

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

А. ВЛАСОВ

12.04.2016

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Мастисана для лечения мастита у лактирующих коров

(организация-разработчик: ООО «НИТА-ФАРМ», 410010, г. Саратов,
ул. им. Осипова, В.И., д. 1)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Мастисан (Mastisan).
Международное непатентованное наименование: пенициллин, стрептомицин, сульфадимезин.
2. Лекарственная форма: суспензия для интрацистернального введения.
Мастисан в 1 мл в качестве действующих веществ содержит 20 мг стрептомицина сульфата, 20000 ЕД бензилпенициллина натриевой или калиевой соли, 70 мг сульфадимезина, а в качестве вспомогательного вещества рафинированное подсолнечное масло до 1 мл.
3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой маслянистую, гомогенную сметанообразную суспензию от белого до кремового цвета.
Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 2 года со дня производства, после вскрытия флакона – в течение 28 суток. Запрещается применять Мастисан по истечении срока годности.
4. Выпускают Мастисан расфасованным по 20, 50, 100 мл в стеклянные флаконы соответствующей вместимости укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению препарата.
5. Хранят Мастисан в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 0°С до 25°С.
6. Мастисан следует хранить в местах, недоступных для детей.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Мастисан отпускается без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Мастисан относится к комбинированным антибактериальным лекарственным препаратам.
10. Мастисан обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (стафилококки, стрептококки, протей, кишечная палочка, сальмонеллы и др.), обусловленным входящими в состав препарата действующими веществами.
Пенициллин, входящий в состав препарата, относится к антибиотикам из группы β-лактамов. Механизм бактерицидного действия пенициллина заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в

связывании пептидогликана, что препятствует синтезу клеточной стенки бактерий и приводит к нарушению осмотического баланса и гибели бактерий.

Стрептомицин, входящий состав препарата, относится к антибиотикам из группы аминогликозидов. Механизм бактерицидного действия стрептомицина заключается в нарушении синтеза белка в бактериальной клетке, что ведет к нарушению структуры клеточной мембраны и гибели бактерии.

Сульфадимезин, входящий состав препарата, относится к антибактериальным соединениям из группы сульфаниламидов. Механизм бактериостатического действия сульфадимезина обусловлен конкурентным антагонизмом с парааминобензойной кислотой, угнетением дигидроптероатсинтетазы, нарушением синтеза тетрагидрофолиевой кислоты, необходимой для синтеза пуринов и пиримидинов.

При интрацистернальном введении действующие вещества препарата локализуются в тканях молочной железы, не всасываясь в системный кровоток, оказывая местное бактерицидное и бактериостатическое действие. Интрацистернальное введение Мастисана позволяет обеспечить поддержание терапевтических концентраций антибиотиков в пораженной четверти вымени на протяжении 24 ч.

По степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76).

III. Порядок применения

11. Препарат применяют для лечения мастита у лактирующих коров.

12. Запрещается применять Мастисан животным при повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата.

13. Перед применением препарата из больной четверти вымени молоко сдаивают и утилизируют, сосок обрабатывают антисептическим средством.

Содержимое флакона перед использованием нагревают до 36°C – 39°C, тщательно встряхивают до получения равномерной взвеси. Лекарственный препарат набирают из флакона стерильным шприцем в количестве 5 – 20 мл, плотно прижимают канюлю шприца к отверстию соскового канала и вводят осторожным нажатием на поршень шприца в сосковую цистерну вымени. После введения проводят лёгкий массаж соска поражённой четверти вымени снизу вверх. В зависимости от тяжести воспалительного процесса, Мастисан вводят в дозе 5-20 мл с интервалом 24 часа в течение 5-8 дней, а при гнойном и катарально-гнойном мастите до 10 дней.

14. При применении препарата согласно инструкции симптомов передозировки не установлено. В случае передозировки животному необходимо назначить дезинтоксикационную и симптоматическую терапию.

15. Особенности действия препарата при первом введении или при его отмене не выявлено.

16. Беременным самкам препарат применяют с осторожностью под контролем ветеринарного врача, лактирующим самкам – по показаниям. Препарат не предназначен для применения молодняку.

17. Следует избегать пропусков введения очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске введения одной или нескольких доз лекарственного препарата его применение возобновляют в тех же дозировках и по той же схеме.

18. Побочных явлений и осложнений при применении Мастисана в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и при необходимости назначают десенсибилизирующую терапию.

19. Мастисан не следует назначать одновременно с другими противомаститными препаратами для интрацистернального введения.

20. Мясо животных, убитых во время лечения Мастисаном, используют на общих основаниях, за исключением вымени, которое бракуют. В случае невозможности выбраковки вымени, при вынужденном убое животных в процессе терапии Мастисаном и до истечения 3 суток после последнего применения препарата, мясо может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко, полученное из поражённых четвертей вымени животного во время лечения и в течение 3 суток после последнего введения препарата, сдаивают в отдельную посуду, обеззараживают и утилизируют, а из здоровых четвертей вымени – скармливают животным после кипячения. Использование в пищу людям молока допускается через 3 суток после последнего введения препарата при условии полного исчезновения клинических признаков мастита, подтвержденных данными бактериологического и других лабораторных исследований.

IV. Меры личной профилактики

21. При работе с Мастисаном следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

22. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Мастисаном. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

23. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения.

ООО «НИТА-ФАРМ»; 410010,
г. Саратов, ул.им. Осипова В.И., д. 1.

Наименование, адрес организации, уполномоченной владельцем или держателем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя.

ООО «НИТА-ФАРМ»; 410010,
г. Саратов, ул. им. Осипова В.И., д. 1.

Номер регистрационного удостоверения: 44-3-3.16-3119 НПВР-3-16.12/02885

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Мастисана, утвержденная Россельхознадзором 25 октября 2012 года.