

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

10 НОЯ 2023

## ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению лекарственного препарата Цианокобаламин

(организация-разработчик: АО «Мосагроген»,  
117545, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Центральное,  
проезд 1-й Дорожный, д. 1)

Номер регистрационного удостоверения: 77-3-16.12-0799№ПВР-3-1.1/00657

### I. Общие сведения

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

Международное непатентованное наименование: цианокобаламин, витамин В<sub>12</sub>.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержит цианокобаламин 500 мкг или 1000 мкг, вспомогательные вещества: натрия хлорид и воду для инъекций.

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

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства. После вскрытия флакона неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

4. Выпускают препарат расфасованным по 10, 20 и 100 мл во флаконах из темного стекла соответствующей вместимости, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы по 10 мл и 20 мл помещают в картонные коробки по 20 штук. Каждую потребительскую упаковку снабжают инструкцией по применению.

5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 2 °С до 25 °С. Не замораживать.

6. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

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

8. Цианокобаламин отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Фармакологическая группа - водорастворимые витамины группы В.

10. 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 В<sub>12</sub>. 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 В<sub>12</sub> 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

11. Цианокобаламин применяют для профилактики дефицита витамина В<sub>12</sub> 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.

12. Препарат противопоказан для применения при повышенной чувствительности животных к цианокобаламину.

13. При работе с препаратом Цианокобаламин следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом Цианокобаламин. Во время работы с лекарственным препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

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

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

14. Цианокобаламин можно применять беременным, лактирующим животным и их молодняку без ограничений по возрасту.

15. Препарат вводят подкожно, внутримышечно или внутривенно 1-2 раза в день в следующих дозах (на одно животное):

Животные	Доза на животное, мкг
Коровы, лошади, овцы	1000 -2000
Свиньи	300 - 3000
Собаки менее 5 кг и кошки	250
Собаки от 5 до 15 кг	500
Собаки свыше 15 кг	1000

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

16. При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животным антигистаминные препараты и симптоматическую терапию.

17. Симптомы передозировки у животных не выявлены.

18. 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 В<sub>12</sub> усиливает развитие аллергических реакций, вызванных тиаминном.

Нельзя сочетать с препаратами, повышающими свертываемость крови.

Применение препарата не исключает использования других лекарственных средств.

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

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

21. Продукцию животноводства во время и после применения препарата можно использовать в пищевых целях без ограничений.

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

АО «Мосагроген»  
Российская Федерация, 117545,  
г. Москва,  
1-ый Дорожный проезд, д. 1.

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

АО «Мосагроген»  
Российская Федерация, 117545,  
г. Москва,  
вн.тер.г. муниципальный округ  
Чертаново Центральное,  
проезд 1-й Дорожный, д. 1.  
т/ф (495) 744-06-45.

Зам. генерального директора  
АО «Мосагроген», к.т.н.



И.А. Казакова