

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Мультивитет»

1 Общие сведения

1.1 Мультивитет (Multivetum).

1.2 Препарат представляет собой жидкость от желтого до коричневого цвета. В процессе хранения допускается образование небольшого количества осадка, растворяющегося при встряхивании.

1.3 В 1 см³ препарата содержится: 50 000 МЕ витамина А; 25 000 МЕ витамина D₃; 10 мг витамина Е; 10 мг тиамин гидрохлорида (витамин В₁); 0,1 мг рибофлавина монофосфата натрия (витамин В₂); 10 мг никотинамида (витамин В₃); 5 мг кальция пантотената (витамин В₅); 3 мг пиридоксина гидрохлорида (витамин В₆); 0,03 мг цианокобаламина (витамин В₁₂); 2; 1 мг магния хлорида шестиводного; 0,02 мг кобальта хлорида шестиводного; 0,1 мг меди сульфата пятиводной; 0,1 мг цинка сульфата семиводного; 0,1 мг марганца сульфата пятиводного; 0,1 мг селена (в форме селенита натрия); 5 мг метионина; 10 мг таурина; 7 мг лизина гидрохлорида, вспомогательные вещества (макроглицерол триолеат, поливинилпирролидон, ЭДТА, натрия гидроксид, бутилгидрокситолуол, холина хлорид, фолиевая кислота, инозитол, тетраборат натрия, янтарная кислота) и растворитель (вода).

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10, 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия - производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения. После первого вскрытия флакона – не более 25 суток при температуре от 5° до 10°С (в холодильнике).

2 Фармакологические свойства

2.1 Мультивитет – сбалансированный комплекс важнейших витаминов, аминокислот и минеральных веществ, необходимых для регуляции и поддержания всех физиологических процессов в организме животных.

2.2 Витамин А участвует в окислительно-восстановительных процессах, повышает устойчивость организма к заболеваниям, увеличивает фагоцитарную активность лейкоцитов, необходим для защиты и регенерации кожи и слизистых оболочек, образования плаценты, эмбрионального развития, роста и формирования скелета.

Витамин D₃ играет главную роль в регулировании уровня фосфора и кальция в крови, способствует улучшению всасывания фосфора, реабсорбции фосфора почечными канальцами и отложению кальция в костной ткани.

Витамин Е является мощным антиоксидантом, препятствует окислению жиров, поддерживает иммунитет, обеспечивает нормальную работу мышц, препятствует образованию тромбов.

Витамин В₁ действует в качестве кофермента при преобразовании глюкозы и гликогена, способствует превращению в энергию углеводов, жиров и белков.

Витамин В₂ участвует во всех видах обменных процессов. Особенно важную роль играет в обеспечении зрительных функций, нормального состояния кожи и слизистых оболочек, синтезе гемоглобина.

Витамин В₃ (никотинамид) обеспечивает протекание окислительно-восстановительных процессов в организме, участвует в реакциях выработки энергии из жиров и углеводов.

Витамин В₅ (кальция пантотенат) производное пантотеновой кислоты, оказывает метаболическое действие. Пантотеновая кислота входит в состав коэнзима А, играя важную роль в процессах ацетилирования и окисления, участвует в углеводном и жировом обмене, в синтезе ацетилхолина и стероидных гормонов. Улучшает энергетическое обеспечение сократительной функции миокарда, ускоряет процессы регенерации.

Витамин В₆ участвует в процессах углеводного обмена, регуляции активности нервной системы, регенерации эритроцитов, образовании антител, синтезе гемоглобина и полиненасыщенных жирных кислот.

Витамин В₁₂ необходим для синтеза компонентов нуклеиновых кислот, эритропоэза.

Лизин входит в состав практически всех белков, необходим для роста, восстановления тканей, производства антител, гормонов, ферментов, альбуминов.

Метионин регулирует азотистый баланс. Содержит подвижную метильную группу и участвует в процессах метилирования, обезвреживании токсичных продуктов, образовании фосфолипидов. Тормозит отложение в печени нейтрального жира, оказывает липотропный эффект (удаление из печени избытка жира).

Таурин способствует нормализации функции клеточных мембран, оптимизации энергетических и обменных процессов, сохранению электролитного состава цитоплазмы. В головном мозге выполняет функцию нейромедиатора, тормозящего синаптическую передачу, обладает противосудорожной активностью.

Макро- и микроэлементы препарата участвуют в регуляции осмотического и кислотно-щелочного баланса, повышают устойчивость организма к заболеваниям, являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других соединений.

2.3 После парентерального введения препарата в терапевтической дозе, компоненты всасываются из места введения, равномерно распределяются, проникают во все органы и ткани и используются организмом.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют с лечебной и профилактической целью всем видам сельскохозяйственных животных, собакам и пушным зверям при нарушении обмена веществ, для повышения сопротивляемости организма к инфекционным болезням, а также в восстановительном периоде после перенесенных заболеваний, назначают для поддержания высокого уровня продуктивности и повышения физической выносливости животных.

3.2 Препарат вводят внутримышечно или подкожно однократно или, при необходимости, двукратно с интервалом 10 - 14 суток, в следующих разовых дозах:

- крупный рогатый скот, лошади – 2 - 6 см³ на 100 кг массы тела животного;
- свиньи, мелкий рогатый скот – 5 - 8 см³ на 50 кг массы тела животного;
- поросята, телята, козлята и ягнята (в т. ч. новорожденные со 2 недели жизни) – 1 - 1,5 см³ на 10 кг массы тела животного;
- собаки, пушные звери – 0,5 – 1 см³ на 10 кг массы тела животного.

Перед применением препарат следует подогреть на водяной бане до комнатной температуры (20 - 30 °С) и тщательно встряхнуть.

3.3 Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к отдельным компонентам препарата и при гипервитаминозах А, D₃ и Е и группы В. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и назначают антигистаминные препараты, препараты кальция и симптоматическое лечение.

3.4 Продукцию животноводства после применения препарата используют без ограничений.

4 Меры профилактики

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

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают, и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентами кафедры внутренних незаразных болезней животных Белко А.А., Мациновичем А.А. и Ивановым В.Н., доцентом кафедры патологической анатомии и гистологии, кандидатом ветеринарных наук Баркаловой Н.В.; заместителем директора по качеству и развитию ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

| | |
|--|------------------|
| Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь | |
| Совет по ветеринарным препаратам | |
| ОДОБРЕНО | |
| Председатель _____ | <i>[Подпись]</i> |
| Секретарь _____ | <i>[Подпись]</i> |
| Эксперт _____ | <i>[Подпись]</i> |
| <i>14 апреля 2019</i> протокол № <u>101</u> | |