СОГЛАСОВАНО
«Белорусский государственный ветеринарный центр»
(Приказ Департамента ветеринарного и продовольственного надзора)
№ 33 от 26.05.2026г

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного лекарственного препарата «Мастолексин»

1. Торговое наименование.
Мастолексин.

2. Международное непатентованное наименование.
Цефалексин (cefalexin), гентамицин (gentamicin).

3. Регистрационный номер.
7397-10-20 БА.

4. Лекарственная форма и описание.
Суспензия для интрацистернального введения.
По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от бело-розового до желтоватого цвета.

5. Состав.
В одном шприце (9,25 г) в качестве действующих веществ содержится 350 мг цефалексина (в форме цефалексина моногидрата), 35 мг гентамицина (в форме гентамицина сульфата), в качестве вспомогательных веществ – глицерина моностеарат, цетостеариловый спирт, токоферилацетат, кокосовое масло, арахисовое масло.

6. Фармакотерапевтическая группа.
Аминогликозиды в комбинациях.

7. Фармакодинамика и фармакокинетика.
Комбинация цефалексина и гентамицина, действующих веществ препарата, обеспечивает широкий спектр антимикробной активности препарата в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus spp*. (включая *S. agalactiae*), *Staphylococcus spp*. (включая *S. aureus*), *Salmonella spp*., *Escherichia coli*, *Proteus spp*., *Klebsiella spp*., *Campylobacter spp*., *Corynebacterium pyogenes*.
Цефалексин является антибиотиком группы цефалоспоринов, обладает высокой активностью в отношении грамположительных бактерий. Механизм действия цефалексина заключается в подавлении активности фермента транспептидазы, участвующего в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана, что приводит к нарушению осмотического баланса и гибели клетки.
Гентамицин является антибиотиком группы аминогликозидов, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Механизм действия гентамицина заключается в подавлении синтеза белка на рибосомальном уровне.
После интрацистернального введения препарата гентамицин и цефалексин быстро распределяются по всей молочной железе и практически не всасываются в кровь, не подвергаются биотрансформации в организме и выводятся, главным образом, в неизменном виде с молоком.

8. Показания к применению.
Препарат применяют коровам, овцам и козам при мастите бактериальной этиологии в период лактации.

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

10. Способ применения и дозы.

Препарат вводят интрацистернально коровам в дозе 9,25 г (1 шприц), овцам и козам – 1/2 шприца в каждую пораженную долю вымени с интервалом 12–24 часа, не более 3 раз.

Перед применением препарата из пораженных долей вымени сдаивают содержимое, соски обрабатывают антисептическим средством (очищающей салфеткой), разрешенным для этих целей, затем в канал соска вводят канюлю шприца и осторожно выдавливают содержимое. После введения препарата канюлю шприца извлекают, верхушку соска пережимают пальцами на 1–2 минуты и слегка массируют сосок снизу вверх для лучшего распределения препарата.

Перед применением препарат рекомендуется подогреть до температуры тела животного.

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 приема 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.

Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные средства и препараты кальция.

16. Взаимодействие с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

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

17. Форма выпуска.

Пластиковые шприцы по 9,25 г, закрытые колпачками.

18. Срок годности.

3 года 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.

Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 5 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

Использование молока в пищу людям разрешается не ранее чем через 4 суток после последнего применения препарата при условии полного клинического выздоровления. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано в корм животным после кипячения.

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)
№ 33 от 26.05.2026г