

## Коротка характеристика препарату

### 1. Назва

МУЛЬТИКАЙ

### 2. Склад

1 шарни-туба (5 г) містить діючі речовини:  
пеніциліну прокаїн - 100 000 МО;  
стрептоміцину сульфат - 100 мг;  
номіцину сульфат - 100 мг;  
преднізолон - 10 мг.

Допоміжні речовини: білий м'який парафін, рідкий парафін.

### 3. Фармацевтична форма

Суспензія для інтратриметральського застосування.

### 4. Фармакологічні властивості

АТС –vet класифікаційний код:

QJ51 – антибактеріальні ветеринарні препарати для інтратриметральського застосування.

Пеніциліну прокаїн є бактеріцидним антибіотиком пеніцилінового ряду, що діє на грамозитивні та грамнегативні бактерії: *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Escherichia*, *Actinomyces* spp., *Demophilus* spp., *Listeria* spp., *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. Механізм дії його полягає у порушенні синтезу пептидоглікану - мукопептиду клітинної оболонки, що призводить до інгібування синтезу клітинної стінки мікроорганізму, гальмування росту і розмноження бактерій.

Стрептоміцину сульфат відноситься до підгрупи стрептоміцину групи природних аміноглікозидів і є антибіотиком з бактеріцидним типом антимікробної дії. Діє на мікроорганізми, які знаходяться у стадії розмноження, і дещо слабше на мікроби у стадії спокою. Бактерицидні дії антибіотика реалізуються шляхом пригнічення білкового синтезу мікробних клітин. Стрептоміцину сульфат має антимікробну дію відносно багатьох грамнегативних та грамозитивних бактерій; а також кислотостійких мікробів та пеніциліностійких форм, пригнічуючи ріст більшості мікробів, які відносяться до родів *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Brucella*, *Klebsiella*, *Mycobacterium*, *Neisseria*, *Pasteurella*, *Salmonella*, *Shigella*, *Neisseria* та інші.

У кон'юнктив запалення під впливом стрептоміцину зменшуються набряк та інфільтрація, прискорюється період сосудистийної реакції у продуктивну.

Номіцину сульфат відноситься до підгрупи аміноцину групи природних аміноглікозидів, які утворюються аміноглікозидами.

Неоміцин – антибіотик ширкого спектру антимікробної дії. Він активний відносно багатьох грамнегативних бактерій і коків (*E. coli*, *Salmonella*, *Shigella*, *Meningococcus*), а також грамозитивних мікроорганізмів (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Enterococcus*). Бактерицидно діє антибіотика, як і в інших представників групи аміноглікозидів, реалізується шляхом пригнічення білкового синтезу мікробних клітин.

Преднізолон являється дериватом аналогом гідрокортизону. Він має властивості, притаманні іншим стероїдні тієї групи, а саме: володіє протизапальною, десенсибілізуючою та протинабряковою дією, а також протипухлинною та антіалергічними властивостями. Стимулюючи стероїдні рецептори, він індукує утворення особливого класу білків – ліпокортина, які володіють протинабряковою активністю, а також зникає активність гіалуронідази та сприяє збільшенню проницності капілярів.

### 5. Клінічні особливості

#### 5.1 Вид тварин

Велика рогата худоба (корови в період лактації).

#### 5.2 Показання до застосування

Лікування корів хворих на гострі та підгострі форми маститів бактеріальної етіології, викликані чутливими до складових препарату мікроорганізмами, в період лактації.

### 5.3 Протипоказання

Не застосовувати препарат тваринам чутливим до препаратів пеніцилінового та моноаміноглікозидного ряду.

### 5.4 Побічна дія

Не відомо.

### 5.5 Особливі застереження при використанні

Немає.

### 5.6 Використання від час вагітності, лактації, годування

Препарат призначений для використання в період лактації.

### 5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодій

Не відомо.

### 5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку

Вміст однієї шприц-туби вводять в ушкоду дозою молочної залози, яку попередньо дезинfectують і дезінfectують. Після введення препарату черв'як молочної залози масують для рівномірного розподілу його по всій шкідливості. Повторне введення повторюють через кожні 24 години протягом 3 днів.

### 5.9 Переделування (симптоми, невідкладні заходи, антагоністи)

Не вказано.

### 5.10 Спеціальні застереження

Немає.

### 5.11 Період введення (жарення)

Забій тварин на м'ясо дозволяється через 7 днів після останнього введення препарату. Термін зважання молока в Іску ладом встановлено через 108 годин після останнього застосування препарату. До затриманого терміну молоко та м'ясо згодовують нетерудуванням тваринам або утилізують (залежно від висновок лікаря ветеринарної медицини).

### 5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Дотримуватись правил роботи з ветеринарними препаратами.

## 6. Фармацевтичні особливості

### 6.1 Форма несумісності (основні)

Не відомо.

### 6.2 Термін придатності

24 місяці.

### 6.3 Особливі заходи зберігання

Суше, темне, недоступне для дітей місце при температурі від 15 до 25°C.

### 6.4 Природа і склад контейнера первинного упакування

Упакування, яке містить 24 або 120 помірних шприц-туб по 5 г.

### 6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Невикористаний препарат та контейнери утилізують відповідно до місцевих вимог згідно з законом.

## 7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Норбрук Лабораторієс Лімітед | Norbrosk Laboratories Limited |
| Стейшен Воркс Кемлаф Роад    | Station Works Carrlough Road  |
| Ньюрі, Ко. Даун BT35 6JP     | Newry, Co. Down BT35 6JP      |
| Північна Ірландія            | Northern Ireland              |

## 8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Норбрук Лабораторієс Лімітед | Norbrosk Laboratories Limited |
| Стейшен Воркс Кемлаф Роад    | Station Works Carrlough Road  |
| Ньюрі, Ко. Даун BT35 6JP     | Newry, Co. Down BT35 6JP      |
| Північна Ірландія            | Northern Ireland              |

**МУЛЬТИБАЙ**  
(суспензія для інтрашлункового застосування)  
лістинг-вкладня

**Опис**

Масляниста суспензія білого кольору зі специфічним запахом.

**Склад**

1 шприц-тюба (5 г) містить діючі речовини:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| пенициліну прокаїн    | - 100 000 МО; |
| стрептоміцину сульфат | - 100 мг;     |
| неоміцину сульфат     | - 100 мг;     |
| преднізолон           | - 10 мг.      |

Допоміжні речовини: білий м'який парафін, рідкий парафін.

**Фармакологічні властивості**

Пенициліну прокаїн є бактерцидним антибіотиком пеницилінового ряду, що діє на грампозитивні та грамнегативні бактерії: *Staphylococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Streptococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Actinomyces spp.*, *Neisseria spp.*, *Listeria spp.*, *Pasteurella spp.*, *Yersinia enterocolitica* spp., *Streptococcus spp.* Мезанім дії його позначає у порушенні синтезу пептидоглікану - мукопептиду клітинної оболонки, що призводить до інгібування синтезу клітинної стінки мікроорганізму, гальмування росту і розмноження бактерій.

Стрептоміцину сульфат відноситься до підгрупи стрептоміцину групи природних аміноглікозидів і є антибіотиком з бактерцидним типом антимікробної дії. Діє на мікроорганізми, які знаходяться у стадії розмноження, і менш ефективно на мікроби у стадії спокою. Бактерицидна дія антибіотика реалізується шляхом пригнічення білкового синтезу мікробних клітин. Стрептоміцину сульфат має антимікробну дію відносно багатьох грампозитивних та грамнегативних бактерій; а також кислотоустійливих мікробів та пенициліноустійливих форм, пригнічуючи ріст більшої кількості мікробів, які відносяться до родів *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Brevibacterium*, *Klebsiella*, *Mycobacterium*, *Neisseria*, *Pasteurella*, *Salmonella*, *Shigella*, *Haemophilus* та інші.

У вогнищі запалення під впливом стрептоміцину зменшуються набряк та інфільтрація, прискорюється період оесудативної реакції у продуктивну.

Неоміцину сульфат відноситься до підгрупи неоміцину групи природних аміноглікозидів, які утворюються актиноміцетами.

Неоміцин – антибіотик ширшого спектру антимікробної дії. Він активний відносно багатьох грампозитивних бактерій і коків (*E. coli*, *Salmonella*, *Shigella*, *Meningococcus*), а також грампозитивних мікроорганізмів (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Enterococcus*). Бактерицидна дія антибіотика, як і в інших представників групи аміноглікозидів, реалізується шляхом пригнічення білкового синтезу мікробних клітин.

Преднізолон являється деїдрованим аналогом гідрокортизону. Він має властивості, притаманні іншим стероїдам цієї групи, а саме: володіє протизапальною, десенсибілізуючою та антиалергічною дією, а також протипухлинною та ангіокоагуляційними властивостями. Стимулюючи стероїдні рецептори, він індукує утворення особливого класу білків – ліпокортеїнів, які володіють протипухлинною активністю, а також зменшують кількість гіалуронідази та сприяє зменшенню проникності капілярів.

**Застосування**

Лікування хорів хворих на гострі та підгострі форми маститів бактеріальної етіології, викликаних чутливими до складових препаратів мікроорганізмами, в період лактації.

**Дозування**

Вміст однієї шприц-тюби вводить в уражену ділянку молочної залози, яку попередньо зволожено і дезінфікують. Після введення препарату чергують молочною залозою мащують для

рівномірного розподілу його по всій залозі. Повторне введення повторюють через кожні 24 години протягом 3 діб.

**Протипоказання**

Не застосовувати препарат тваринам чутливим до арсенітів пентацинкового та амівозинцидного ряду.

**Застереження**

Забій тварин на м'ясо дозволяється через 7 днів після останнього введення препарату. Термін викання молока в їжу людини встановлено через 108 годин після останнього застосування препарату. До зазначеного терміну молоко та м'ясо згодують непродукованим тваринам або утилізують (залежно від виконану ліквідації ветеринарної медицини).

**Форма випуску**

Упакування, яке містить 24 та 120 полімерних шпори-губа по 5 г.

**Зберігання**

Сухе, темне, недоступне для дітей місце при температурі від 15 до 25°C.

Термін придатності – 24 місяці.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення:**

Норбрук Лабораторіес Лімітед  
Стейшен Ворс Кемлаф Роад  
Ньюри, Ко. Даун BT135 6JР  
Північна Ірландія

Norbrook Laboratories Limited  
Station Works Camlough Road  
Newry, Co. Down BT135 6JP  
Northern Ireland

**Виробник готового продукту:**

Норбрук Лабораторіес Лімітед  
Стейшен Ворс Кемлаф Роад  
Ньюри, Ко. Даун BT135 6JР  
Північна Ірландія

Norbrook Laboratories Limited  
Station Works Camlough Road  
Newry, Co. Down BT135 6JP  
Northern Ireland

**5 г**

## **МУЛЬТИБАЙ**

**Для лікування гострих і підгострих форм маститу дівочих ворів**

1 шприц-тюба (5 г) містить діючі речовини: пеніциліну прокаїн - 100000 МО, стрептоцину сульфат - 100 мг, неомицину сульфат - 100 мг, преднізолону - 10 мг. Після здравлення вміст однієї шприц-тюби вводять у дівочий канал інфікованої червці вище тріски з інтервалом 24 години. При введенні препарату дотримуватися правил асептики. Термін придатності 2 роки. Зберігати в сухому, темному, недоступному для дітей місці при температурі від 15° до 25°С. Владальцем реєстраційного посвідчення та виробником: Норбрук Лаб. Пвт, Північна Ірландія, РТ в Україні №

**Для лечения острых и подострых форм мастита у дойних коров**

1 шприц-тюба (5 г) содержит действующие вещества: пеницилина прокаина - 100000 МО, стрептоцина сульфат - 100 мг, неомицина сульфат - 100 мг, преднизолона - 10 мг. После оздоровления содержимое одной шприц-тюбы вводят в дойный канал инфицированной четвертой вымени коровы с интервалом 24 часа. При введении препарата соблюдать правила асептики. Срок годности: 2 года. Хранить в сухом, темном, недоступном для детей месте при температуре от 15° до 25°. Владальцем реєстраційного посвідчення та виробителем: Норбрук Лаб. Пвт, Северная Ирландия.

**Серія№/Серий№: Дата виготовлення/**

**Дата виробництва: Термін**

**придатності/Срок годности:**

003736L02

**Bayer**