

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Цианокобаламина для профилактики дефицита витамина В₁₂ и лечения анемии у сельскохозяйственных и домашних животных (организация-разработчик: ЗАО «Мосагроген», г. Москва)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Цианокобаламин (Cyanocobalamin).

Международное непатентованное наименование: цианокобаламин, витамин В₁₂.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит цианокобаламина 500 или 1000 мкг, в качестве вспомогательных компонентов натрия хлорид - 9 мг, а также воду для инъекций.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость. от розового до ярко-красного цвета.

3. Выпускают препарат расфасованным по 10, 20 и 100 мл в стеклянных флаконах соответствующей вместимости, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

4. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 30 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат. Запрещается использование препарата после окончания срока его годности.

5. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Фармакологическая группа - водорастворимые витамины группы В.

Характерной химической особенностью молекулы цианокобаламина является наличие в ней атома кобальта и цианогруппы, образующих координационный комплекс. В организме цианокобаламин превращается в коферментную форму - аденозилкобаламин, который является активной формой витамина В₁₂.

Цианокобаламин является фактором роста, необходимым для нормального кроветворения и созревания эритроцитов; участвует в синтезе лабильных метильных групп и в образовании холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот; способствует накоплению в эритроцитах соединений, содержащих сульфгидрильные группы. Оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы. Цианокобаламин активизирует систему свертывания крови: в высоких дозах вызывает повышение тромбопластической активности и активности протромбина. Витамин В₁₂ улучшает кислотно-щелочное равновесие организма, повышает содержание общего белка в сыворотке крови, увеличивает количество гамма-глобулинов, стимулирует выработку антител. Препарат способствует росту и развитию животных.

При внутримышечном введении цианокобаламин быстро поступает в кровь. Большая часть витамина в течение 24 часов выделяется из организма с мочой. При внутривенном введении период полувыведения цианокобаламина составляет от 20 до 50 минут.

В соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 препарат относится к веществам 4 класса опасности - вещества малоопасные.

III. Порядок применения

8. Препарат применяют для профилактики дефицита витамина В₁₂ и лечения анемии, а также при невритах, парезах, остеоартритах, болезнях печени, хронических отравлениях солями тяжёлых металлов, органическими красками, при нарушениях функции пищеварительной системы, поджелудочной железы, для стимуляции роста и развития животных.

9. Противопоказанием для применения препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к цианокобаламину.

10. Препарат вводят подкожно, внутримышечно или внутривенно в следующих дозах (на одно животное):

Животные	Доза на животное, мкг
Коровам	1000 - 2000
Лошадям	1000 - 2000
Овцам	1000 - 2000
Свиньям	300 - 3000
Собакам менее 5 кг и кошкам	250
Собакам от 5 до 15 кг	500
Собакам свыше 15 кг	1000

Дозы и продолжительность применения раствора цианокобаламина зависят от массы животного и течения болезни.

11. Симптомы передозировки у животных не выявлены.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.

13. При случайном увеличении интервала между двумя введениями препарата, его следует ввести как можно скорее в предусмотренной дозировке.

14. При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается.

15. Цианокобаламин несовместим с аскорбиновой кислотой, солями тяжелых металлов (инактивация цианокобаламина), тиамин бромидом, пиридоксином, рибофлавином (т.к. содержащийся в молекуле цианокобаламина ион кобальта разрушает другие витамины). Аминогликозиды, салицилаты - снижают абсорбцию. Витамин В₁₂ усиливает развитие аллергических реакций, вызванных тиамин. Нельзя сочетать с препаратами, повышающими свертываемость крови.

Применение препарата не исключает использования других лекарственных средств.

16. В период применения препарата нет ограничений для использования продуктов животноводства в пищу людям.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Цианокобаламином следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Цианокобаламином. 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).

19. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ЗАО «Мосагроген»; 117545, г. Москва, 1-ый Дорожный проезд, д.1.

Инструкция разработана ЗАО «Мосагроген», 117545, г. Москва, 1-ый Дорожный проезд, д.1.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения

С утверждением настоящей Инструкции утрачивает силу Инструкция по применению Цианокобаламина, утвержденная Россельхознадзором 29.12.2006 г.

Зам. Генерального директора
ЗАО «Мосагроген»

Казакова И.А