



СОМАСТИС

Производитель: Р2-Лабс

Интрацистернальный гель для применения при клинических и субклинических маститах, способствующий восстановлению барьерной функции и повышению устойчивости тканей вымени к бактериальной флоре.

Правильная тактика применения [ссылка](#)

Общая памятка врачам [ссылка](#)

Состав

Фенольные липиды, бета-глюканы, диметилсульфоксид, нипагин, карбопол, вода для инъекций.

Биологические свойства

Препарат Сомастис является комбинированным лекарственным препаратом для интрацистернального введения. Это одновременно **цитопротектор клеток эпителия** вымени от повреждения, **иммуномодулятор** и **ингибитор факторов резистентности патогенных бактерий** в одном шприце.

Фенольные липиды:

- Обладают широким спектром антибактериального действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, наиболее часто выделяемых при мастите коров (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus disagalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Klebsiella spp*, *ArcanoBacterium pyogenes*, *Escherichia coli*).
- Обеспечивают усиление сопротивляемости барьерных тканей вымени за счет увеличения экспрессии генов, продукты которых вовлечены в обеспечение барьерной функции клеток.
- Усиливают неспецифическую резистентность барьерных тканей к способности бактерий проникать внутрь.
- Подавляют иммунологические механизмы воспалительного процесса.
- Обладают противодействием цитотоксическому воздействию медиаторов воспаления на клетки вымени, вызванной присутствием патогенных бактерий.

В сочетании с бета-глюканами феноловые липиды оказывают ингибирующее воздействие на метаболические процессы клеток бактерий на поверхности эпителия. Вследствие этого снижается способность бактерий прикрепляться к клеткам эпителия, проникать в ткани, продуцировать токсины, размножаться и формировать резистентность к антибактериальным средствам.

Дополнительно, бета-глюканы активизируют фагоцитарную активность иммунных клеток в очаге воспаления,

стимулируют лимфодренаж в тканях вымени с целью очищения поврежденного эпителия и активации процессов регенерации.

За счет синергетического эффекта, фенольные липиды, бета- глюкозаны, диметилсульфоксид обладают выраженным антибактериальным действием, воздействуют на мембраны клеток бактерий, приводя клетки бактерий к гибели.

При введении лекарственного препарата в молочные цистерны действующее вещество проникает в паренхиму поражённой четверти вымени, сохраняясь в терапевтических концентрациях на протяжении 12 ч.

Показания

Препарат применяют коровам при клинических и субклинических формах мастита бактериальной этиологии в период лактации и период сухостоя. Действие препарата направлено на поддержание и восстановление барьерной функции покровного эпителия вымени.

Рекомендации по применению

Препарат вводят в пораженную четверть вымени в дозе 10 г (1 шприц) 2 раза в сутки в течение 3-5 дней.

Перед применением препарата секрет из больных четвертей вымени сдаивают, обеззараживают и утилизируют, сосок тщательно обрабатывают очищающей салфеткой, содержимое шприца встряхивают, а затем снимают защитный колпачок и вводят наконечник шприца в канал соска, осторожно выдавливают содержимое. После этого наконечник извлекают, верхушку соска пережимают пальцами и слегка массируют сосок снизу вверх для лучшего распределения лекарственного препарата.

В случае низкой температуры окружающей среды перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до температуры 36-39°C.

Следует избегать пропуска введения очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы, применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

При отсутствии необходимого терапевтического эффекта продолжают лечение в течение 1-3-х дней 2 раза в сутки.

При **клиническом мастите**, чтобы вскрыть и очистить очаги воспаления, вызванные резистентными колониями бактерий внутри ткани вымени Сомастис вначале применяется строго в сочетании с антибактериальным препаратом. Для наилучшего эффекта рекомендуется применять препараты для интрацистернального введения. Вводить одновременно Сомастис и интрацистернальный антибиотик запрещается. Применение Сомастиса и антибиотика необходимо разводить по времени. Сначала 1 введение Сомастис в пораженную долю, через 8-10 часов антибиотик. Разница по времени должна составлять не менее 4 часов.

В случае, если нет возможности развести по времени Сомастис и интрацистернальный антибиотик, то применяется

антибиотик широкого спектра действия внутримышечно одновременно с Сомастис.

Антибиотики необходимо применять до исчезновения клинической картины. Если одной схемы антибиотика недостаточно, то необходимо продлить лечение на фоне применения Сомастиса.

Период ожидания

Молоко из больных четвертей вымени в период лечения и в течение 12 часов после последнего введения препарата запрещается использовать для пищевых целей. Молоко, полученное из здоровых четвертей, используют без ограничений.

Убой животных на мясо разрешается без ограничения.

Условия хранения

Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 4°C до плюс 25°C.

Срок годности

2 года.

Упаковка

Пластиковые шприцы по 10 г.

Разработчик

Р2-Лабс, Россия.
