

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Карофертина для профилактики и лечения в составе комплексной терапии нарушений репродуктивной функции у сельскохозяйственных животных (организация-разработчик: «Alvetra u. Werfft GmbH», Австрия)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Карофертин (Carofertin).
Международное непатентованное наименование: бета-каротин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Карофертин в 1 мл в качестве действующего вещества содержит бета-каротин 10 мг, а также вспомогательные вещества: аскорбила пальмитат - 0,12 мг и токоферол - 0,10 мг, бензиловый спирт - 10 мг, макроголь-15-гидроксистеарат (Солютол HS 15) - 182 мг и изопропилмиристат - 84 мг и воду для инъекций до 1 мл. Диапазон допустимых отклонений содержания бета-каротина составляет 20%.
По внешнему виду представляет собой раствор темно-красного цвета.

3. Карофертин выпускают расфасованным по 100 мл во флаконах из темного стекла соответствующей вместимости, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую единицу потребительской упаковки снабжают инструкцией по применению и упаковывают в картонную коробку.

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 15°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 2 года со дня производства, после первого вскрытия флакона - 28 суток. По истечении срока годности Карофертин не должен применяться.

5. Карофертин следует хранить в местах, недоступных для детей.

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

II. Фармакологические свойства

7. Бета-каротин, входящий в состав лекарственного препарата, является провитамином А, оказывает влияние на рост, резистентность и плодовитость животных. Бета-каротин необходим для образования ферментов, отвечающих за синтез стероидных гормонов в гранулезных клетках и желтом теле (эстрогена и прогестерона). Он проникает через мембрану фолликула и способен восстановить содержание витамина А непосредственно в яйцеклетке.

Недостаток бета-каротина в организме вызывает нарушения репродуктивной функции, такие как: скрытая охота, задержание овуляции, образование кист, удлинение периода между родами и охотами. Применение бета-каротина животным приводит к повышению резистентности новорожденных, и, таким образом, к снижению заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями в процессе выращивания.

После всасывания бета-каротин связывается липопротеинами и депонируется в жировой ткани, печени, плазме и яичниках. В печени и яичниках бета-каротин преобразуется в витамин А.

У свиней при оральном применении бета-каротин почти полностью преобразуется в витамин А в стенке кишечника. После внутримышечного введения максимальная концентрация в плазме крови достигается через 28,8 часов. Максимальная концентрация бета-каротина в плазме крови наблюдается в течение 72 часов. Период полураспада в плазме крови составляет 7,23 часа.

У лошадей максимальная концентрация бета-каротина (16.92 мкг/мл) наблюдается через 88 часов. Период полураспада в плазме крови составляет 146,23 часа.

У крупного рогатого скота повышенная концентрация бета-каротина в плазме крови (максимальная концентрация составляет 3.18 мкг/мл на 7 день) наблюдается в течение 13 дней после введения.

Продукты метаболизма витамина А выводятся с мочой и желчью.

Карофертин по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

III. Порядок применения

8. Карофертин назначают сельскохозяйственным животным для профилактики и лечения алиментарного бесплодия, эндометрита в сочетании со специфической терапией (восстановление слизистой эндометрия), восстановления функций желтого тела, профилактики привычного аборта, повышения оплодотворяемости, снижения эмбриональной смертности, повышения иммунитета.

9. Применяют Карофертин в период недостатка бета-каротина, а также в течение года при кормлении животных сеном и силосом с низким содержанием витамина А.

10. Дозу лекарственного препарата подбирают с учетом вида, возраста животных и показаний к назначению препарата. Рекомендуется инъектировать препарат в несколько точек, максимум 10 мл в одно место введения.

Лошадям Карофертин инъектируют глубоко внутримышечно в дозировке 20 мл (эквивалентно 200 мг бета-каротина) курсом 1-3 инъекций с интервалом 14 дней.

Крупному рогатому скоту Карофертин инъектируют внутримышечно, подкожно в дозировке 20-25 мл (эквивалентно 200-250 мг бета-каротина). Для профилактики и лечения болезней репродуктивной системы (нарушения полового цикла, гипофункция и пр.) курсом 1-3 инъекции с интервалом 14 дней. В послеродовой период (для повышения оплодотворяемости и снижения эмбриональной смертности, сокращения периода инволюции половых органов) курсом 1-3 инъекции с интервалом 14 дней. 1-я инъекция - через 1-2 недели после родов, 2-я инъекция - через 6-8 недель после родов. Телятам инъектируют в дозировке 5 мл сразу после рождения.

Свиньям Карофертин инъектируют внутримышечно в дозировке 7 мл (эквивалентно 70 мг бета-каротина) в день осеменения, сразу после опороса и далее по необходимости на 3, 4, 5 неделе после родов в зависимости от количества отнятых поросят.

11. Карофертин может быть использован во время беременности, лактации или сухостойного периода.

12. Симптомы передозировки не выявлены.

13. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не отмечено.

14. Следует избегать пропусков при применении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

15. При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В редких случаях в месте инъекции наблюдают уплотнение, которое самостоятельно рассасывается без

применения терапевтических средств. Нежелательно смешивать в одном шприце с другими ветеринарными препаратами.

16. Продукцию животного происхождения после применения лекарственного препарата используют без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

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

18. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Карофертином. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо немедленно промыть большим количеством воды. В случае проявления аллергических реакций и/или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

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

20. Организация-производитель: «Sanochemia Pharmazeutika AG», Landeggerstrasse 7, 2491 Neufeld / Leitha, Austria)

Инструкция разработана «Alvetra u. Werfft GmbH» (Австрия) и ООО «Росветснаб» (Россия).

С утверждением настоящей Инструкции утрачивает силу Инструкция по применению Карофертина, утвержденная Россельхознадзором 23 декабря 2009г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Номер регистрационного удостоверения: