



**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 ИММ).

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

2. Лекарственная форма: стерильная суспензия для интрацестерального 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.

