

Инструкция по применению № 68 от 09.09.2026
ветеринарного лекарственного препарата «Адемебел»

1. Торговое наименование.
Адемебел.

2. Международное непатентованное наименование.
Адеметионин (ademetionine).

3. Регистрационный номер.

4. Лекарственная форма.

Суспензия для приема внутрь.

Описание. Суспензия от светло-желтого до желтого цвета. При хранении допускается расслоение, исчезающее при взбалтывании.

5. Состав.

1 мл препарата содержит действующее вещество: S-аденозил-L-метионин (в виде S-аденозил-L-метионин 1,4-бутандисульфоната) 100 мг и вспомогательные вещества: триглицериды среднецепочечные, диоксид кремния, бутилгидрокситолуол, метилпарабен, пропилпарабен, ксантановая камедь, ароматизатор.

6. Фармакотерапевтическая группа.

Гепатопротекторы.

7. Фармакодинамика и фармакокинетика.

S-аденозил-L-метионин (адеметионин) – эндогенная аминокислота, присутствующая во всех тканях и биологических жидкостях организма. В состав лекарственного препарата входит стабилизированная солевая форма – бутандисульфонатная соль, обеспечивающая сохранность и оптимальную биодоступность активного вещества.

Фармакологическое действие адеметионина реализуется через его участие в трёх ключевых биохимических путях: транسمетилирование, транссульфурирование и аминопропилирование.

Трансметилирование

Адеметионин выполняет функцию донора метильной группы и кофермента в реакциях трансметилирования. Данный процесс обеспечивает:

-синтез нейротрансмиттеров центральной нервной системы – катехоламинов (дофамина, норадреналина, адреналина), серотонина, мелатонина и гистамина;

-формирование фосфолипидного бислоя клеточных мембран (превращение фосфатидилэтаноламина в фосфатидилхолин), что поддерживает текучесть, пластичность и функциональную активность мембран гепатоцитов, нейронов и других клеток;

-метилирование эндогенных субстратов (ДНК, РНК, белков, гормонов), участвуя в регуляции экспрессии генов и активности биологических молекул.

Транссульфурирование

Адеметионин служит предшественником в реакциях транссульфурации, обеспечивая образование физиологически активных серосодержащих соединений – цистеина, таурина, глутатиона и коэнзима А.

Глутатион является основным внутриклеточным антиоксидантом, играющим ключевую роль в процессах детоксикации печени: он нейтрализует свободные радикалы, продукты перекисного окисления липидов и реактивные метаболиты токсических веществ.

В физиологических условиях печень продуцирует эндогенный адеметионин в количестве, достаточном для поддержания пула глутатиона. При заболеваниях печени (хронический гепатит, холестаз, печёночный липидоз) или воздействии гепатотоксинов (парацетамол, ксилит и др.) эндогенные запасы глутатиона истощаются, что приводит к прогрессированию окислительного повреждения гепатоцитов.

Введение экзогенного адеметионина восполняет дефицит глутатиона, предотвращает его дальнейшее истощение и способствует восстановлению редокс-баланса в печёночной ткани.

Кофакторами ферментов транссульфураторного пути являются фолиевая кислота, витамин В₁₂ и витамин В₆, которые участвуют в метаболизме и регенерации запасов адеметионина.

Аминопропилирование

В реакциях аминопропилирования адеметионин является донатором аминопропильных групп для синтеза полиаминов (спермина, спермидина, путресцина). Полиамины:

- оказывают противовоспалительное действие, модулируя иммунный ответ в печени;
- стимулируют синтез белков и нуклеиновых кислот;
- способствуют регенерации гепатоцитов и восстановлению массы печени после повреждения.

Дополнительные эффекты

Антиапоптотическое действие: адеметионин ингибирует апоптоз гепатоцитов, индуцированный желчными кислотами и токсическими агентами, что замедляет прогрессирование некроза и фиброза печени.

Влияние на когнитивные функции: вследствие участия в синтезе нейротрансмиттеров (серотонин, дофамин, норадреналин) адеметионин может оказывать положительное влияние на проявления возрастной когнитивной дисфункции у стареющих собак и кошек.

После приема внутрь максимальная концентрация адеметионина в плазме крови достигается через 1–4 часа у собак и 2–8 часов у кошек.

Адеметионин характеризуется высоким эффектом первого прохождения через печень и низкой биодоступностью (ок 5%). Биодоступность препарата возрастает при приеме натошак.

Связывание с белками плазмы крови незначительное и составляет менее 5 %.

Метаболизм адеметионина осуществляется в рамках адеметионинового цикла. На первом этапе адеметионин выступает в качестве субстрата для адеметионин-зависимых метилаз с образованием S-аденозилгомоцистеина. Под действием S-аденозилгомоцистеингидролазы S-аденозилгомоцистеин гидролизует до гомоцистеина и аденозина. Гомоцистеин преобразуется в метионин путём переноса метильной группы от 5-метилтетрагидрофолата. Метионин вновь превращается в адеметионин, замыкая цикл.

Адеметионин быстро метаболизируется. Не подвергшаяся метаболизму часть выводится с мочой и фекалиями.

8. Показания для применения.

Препарат применяют с лечебно-профилактической целью собакам и кошкам при патологии печени различной этиологии (гепатит, жировая дистрофия печени), хроническом некалькулёзном холецистите, холангите, интоксикациях, в период реабилитации после перенесенных болезней, для снижения гепатотоксического действия ветеринарных препаратов.

9. Противопоказания.

Запрещается применять препарат животным с гиперчувствительностью к компонентам препарата, продуктивным животным. С осторожностью при острой почечной недостаточности!

10. Способ применения и дозы.

Препарат применяют внутрь индивидуально в дозе 0,2 мл/кг массы тела животного натошак за 30 - 60 минут до кормления с помощью мерного шприца.

Перед применением препарат тщательно перемешивают взбалтыванием флакона в течение 1-2 мин.

После введения препарата, флакон закрыть крышкой; промыть мерный шприц с теплой водой и дать ему высохнуть.

Препарат задают 1 раз в сутки от 2 до 4 недель. Продолжительность курса применения зависит от индивидуальных особенностей организма и характера течения заболевания и определяется ветеринарным врачом.

Курс лечения можно повторять несколько раз в год. При хроническом течении заболевания курс лечения повторяют. При необходимости прием препарата можно возобновить через 10 суток.

Возможно применение лекарственного препарата в составе комплексной терапии.

11. Меры предосторожности при применении.

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными средствами. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует соблюдать осторожность и избегать прямого контакта препарата с кожей и слизистыми оболочками.

12. Передозировка.

Адеметионин характеризуется низкой острой токсичностью. В исследованиях на собаках и кошках при применении в дозах, многократно превышающих терапевтические, не выявлено тяжелых системных эффектов. При передозировке препарата возможно усиление побочных действий (диарея, рвота и кожный зуд). В этом случае необходимо отменить прием препарата и провести симптоматическую терапию.

13. Беременность и период лактации.

Данные по безопасности применения адеметионина у беременных и лактирующих сук и кошек ограничены. В исследованиях на лабораторных животных не выявлено тератогенного, эмбриотоксического или мутагенного действия. При применении препарата в период беременности и вскармливания должны быть соотнесены возможный риск для плода, потомства и потенциальная польза для организма матери.

Щенкам и котятam препарат применять под контролем ветеринарного врача.

14. Особые указания.

Особенностей действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено. С осторожностью применять у животных с почечной недостаточностью.

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

15. Побочное действие.

При применении в рекомендованных дозах адеметионин хорошо переносится собаками и кошками.

В редких случаях возможны:

- желудочно-кишечные расстройства (рвота, диарея, снижение аппетита);
- аллергические реакции (кожный зуд, гиперемия, крапивница, отёк).

При появлении побочных реакций применение препарата следует прекратить и, при необходимости, назначить антигистаминные препараты и симптоматические средства.

16. Взаимодействие с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

При одновременном применении с ингибиторами обратного захвата серотонина, трициклическими антидепрессантами, фитопрепаратами и препаратами, содержащими триптофан, требуется наблюдение ветеринарного врача.

Совместное применение с гепатотоксическими препаратами может снизить их токсическое

действие, что следует рассматривать как терапевтическое взаимодействие, не требующее коррекции дозы и курса лечения.

17. Форма выпуска.

Полимерные флаконы по 30, 50 и 100 мл. Флаконы упаковывают в индивидуальные картонные пачки вместе с инструкцией по применению.

18. Срок годности.

Срок годности 2 (два) года от даты производства при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Не применять по истечении срока годности.

19. Условия хранения.

Препарат транспортируют и хранят в защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Запрещается применять по истечении срока годности.

Хранить в недоступном для детей месте!

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 (сроки ожидания).

Препарат запрещен к применению продуктивным животным.

23. Правообладатель ветеринарного лекарственного препарата.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин».

Юридический и фактический адрес: Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая, 16, +375 (212) 617-666, inf@belkarolin.com.

24. Производитель ветеринарного лекарственного препарата.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин».

Юридический и фактический адрес: Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая, 16, +375 (212) 617-666, inf@belkarolin.com.

25. Организация, уполномоченная на принятие претензий.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин».

Юридический и фактический адрес: Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая, 16, +375 (212) 617-666, inf@belkarolin.com.

СОГЛАСОВАНО
«Белорусский государственный
ветеринарный центр»
(Приказ Департамента ветеринарного
и продовольственного надзора)
№ 68 от 09.09.2026