СОГЛАСОВАНО
«Белорусский государственный ветеринарный центр»
(Приказ Департамента ветеринарного и продовольственного надзора)
№ 23 от 08.04.2026г

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата «Мастонизин-форте»

1. Торговое наименование.
Мастонизин-форте.

2. Международное непатентованное и химическое наименования.
Полимиксин В, низин.

3. Регистрационный номер.
8189-10-22 БА.

4. Лекарственная форма и описание.
Раствор для внутриматочного и интрацистернального введения.
По внешнему виду препарат представляет собой раствор от бесцветного до желтого цвета.

5. Состав.
В одном шприце (10 мл) в качестве действующих веществ содержится 1 200 000 МЕ низина, 1,5 мг полимиксина В, в одном шприце (20 мл) в качестве действующих веществ содержится 2 400 000 МЕ низина, 3,0 мг полимиксина В; в качестве вспомогательных веществ – уксусная кислота, натрия гидроксид, натрия бензоат, вода для инъекций.

6. Фармакотерапевтическая группа.
Полимиксины (полипептиды) в комбинациях.

7. Фармакодинамика и фармакокинетика.
Низин, действующее вещество препарата, является антимикробным пептидом, продуцируемым *Lactococcus lactis,* которое проявляет бактерицидные и бактериостатические свойства в отношении грамположительных, спорообразующих и некоторых кислотоустойчивых микроорганизмов (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium spp., Bacillus spp*. и другие).
Механизм бактерицидного действия низина заключается в нарушении целостности цитоплазматической мембраны бактерий, вызывая их гибель. Бактериостатическое действие низина обусловлено его взаимодействием с предшественником пептидогликана – липидом II, что приводит к ингибированию синтеза клеточной стенки бактерий. На данный момент не описаны случаи привыкания микроорганизмов к действию низина.
Полимиксин В, действующее вещество препарата, является пептидным антибиотиком, продуцируемым *Paenibacillus polymyxa,* которое оказывает бактерицидное действие в отношении грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp*. и другие).
Механизм действия полимиксина В заключается в его абсорбции на фосфолипидах цитоплазматической мембраны бактериальных клеток, что увеличивает ее проницаемость, вызывая лизис бактерий. В используемой концентрации полимиксин В специфически адсорбирует эндотоксины патогенных микроорганизмов, попадающих в молоко при их гибели, что приводит к снижению воспалительных реакций.
При интрацистернальном и внутриматочном введении препарата низин и полимиксин В не всасываются, оказывают антибактериальное действие только в пораженной доле вымени или полости матки.

8. Показания к применению.
Препарат применяют для лечения коров при клиническом и субклиническом мастите бактериальной этиологии в период лактации, а также при хроническом и субклиническом течениях эндометрита бактериальной этиологии.

9. Противопоказания.

Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата.

10. Способ применения и дозы.

При мастите перед интрацистернальным введением препарата из пораженных долей вымени выдаивают содержимое, кожу сосков вымени обрабатывают антисептическим средством (очищающей салфеткой), разрешенным для этих целей, затем в канал соска вводят наконечник шприца и осторожно выдавливают содержимое. После введения препарата наконечник шприца извлекают, верхушку соска пережимают пальцами на 1–2 минуты и слегка массируют сосок снизу вверх для лучшего распределения препарата. Перед введением препарат рекомендуется подогреть до температуры тела животного.

При субклиническом и клиническом мастите препарат вводят интрацистернально в дозе 10 мл в каждую пораженную долю вымени один-два раза в сутки в течение 2–6 суток (в зависимости от формы и тяжести течения мастита).

При эндометрите перед внутриматочным введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста. При необходимости освобождают полость матки у коров от воспалительного экссудата. Шприц соединяют с катетером (пипеткой), на руку надевают перчатку и ректально фиксируют шейку матки коровы, затем осторожно вводят катетер через шейку в полость матки и выдавливают содержимое шприца.

При хроническом эндометрите препарат вводят в полость матки в дозе 20 мл трехкратно с интервалом 72 часа.

При субклинической форме эндометрита препарат вводят в полость матки в дозе 20 мл, однократно.

11. Меры предосторожности при применении.

При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. Препарат по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

12. Передозировка.

Симптомы передозировки при применении препарата у животных не выявлены.

13. Беременность и период лактации.

Препарат применяют в период лактации. Применение препарата беременным животным не противопоказано.

14. Особые указания.

Особенностей действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено. Следует избегать пропуска очередного применения препарата животным, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске введения препарата курс применения необходимо возобновить в соответствии с назначенными дозой и схемой лечения. Не следует компенсировать пропущенное применение препарата увеличением дозы.

15. Побочное действие и индивидуальная непереносимость.

При применении препарата в рекомендуемых дозах побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата возможно проявление аллергических реакций. В этом случае применение препарата прекращают, при необходимости назначают антигистаминные средства, проводят симптоматическое лечение.

16. Взаимодействие с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

Применение препарата не исключает использование других лекарственных средств, за исключением препаратов для интрацистернального введения.

17. Форма выпуска.

Пластиковые шприцы, закрытые колпачками по 10 мл и по 20 мл.

18. Срок годности.

12 месяцев с даты производства. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

19. Условия хранения.

В защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте. После вскрытия упаковки препарат хранению не подлежит.

20. Условия отпуска.

Отпускается в соответствии с законодательством государства, на территории которого осуществляется обращение ветеринарного лекарственного препарата.

21. Условия уничтожения.

Неиспользованный препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

22. Сроки возможного получения пищевого сырья животного происхождения.

Молоко из здоровых долей вымени, а также после внутриматочного введения используют в пищу людям без ограничений. Молоко после интрацистернального введения препарата разрешается использовать в пищевых целях не ранее чем через 48 часов при трехразовом ежедневном доении или 60 часов при двухразовом ежедневном доении после последнего применения препарата, при условии полного клинического выздоровления.

Убой животных на мясо разрешается без ограничений.

23. Правообладатель.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», ул. Агатовая, 10; +375 17 3171414, info@belagrogen.org.

24. Производитель.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», ул. Агатовая, 10; +375 17 3171414, info@belagrogen.org.

Адреса производственных площадок:

Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», ул. Агатовая, 10; +375 17 3171414, info@belagrogen.org;

Республика Беларусь, Могилевская обл., Горецкий р-н, г. Горки, ул. Мира, 67/1; +375 2233 49080, info@belagrogen.org.

25. Организация, уполномоченная на принятие претензий.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, Минская обл., Смолевичский р-н, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», ул. Агатовая, 10; +375 17 3171414, info@belagrogen.org.

СОГЛАСОВАНО
«Белорусский государственный ветеринарный центр»
(Приказ Департамента ветеринарного и продовольственного надзора)
№ 23 от 08.04.2026