# ИНСТРУКЦИЯ
## по применению ветеринарного препарата «Мультивит + Минералы»
## 1 Общие сведения

1.1 Мультивит + Минералы *(Multivit + Mineralien)*

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: ретинол, холекальциферол, токоферол, тиамин, рибофлавин, пиридоксин, цианокобаламин, декспантенол, никотинамид, инозитол, метионин, холин цитрат, магния гипофосфит, кобальта хлорид, меди сульфат, цинка сульфат, марганца сульфат.

1.2 Препарат представляет собой прозрачный раствор, маслянистой консистенции от светло-желтого до светло-коричневого цвета.

Лекарственная форма: раствор для внутримышечного и орального применения.

1.3 В 1 мл содержится витамина А 50000 МЕ; витамина $D_3$ 25000 МЕ; витамина Е 4,0 мг; витамина $B_1$ 10,0 мг; витамина $B_2$ 0,04 мг; витамина $B_6$ 1,0 мг; витамина $B_{12}$ 0,01 мг; Д-пантенола 2,0 мг; никотинамида 5,0 мг; инозитола 2,0 мг; метионина 5,0 мг; холин цитрата 5,0 мг; магния гипофосфита $6H_2O$ 1,0 мг; кобальта(II) хлорид-$6H_2O$ 0,02 мг; сульфата меди(II)-$5H_2O$ 0,1 мг; сульфата цинка-$7H_2O$ 0,1 мг; сульфата марганца (II)- $1H_2O$ 0,1 мг и вспомогательные вещества: бензиловый спирт (бензил алкоголь) 15,0 мг; вода для инъекций до 1,0 мл.

1.4 Препарат выпускают расфасованным по 50, 100 и 250 мл в стеклянные флаконы, закрытые резиновой, прокалываемой пробкой и алюминиевым колпачком.

1.5 Препарат хранят в тёмном, прохладном месте при температуре от плюс 8 до плюс 15°С (Список Б). Не замораживать!

1.6 Срок годности 24 месяца. После вскрытия флакона препарат следует использовать в течение 28 суток при соблюдении условий хранения.

После разведения в питьевой воде использовать в течение 12 часов.

Не применять по истечении срока годности.

1.7 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

## 2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат относится к клинико-фармакологической группе – витамины и витаминоподобные средства в комбинациях.

2.2 Эффективное комплексное действие обеспечивается за счет наличия в его составе сбалансированной композиции биологически доступных ингредиентов с синергетическими свойствами. Препарат обеспечивает поддержание и коррекцию витаминно-минерального баланса, и необходимый уровень веществ с антиоксидантным действием.

2.3 Препарат по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не обладает эмбриотоксическим, тератогенным и гепатотоксическим действием.

## 3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют с лечебно-профилактической целью животным (крупный и мелкий рогатый скот, свиньи, лошади, плотоядные) и птице, при болезнях связанных с недостатком витаминов и микроэлементов при несбалансированном кормлении, стрессовых состояниях, в качестве поддерживающей терапии и в период реконвалесценции (повышенная чувствительность к инфекционным заболеваниям органов дыхания и пищеварения, нарушениях микрофлоры при химиотерапии, гипотонии кишечника); патологии печени, гепатозах, афлатоксикозе; профилактике рахита и нарушений метаболизма кальция, для стимуляции формирования костной мозоли; миодистрофии ягнят и телят; ксерофтальмии, кератомаляции; экземы, сыпи у поросят; невритах, нарушениях сна; бородавчатом эндокардите, анемиях; в качестве поддерживающего лечения бесплодия без выявленной этиологии, профилактики эмбриональной смертности и нарушениях развития плода в перинатальный период; олигоспермии, пополнении витаминно-минеральных запасов в период перед родами и у новорожденных; в период подготовки к плановой вакцинации и дегельминтизации. При стрессовых состояниях, особенно перед транспортировкой.

3.2 Способ введения препарата – внутримышечно и орально.

Перед инъекцией необходимо нагреть содержимое флакона до температуры не менее плюс 20°С.

3.3 Доза определяется в каждом конкретном случае из расчета 0,5 – 1,0 мл /на 10 кг массы тела.

Верхняя граница допустимой дозы является максимальной для одного животного:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Крупный рогатый скот, лошади | 2,0 -6,0 мл/100 кг массы тела | Поросята, козлята, ягнята | 1,0 – 1,5 мл/ 10 кг массы тела |
| Овцы, свиньи, козы | 1,5 – 2,5 мл/ 50 кг массы тела | Собаки, псовые | 0,5 – 1,0 мл/ 10 кг массы тела |

Повторное инъекционное введение препарата может быть произведено не ранее, чем через 10-14 дней.

3.4 При пероральном применении доза составляет (мл / день / 10 особей):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Цыплята | 1,0 мл | Утки | 4,0 мл |
| Голуби | 1,5 мл | Индейки | 5,0 мл |
| Индюшата, куры | 2,0 мл | Гуси | 6,0 мл |
| Утята, гусята | 3,0 мл | | |

Экзотическим животным в качестве профилактического средства препарат применяют в дозе 6 капель в 1 литре воды; с лечебной целью – 12-16 капель в 1 литре воды.

Курс перорального применения – в течение 2-3 дней.

Курс препарата обеспечивает потребность в витамине А на период длительностью до 2-х месяцев.

3.5 Противопоказания: гипервитаминоз А и $D_3$, индивидуальная непереносимость.

3.6 Взаимодействие с другими ветеринарными препаратами:

- ретинол может подавлять действие глюкокортикоидов;
- барбитураты сокращают биологический полупериод холекальциферола;
- токоферол синергически связан с селеном.

3.7 Использование препарата не оказывает негативного влияния на общее состояние здоровья животных в период беременности и лактации.

3.8 Побочные действия: не известны.

3.9 Продукцию от сельскохозяйственных животных и птиц после применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

## 4 Меры профилактики

4.1 Препарат не представляет опасности для окружающей среды

4.2 При работе следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

4.3 Хранить в местах недоступных для детей.

## 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 которой 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 или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

## 6 Полное наименование производителя

6.1 ИммКонт Гмбх (ImmCont Gmbh), Апгермюндер штрассе 45, 16227-Эберсвальде, Германия (Angermunder 45, Eberswalde D16227),

Инструкция подготовлена сотрудником кафедры фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» на основании документов, предоставленных ImmCont Gmbh (W. Ruhtz).

Поставщик:
ветеринарная компания ИнноВет
https://инновет.рф