высоких концентрациях повреждает клеточную стенку микробной клетки (бактерицидный эффект).

Неомицина сульфат преимущественно активен против *Escherichia coli*.

Действующие вещества препарата: прокаина бензилпенициллин, пенстамата триодид неомицина проникают в паренхиму вымени, оказывая действие против чувствительных штаммов в течение 4-5 недель.

Препарат выводится из организма главным образом с молоком и мочой.

По степени воздействия на организм Мультимаст ДС, согласно ГОСТ 12.1.007 относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), не оказывает местно-раздражающего действия на паренхиму вымени.

### III. Порядок применения

8. Мультимаст ДС предназначен для лечения и профилактики мастита у коров в сухостойный период.

9. Противопоказанием для применения препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. Мультимаст ДС нельзя использовать в период лактации и в течение 50 дней перед отелом.

10. Лекарственный препарат вводят с профилактической целью в здоровые, а с лечебной целью в пораженные четверти вымени интрацистернально, однократно, в дозе 1 шприц-дозатор на одну четверть вымени непосредственно после последнего доения перед началом сухостойного периода, но не позднее, чем за 50 дней до предполагаемого отела.

Перед применением лекарственного препарата молоко (секрет) из четвертей вымени выдаивают и утилизируют, сосок дезинфицируют, затем снимают колпачок с наконечника шприца-дозатора и вводят его в сосковый канал, медленно выдавливая содержимое шприца-дозатора в долю вымени, после этого наконечник извлекают, пережимают верхушку соска на 1-2 минуты и массируют долю вымени снизу вверх. После введения препарата соски дезинфицируют.

11. Симптомы передозировки при применении препарата Мультимаст ДС не установлены.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено. В случае появления аллергических реакций использование препарата Мультимаст ДС прекращают и проводят симптоматическую терапию.

13. Препарат предназначен для однократного применения.

14. При применении препарата Мультимаст ДС в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

15. Не следует применять Мультимаст ДС с другими препаратами для интрацистернального введения.

16. Молоко от животных можно использовать в пищу людям не ранее, чем через 50 дней после последнего применения препарата и не ранее, чем через 96 часов после отела. Молоко, полученное от коров ранее указанного срока, из обработанных четвертей вымени выливают в отдельную посуду, обеззараживают и утилизируют, из здоровых четвертей – используют в корм животным после термической обработки.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 28 суток после последнего применения лекарственного препарата. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока, мясо может быть использовано для кормления плотоядных животных.

#### IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Мультимастом DC следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, немедленно промыть их большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Мультимастом DC. 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 и этикетку).

19. Запрещается использование пустых шприцов-дозаторов из-под препарата для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: фирма «Vimeda Chemicals Export»/«Баймида Кемикалс Экспорт», Брумхилл Роуд Таппагт, Дублин 24, Ирландия.

Инструкция разработана фирмой «Vimeda Chemicals Export»/«Баймида Кемикалс Экспорт», Ирландия совместно с фирмой ООО «Симедика РУ», ул. Тихая, д. 23, стр. 8, Россия, 1090387, Москва.

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Мультимаст DC, фирма «Баймида Кемикалс Экспорт», Ирландия, от 11 декабря 2006 г.

Номер регистрационного удостоверения:

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ~~ФГБУ~~ «ВЦПКИ».