

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного лекарственного препарата «Белавит»

1. Торговое наименование.
Белавит.
2. Международные непатентованные и группировочные наименования.
Ретинол (retinol), колекальциферол (colecalciferol), токоферол.
3. Регистрационный номер.
7311-10-20 БПХ-Ф.
4. Лекарственная форма.
Раствор для внутримышечного и подкожного введения.
Описание. Прозрачная однородная маслянистая жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без механических включений.
5. Состав.
1 мл препарата содержит действующие вещества: витамин А (в форме ретинола пальмитата) 30000 МЕ, витамин D₃ (холекальциферол) 40000 МЕ, витамин Е (в форме α-токоферилацетата) 20 мг; вспомогательное вещество: масло растительное (подсолнечное или рапсовое).
6. Фармакотерапевтическая группа.
Витамины и витаминоподобные средства в комбинации.
7. Фармакодинамика и механизм действия.
Витамин А (ретинол) способствует нормальному обмену веществ, росту и развитию растущего организма, повышает устойчивость организма к инфекциям, усиливает функцию эпителиальных клеток слизистой желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочевыводящей системы, эндометрия.
Витамин D₃ (холекальциферол) регулирует обмен фосфора и кальция в организме, необходимых для формирования костяка. Стимулирует всасывание из кишечника кальция, фосфатов и магния. Важным эффектом витамина при этом процессе является повышение проницаемости эпителия кишечника для кальция и фосфора. Поддерживает уровень неорганического Р и Са в плазме крови и выше порогового значения и повышает уровень всасывания Са в тонком отделе кишечника.
Витамин Е (токоферол) – жирорастворимый витамин, как антиоксидант тормозит развитие свободнорадикальных реакций перекисного окисления липидов, что предупреждает повреждение структуры, проницаемости и функциональной активности клеточных и субклеточных мембран и лежит в основе предупреждения развития многообразных биохимических, морфологических и клинических проявлений нарушения функций нервной, репродуктивной, пищеварительной и других систем организма животных, которые проявляются снижением оплодотворяемости, дегенеративными процессами в репродуктивных органах (яичники, семенники), снижением тонуса мышц, расстройством центральной нервной системы, нарушением двигательной активности, потерей аппетита и торможением роста.
Фармакокинетика. При парентеральном введении ретинол быстро попадает в

системный кровоток, минуя лимфатическую систему и зависимость от желчных кислот (в отличие от перорального приема).

Биодоступность близка к 100%. В крови связывается с ретинол-связывающим белком (RBP) и преальбумином (транстиретином). Накапливается преимущественно в печени (до 80% депо), а также в жировой ткани, сетчатке глаза, почках и надпочечниках.

В печени ретинол превращается в активные формы: ретиналь и ретиноевую кислоту. Метаболизм происходит при участии цитохрома P450 (CYP26), с последующей конъюгацией с глюкуроновой кислотой.

Выводится с желчью (до 60%) в виде метаболитов, частично – с мочой.

Парентеральное введение холекальциферола обеспечивает быстрое поступление препарата в системный кровоток.

Биодоступность близка к 100%. В крови связывается с α_2 -глобулинами (специфический витамин D-связывающий белок) и частично с альбуминами.

Депонируется в печени, жировой ткани, костях, почках, надпочечниках и миокарде. В печени превращается в 25-гидроксихолекальциферол – неактивный метаболит, который в свою очередь в почках гидроксилируется до активной формы – 1,25-дигидроксихолекальциферола регулирующего кальций-фосфорный обмен.

Основной путь экскреции: с желчью (до 60%) в виде метаболитов, частично реабсорбирующихся в кишечнике (энтерогепатическая циркуляция). Незначительное количество (<2%) выводится с мочой.

Парентеральное введение токоферола обеспечивает быстрое поступление препарата в системный кровоток.

Биодоступность близка к 100%. В крови связывается с бета-липопротеинами крови.

Депонируется в печени, жировой ткани, надпочечниках, мышцах и мембранах клеток. Метаболизируется в печени до производных, имеющих хиноновую структуру.

Выводится с желчью - более 90% (некоторое количество вновь всасывается и подвергается энтерогепатической циркуляции), почками - 6 % (в виде глюкуронидов токоферониевой кислоты и ее гамма-лактона).

8. Показания для применения.

Препарат применяют сельскохозяйственным животным, пушным животным и птице.

Назначают препарат при патологиях желудочно-кишечного и респираторного тракта остеодистрофии, рахите, лизухе, тетании, беломышечной болезни, дистрофии мышечной ткани, полигиповитаминозах, экземах различного происхождения, трудно заживающих ранах и язвах, конъюнктивитах, при проведении операций по предупреждению роста рогов у телят. Применяют для профилактики нарушения обмена веществ при стрессовых ситуациях, для улучшения процессов оплодотворения и профилактики послеродового эндометрита, мастита и бесплодия; для ускорения выздоровления после перенесенных тяжелых заболеваний; для ускорения регенерации тканей и нормализации клинических и гематологических показателей организма.

9. Противопоказания.

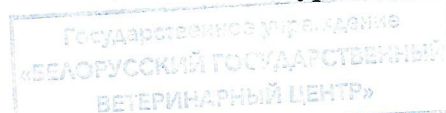
Запрещено применять препарат животным с гиперчувствительностью к компонентам препарата.

10. Способ применения и дозы.

При назначении препарата учитывают содержание витаминов А, D₃, Е в кормах рациона.

Перед введением, препарат подогревают до 37 °С на водяной бане.

Препарат вводят внутримышечно или подкожно в следующих дозах из расчета на животное (таблица):



Крупный рогатый скот	5 мл	Жеребята, телята	1,5-2 мл
Лошади	5 мл	Ягнята, поросята	0,5-1 мл
Овцы, козы	1,5 мл	Свиньи	1,5-2 мл
Куры	0,2 мл	Собаки	0,5-1 мл
Серебристо-черные лисицы	0,5 мл	Норки	0,2-0,3 мл

Препарат вводят один раз в 3-7 суток в течение 3-4 недель в зависимости от состояния животного.

Для профилактики эндометрита, мастита и бесплодия у коров и нетелей препарат применяют в сухостойном периоде 4-5 раз с интервалом 7 суток.

Супоросным свиноматкам вводят однократно за 2-2,5 месяца до опороса.

При проведении операций по предупреждению роста рогов у телят препарат вводят дважды: первый раз – за 6 дней до операции и второй раз – в день операции в дозе 2 мл на животное.

11. Меры предосторожности при применении.

При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

12. Передозировка.

Симптомы передозировки не выявлены.



13. Беременность и период лактации.

Препарат допускается применять беременным и лактирующим животным.

14. Особые указания.

Особенностей действия при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

15. Побочное действие.

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

У чувствительных к компонентам лекарственного средства животных возможны аллергические реакции. В этом случае лечение следует прекратить и назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

16. Взаимодействие с другими ветеринарными лекарственными препаратами.

Запрещается смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.

17. Форма выпуска.

Окрашенные стеклянные флаконы по 50 и 100 мл.

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 2 °С до 25 °С.

После первого вскрытия флакона препарат хранят не более 28 суток. Запрещается применять по истечении срока годности.

Хранить в недоступном для детей месте!

20. Условия отпуска.

Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

21. Условия уничтожения.

Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

22. Сроки возможного получения пищевого сырья животного происхождения (сроки ожидания).

Продукцию от животных после применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

23. Правообладатель ветеринарного лекарственного препарата.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин».

16. Юридический адрес: Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая,

+375 (212) 617-666, inf@belkarolin.com.

24. Производитель ветеринарного лекарственного препарата.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин».

16. Юридический адрес: Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая,

+375 (212) 617-666, inf@belkarolin.com.

25. Организация, уполномоченная на принятие претензий.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкаролин».

16. Юридический адрес: Республика Беларусь, 210101, г. Витебск, ул. Экономическая,

+375 (212) 617-666, inf@belkarolin.com.

СОГЛАСОВАНО

«Белорусский государственный
ветеринарный центр»

(Приказ Департамента ветеринарного
и продовольственного надзора)

№ 72 от 14.10.2025г