

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Белэкотехника»

С.В.Фокин/

« 1 » марта 2016 года



Инструкция по применению  
раствора концентрированного витаминного  
**«Белавит – В - комплекс»**

### 1 Общие сведения

1.1 Раствор концентрированный витаминный «Белавит – В - комплекс» представляет собой водорастворимый витаминный концентрат для сельскохозяйственных животных и птицы.

1.2 По внешнему виду представляет собой жидкость от оранжевого до коричневого цвета, в процессе хранения допускается выпадения осадка.

1.3 В 1 дм<sup>3</sup> концентрированного раствора для орального применения содержится:

<b>«Белавит – В-комплекс»</b>	
Тиамин гидрохлорида (витамин В <sub>1</sub> )	3 500 мг
Рибофлавина монофосфата натрия (витамин В <sub>2</sub> )	4 000 мг
Никотинамида (РР, В <sub>3</sub> )	25 000 мг
Холина хлорида (витамин В <sub>4</sub> )	10 000 мг
Д-пантенола (В <sub>5</sub> )	4 500 мг
Пиридоксина гидрохлорида (витамин В <sub>6</sub> )	5 000 мг
Биотина (В <sub>7</sub> )	10 мг
Мио-инозитола (В <sub>8</sub> )	500 мг
Фолиевой кислоты (В <sub>9</sub> )	10 мг
Цианокобаламина (В <sub>12</sub> )	20 мг
Менадиона (К <sub>3</sub> )	3 000 мг
Вспомогательные вещества и наполнитель до 1 дм <sup>3</sup>	

1.4 Фасуют в полимерную упаковку по 10, 20, 50, 100, 200, 250, 500 см<sup>3</sup> и 1, 3, 5, 10 дм<sup>3</sup>.

1.5 Раствор хранят в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°С до плюс 25°С. Срок годности – один год от даты изготовления при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона раствор следует хранить при температуре от плюс 3°С до плюс 8 °С (в холодильнике) не более 5 суток.

### 2 Свойства

2.1 Раствор «Белавит – В - комплекс» представляет собой комбинацию важнейших витаминов для восполнения их дефицита в организме. Действие раствора направлено на улучшение метаболических функций организма у животных и птицы во время критических периодов жизни (стрессы, интенсивный рост, пик продуктивности и т.д.), повышение общей резистентности и энергетического статуса организма, нормализации общих показателей обмена веществ, улучшение производственных показателей.

Витамин В<sub>1</sub> принимает активное участие в углеводном и энергетическом обмене, жировом, белковом и водно - солевом обмене, регулирует деятельность нервной системы.

Витамин В<sub>2</sub> является катализатором обменных процессов в организме, участвует в построении белков, жиров и углеводов, необходим для образования красных кровяных телец и роста клеток. С его помощью происходит поглощение кислорода клетками шерсти (пера), ногтей и кожи.

Витамин В<sub>3</sub> стимулирует синтез никотинамидадениндинуклеотида (НАД) и никотинамидадениндинуклеотид фосфата (НАДФ), которые являются кофакторами многих ферментов. Оказывает противопеллагрическое действие.

Витамин В<sub>4</sub> играет важнейшую роль в обмене фосфолипидов, участвуя в процессе синтеза фосфолипидов в печени, служит важным источником метильных групп, необходимых для происходящих биохимических процессов в организме, необходим в первую очередь для жирового обмена и передачи нервного возбуждения.

Витамин В<sub>5</sub> принимает активное участие в процессах окисления и биосинтеза жирных кислот, синтезе ацетилхолина, стероидных гормонов, мукополисахаридов.

Витамин В<sub>6</sub> необходим для нормального функционирования центральной и периферической нервных систем, принимает участие в синтезе белка, гемоглобина и жизненно важных аминокислот, снижает уровень холестерина и липидов в крови.

Биотин (кофермент R, иногда называют витамин H, витамин B<sub>7</sub>) является кофактором в метаболизме жирных кислот, лейцина и в процессе глюконеогенеза. Входит в состав ферментов, регулирующих белковый и жировой баланс, обладает высокой активностью. Является источником серы, которая принимает участие в синтезе коллагена.

Инозитол (Витамин B<sub>8</sub>) оказывает мембранопротекторное, липотропное, антиатеросклеротическое действие, восстанавливает структуру нервной ткани, является антидепрессантом.

Витамин B<sub>9</sub> (фолиевая кислота) способствует образованию нуклеиновых кислот и клеточному делению, образованию эритроцитов, развитию плода.

Витамин B<sub>12</sub> необходим для нормального кроветворения и созревания эритроцитов, принимает участие в синтезе лабильных метильных групп, активирует синтез метионина, холина, нуклеиновых кислот. Обладает выраженным липотропным действием, предупреждает развитие жировой инфильтрации печени, принимает участие в синтезе лабильных метильных групп. Участвуя в синтезе и накоплении протеинов, также обеспечивает анаболическое действие. Усиливает иммунитет.

Витамин K необходим для синтеза белков, обеспечивающих достаточный уровень коагуляции. Играет значительную роль в обмене веществ в костях и в соединительной ткани, а также в здоровой работе почек.

Синергетическое действие всех компонентов в высшей степени способствует повышению производственных показателей.

### 3 Порядок применения

3.1 Раствор концентрированный рекомендуется применять: при дефиците витаминов группы B; при стрессах (транспортировка, ветеринарные обработки (вакцинация), изменение рациона, тепловой стресс, первые дни жизни молодняка, отъем молодняка); в период выздоровления после перенесённых болезней; для стимуляции роста, развития и продуктивности животных и птицы; в период высокой производительности (пик яйценоскости, пик лактации); при гиповитаминозах и несбалансированном кормлении по аминокислотам.

3.2 Раствор «Белавит – В - комплекс» применяют групповым или индивидуальным методами, перорально. Раствор задают с питьевой водой или наносят поверх корма.

3.3 Перед применением необходимо тщательно встряхнуть упаковку.

С профилактической целью раствор применяют в течение 2-3 дней, при гиповитаминозах 3-5 дней подряд в следующих дозах:

-птица (цыплята-бройлеры, куры-несушки, индейки, гуси, утки, декоративные): 0,5-1 дм<sup>3</sup>/тонну питьевой воды; поддерживающая доза 0,25 дм<sup>3</sup>/тонну;

-крупный рогатый скот: 30-40 см<sup>3</sup> на животное в день за 1-2 приёма;

-телята, жеребята: 20-30 см<sup>3</sup> на животное в день за 1-2 приёма;

-овцы, козы: 10-20 см<sup>3</sup> на животное в день за 1-2 приёма;

-свиноматки: 25 см<sup>3</sup> на животное в день;

-свиньи (откорм): 20 см<sup>3</sup> на животное в день;

-поросята-отъемыши: 15-20 см<sup>3</sup> на животное в день или 0,5 дм<sup>3</sup>/тонну питьевой воды;

-поросята-сосуны: 0,25-0,5 дм<sup>3</sup>/тонну питьевой воды или 10-15 см<sup>3</sup> на животное в день.

При необходимости дозу можно увеличить в 2-3 раза и/или повторить курс.

3.4 Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 24 ч.

3.5 В зависимости от состояния животного продолжительность применения концентрированного раствора может быть изменена по усмотрению врача.

3.6 Запрещается использовать раствор совместно с вакцинами и антибиотиками, применяемыми с питьевой водой и/или кормом.

3.7 Продукция животноводства используется без ограничений.

### 4 Меры личной профилактики

4.1 При работе следует соблюдать общие правила личной гигиены и технику безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками для животных.

### 5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае несоответствия кормовой добавки требованиям, указанным в настоящей рекомендации и ТНПА, наличия осложнений после применения, применение добавки прекращают и сообщают об этом производителю, а также направляют необходимое количество образцов для исследования этой серии в научно-производственную лабораторию ООО «Белэкотехника» для подтверждения соответствия нормативным документам по адресу: пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

### 6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.