

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата «КМП плюс»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1 КМП плюс (KMP plus).
- 1.2 В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 20,0 мг железа (в виде ферроглюкина), 4,5 мг йода (в виде ПВС-йодного комплекса), 1,0 мг натрия селенита (в виде продукта взаимодействия с метионином), 2,0 мг цинка сульфата, 0,08 мг марганца сульфата, 0,04 мг кобальта хлористого, вспомогательные вещества: калий йодистый, вода для инъекций.
- 1.3 Препарат представляет собой стерильную жидкость темно-коричневого цвета. Допускается выпадение осадка.
- 1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 100, 200 и 400 см<sup>3</sup>.
- 1.5 Хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 до плюс 25 °С.
- 1.6 Срок годности 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.2 Фармакологические свойства препарата обусловлены комплексным воздействием компонентов, входящих в его состав.

2.2 Железо в организме животных связано преимущественно с белками, которые осуществляют транспорт, связывание, резервирование кислорода и играют важную роль в процессах тканевого дыхания. Влияет на рост и развитие, состояние эритропоэза, обмен веществ, устойчивость к заболеваниям и неблагоприятным факторам внешней среды.

2.3 Йод является обязательным компонентом гормонов щитовидной железы, регулирующих уровень основного обмена, терморегуляцию, энергию роста, деятельность центральной нервной системы, сердечно - сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, кроветворение и иммунитет.

2.4 Цинк влияет на активность многих ферментов и гормонов, регулирующих рост и развитие, основной обмен, функцию половых желез, надпочечников и тимуса, состояние кожного покрова и антиоксидантный и иммунный статус организма животных.

2.5 Селен входит в состав ряда специфических белков организма, которые регулируют проницаемость клеточных мембран, обеспечивают подвижность и жизнеспособность половых клеток, предохраняют липиды клеточных структур от перекисидации, повышают активность иммунокомпетентных клеток, а также способствует обмену многих витаминов и нормальному функционированию щитовидной железы.

2.6 Марганец входит в состав ферментов пируваткарбоксылазы и орнитиназы, необходим для синтеза гликанов хрящевой ткани, эритроцитов и образования гемоглобина, способствует кроветворению, усвоению жира и белка, синтезу витамина С в организме, влияет на действие витаминов В, Е, С и минеральных веществ (железа, кальция, фосфора). Во взаимодействии с медью и кобальтом нормализует процессы оплодотворения и размножения.

2.7 Кобальт стимулирует эритропоэз, улучшает использование железа в кроветворении, необходим для синтеза гемоглобина, образования витамина В<sub>12</sub>, способствует лучшему усвоению организмом витаминов А, Е и С. Совместно с йодом усиливает синтез и накопление витамина В<sub>12</sub> в организме.

2.8 Метионин необходим для нормального роста и развития молодняка, обеспечения азотистого обмена у взрослых животных, синтеза холина, креатина, адреналина, других биологически активных соединений, функционирования мышц, печени, почек, поджелудочной железы, а также обезвреживания токсинов.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяют для лечения телят, больных энзоотическим зобом, железодефицитной анемией, беломышечной болезнью, токсической дистрофией печени; для профилактики у крупного рогатого скота заболеваний, обусловленных дефицитом входящих в состав препарата биоэлементов; для улучшения воспроизводительной функции коров и свиноматок, а так же профилактики у них родовой и послеродовой патологии; для повышения морфофункциональной активности эндокринных желез и жизнеспособности новорожденного молодняка.

3.2 Препарат вводят крупному рогатому скоту подкожно или внутримышечно: нетелям и коровам однократно за 20-55 суток до отела в дозе 15,0-20,0 см<sup>3</sup> на животное, телятам лечебная доза составляет 1,5 см<sup>3</sup> на 10 кг массы животного (но не более 10,0 см<sup>3</sup> на голову). Свиным препарат вводят однократно внутримышечно: основным свиноматкам за 15-20 суток до опороса в дозе 2,0-3,0 см<sup>3</sup> на животное; ремонтным свинкам 1,0-1,5 см<sup>3</sup> за 10-14 суток до предполагаемого осеменения; пороссятам-сосунам на 3-5 сутки жизни в дозе 0,4-0,5 см<sup>3</sup> на животное. При необходимости дополнительных обработок животных, КМП плюс применяют в тех же дозах, но не ранее чем через 15 суток после первого введения препарата.

3.3 Препарат не вызывает у животных осложнений и побочных эффектов. За сутки до массовых обработок скота необходимо поставить на 3-5 животных пробу на переносимость путем введения препарата в рекомендуемых дозах. При отсутствии побочных реакций, препарат вводят остальным животным.

3.4 Противопоказанием к применению препарата является обработка животных в течение 15 последних суток препаратами, содержащими селен, йод, кобальт.

3.5 Мясо, после введения животным препарата, можно использовать в пищу через 3, а печень и почки - 7 суток, молоко - без ограничений. В случае вынужденного убоя ранее указанных сроков, мясо используют на корм плотоядным, а внутренние органы утилизируют.

### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ 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 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" (г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения на соответствия нормативных документов.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 ОАО «БелВитунифарм»

211309, д. Должа, ул. Советская, 26А, Витебский район и область, Республика Беларусь.

Инструкция разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Кучинский М.П., Кучинская Г.М.) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Федотов Д.Н.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«14» июля 2018 г. протокол № 95	