

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению Мультиджекта ИММ для лечения мастита бактериальной  
этиологии у лактирующих коров

(организация-разработчик: фирма «Norbrook Laboratories Limited»,  
Великобритания)

**I. Общие сведения**

1. Торговое наименование: Мультиджект ИММ (Multiject IMM).

Международные непатентованные названия действующих веществ: пенициллина прокаин, стрептомицина сульфат, неомицина сульфат и преднизолон.

2. Лекарственная форма: стерильная суспензия для интрацистернального введения.

В одном шприце-дозаторе Мультиджекта ИММ содержится в качестве действующих веществ пенициллина прокаин - 100 мг, стрептомицина сульфат - 100 мг, неомицина сульфат - 100 мг, преднизолон - 10 мг, а в качестве вспомогательных веществ - жидкий парафин и мягкий белый парафин до 5 г.

По внешнему виду препарат представляет собой однородную суспензию белого цвета.

3. Мультиджект ИММ выпускают в пластиковых шприцах-дозаторах, закрытых колпачками и упакованных в картонные коробки.

4. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5°C до 25°C. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 2 года с даты производства.

Запрещается применять лекарственный препарат по истечении срока годности.

5. Лекарственный препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

**II. Фармакологические свойства**

7. Мультиджект ИММ относится к комплексным противомаститным антибактериальным препаратам. Комбинация пенициллина прокаина, стрептомицина сульфата и неомицина сульфата, входящих в состав Мультиджекта ИММ, обеспечивает широкий спектр действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов

возбудителей мастита. Мультиджект IMM активен в отношении стафилококков (*S. aureus*, включая штаммы, устойчивые к пенициллину), стрептококков (*S. agalactiae*, *S. uberis*, *S. dysagalactiae*), коринобактерий (*Corynebacterium ruogenes*), эшерихий (*E. coli*) и других бактерий.

Пенициллина прокаин является антибиотиком  $\beta$ -лактамного ряда, обладает высокой антибактериальной активностью в отношении грамположительных микроорганизмов. Механизм антибактериального действия антибиотика заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана.

Неомицина сульфат и стрептомицина сульфат активны в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т. ч. резистентных к другим антибиотикам (пенициллин, левомицетин, тетрациклин). Неомицина сульфат и стрептомицина сульфат являются антибиотиками аминогликозидной группы, механизм действия которых связан с необратимым угнетением синтеза белка на уровне рибосом у чувствительных к ним микроорганизмов.

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

Мультиджект IMM по степени воздействия на организм относится к малоопасным соединениям (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающее действие на ткани молочной железы.

### III. Порядок применения

8. Мультиджект IMM применяют для лечения острых и субклинических маститов бактериальной этиологии у лактирующих коров.

9. Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

10. Мультиджект IMM вводят по 1 шприцу-дозатору в поражённые четверти вымени 1 раз в сутки, в течение 3-х дней. Перед применением лекарственного препарата из больных четвертей вымени выдаивают и утилизируют молоко, соски дезинфицируют. Затем в канал соска вводят наконечник шприца-дозатора и осторожно полностью выдавливают содержимое шприца в поражённую четверть вымени. После этого наконечник шприца извлекают, пережимают верхушку соска и массируют долю вымени снизу вверх для равномерного распределения лекарственного препарата.

11. Симптомы передозировки у животных не выявлены.

12. Особенности действия при начале применения препарата и при его отмене не выявлено. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и при необходимости назначают антигистаминные препараты или другое симптоматическое лечение.

13. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

14. При применении Мультиджекта IMM в соответствии с инструкцией побочных явлений как правило не наблюдается. При появлении побочных реакций использование препарата прекращают.

15. Мультиджект IMM совместим с другими лекарственными препаратами и кормовыми добавками, однако не следует применять препарат одновременно с другими антибактериальными препаратами для интрацестерального введения.

16. В пищевых целях молоко разрешается использовать не ранее, чем через 96 часов после последнего применения препарата. Молоко, полученное от коров ранее указанного срока утилизируют, или используют на корм животным после кипячения.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения лекарственного препарата. В случае вынужденного убоя ранее установленного срока, мясо может быть использовано в кормлении плотоядных животных.

#### IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Мультиджектом IMM необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

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

19. Упаковки из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: Norbrook Laboratories Limited, Station Works Newry, BT35 6JP Northern Ireland, UK.

Инструкция разработана фирмой «Norbrook Laboratories Limited» («Норбрук Лабораториес Лимитед», Великобритания), совместно с ЗАО «ЕвроФарм» (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.19).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Мультиджекта IMM, утвержденная Россельхознадзором 21.04.2008 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»  
Регистрационный номер ПВИ-2-1.8/02350