



**Рекомендации по применению
 раствора концентрированного биологически-активных веществ
 «Белавит – ФОРТЕ»
 МУЛЬТИКОМПЛЕКС**

с содержанием витаминов, хелатных соединений микроэлементов, органических кислот, антиоксидантов, пропиленгликоля, пептидов, заменимых и незаменимых аминокислот:

- ✓ положительно влияет на улучшение всех процессов обмена веществ, происходящих в организме и, тем самым улучшает производственные и репродуктивные параметры;
- ✓ стимулирует рост и развитие птиц и млекопитающих;
- ✓ повышает резистентность;
- ✓ обладает антистрессовым действием;
- ✓ повышает сохранность и привесы;
- ✓ улучшает показатели конверсии корма;
- ✓ профилактирует развитие бактериальных заболеваний желудочно-кишечного тракта.

1 Общие сведения

1.1 Раствор концентрированный биологически-активных веществ «Белавит – ФОРТЕ» мультикомплекс представляет собой уникальный мощный водорастворимый витаминно-минерально-аминокислотный купаж, обогащённый пептидами, пропиленгликолем и органическими кислотами.

1.2 По внешнему виду представляет собой жидкость, от темно-коричневого до зеленовато-коричневого цвета, в процессе хранения допускается выпадения осадка растворяющегося при встряхивании.

1.3 В 1 дм³ концентрированного раствора для орального применения содержится:

«Белавит – ФОРТЕ» мультикомплекс						
витаминовый состав		Пептидо-аминокислотный комплекс	100 г			
витамин А	25 500 000 МЕ	Янтарная кислота, лимонная кислота, пропиленгликоль, динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты				
витамин D ₃	10 000 000 МЕ	Аминокислотный состав				
витамин Е	11 000 мг					
витамин В ₁	1 500 мг					
витамин В ₂	1 250 мг					
витамин В ₆	1 570 мг					
витамин В ₁₂	10,00 мг					
Никотинамид	3 150 мг					
кальция пантотенат	5 250 мг					
витамин К	500 мг					
элементарный состав				Регламентированное содержание аминокислот		
цинк (органический)	1300 мг	лизин	9 150 мг			
медь (органическая)	1150 мг	метионин	3 430 мг			
магний	110 мг	треонин	2 500 мг			
селен	45 мг	Не регламентированное содержание аминокислот, мг				
биологически-активные добавки		валин	870	изолейцин	810	
		лейцин	1400	фенилаланин	900	
		аланин	680	цистин	200	
		гистидин	500	аргинин	1660	
		тирозин	330	серин	900	
		пролин	1010	глицин	690	
				глутаминовая кислота	3900 мг	
				аспарагиновая кислота	2200 мг	

1.4 Раствор хранят в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5⁰С до плюс 25⁰С. Срок годности десять месяцев от даты изготовления, при соблюдении условий хранения. После вскрытия флакона раствор следует хранить при температуре плюс 3 - 8⁰С не более 5 суток.

2 Свойства

2.1 Раствор концентрированный биологически-активных веществ «Белавит – ФОРТЕ» мультикомплекс представляет собой комбинацию натуральных ингредиентов, действие которой 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 показателей конверсии корма и других производственных показателей.

2.2 **Витамины**, входящие в состав концентрированного раствора, участвуют в метаболизме в качестве катализаторов и необходимы для обеспечения нормальной функции организма.

Витамин А - повышает устойчивость организма к заболеваниям, увеличивает фагоцитарную активность лейкоцитов и других факторов неспецифического иммунитета, а так же необходим для образования плаценты, развития и роста.

Витамин D₃ - регулирует минеральный обмен, повышает иммунитет; необходим для функционирования щитовидной железы и нормальной свертываемости крови.

Витамин Е - обладает антиоксидантными свойствами, предотвращает воспалительные процессы в организме, способствует ускорению процессов выздоровления; предотвращает дистрофию скелетных мышц и мышцы сердца.

Витамин В₁ - принимает активное участие в углеводном и энергетическом обмене, жировом, белковом и водно - солевом обмене, регулирует деятельность нервной системы.

Витамин В₂ - является катализатором обменных процессов в организме, участвует в построении белков, жиров и углеводов.

Витамин В₃ - участвует в процессе жирового обмена: он отвечает за расщепление жиров, «запускает» регенерацию тканей, особенно кожи и слизистых оболочек.

Витамин В₅ - участвует в окислительно-восстановительных реакциях, обеспечивая нормальное течение разных видов обмена, оказывает противопеллагрическое действие.

Витамин В₆ - необходим для нормального функционирования центральной и периферической нервных систем.

Витамин В₁₂ - фактор роста, необходим для нормального кроветворения и созревания эритроцитов, активирует синтез метионина, холина, нуклеиновых кислот, предупреждает развитие жировой инфильтрации печени, усиливает иммунитет.

Витамина К - участвует в процессе коагуляции крови, повышает сократительную способность поперечно-полосатых и тонус гладких мышц, скорость регенерации тканей и некоторые другие биологические процессы.

Органические формы микроэлементов, поступают в организм, в легко используемой форме, что помогает поддерживать здоровье животных и птицы, их продуктивные и воспроизводительные показатели на высоком уровне без нанесения урона организму.

Хелат меди влияет на рост и развитие организма, на процессы воспроизведения и обмен веществ в целом. Стимулирует активность иммунной системы и устойчивость к стрессам за счет поддержания гомеостаза организма.

Хелат цинка оказывает значительное влияние на основные жизненные процессы: кроветворение, размножение, рост и развитие организма; обмен углеводов, белков, жиров; энергетический обмен. Участвует в синтезе коллагена и кератина.

Селен обеспечивает нормальную функцию печени, обладает антиоксидантными, иммуномодулирующими и детоксицирующими свойствами.

Входящие в состав незаменимые (эссенциальные) и заменимые **аминокислоты** необходимы организму для синтеза белка, в том числе иммуноглобулинов.

Входящий в состав **пептидо-аминокислотный комплекс** является мощным средством полисистемного действия (росто-, иммуностимулирующего, адаптогенного и др.) – специфическим и эффективным модулятором и медиатором процессов тканевого роста, иммунного ответа, формирования реакции стресса.

Пропиленгликоль используется как источник эффективной энергии для с/х животных и птицы, компенсирует дефицит энергии в рационе, увеличивает уровень глюкозы в крови, улучшает обмен веществ, положительно влияет на воспроизводство, способствует увеличению среднесуточного прироста молодняка.

Комбинация **органических кислот** (лимонной и янтарной) является регулятором тканевого обмена, обладает антигипоксическим и антиоксидантными свойствами, повышает аппетит, уменьшает токсическое действие патогенов.

Комплекс органических кислот способствует формированию правильного биоценоза желудочно-кишечного тракта и нормализации процессов пищеварения, начиная с первых дней жизни животных и птицы, за счет безопасного понижения уровня рН в желудочно-кишечном тракте, что способствует ингибированию роста грамотрицательных бактерий.

3 Порядок применения

3.1 Раствор концентрированный выступает в первую очередь как очень эффективный стимулятор процессов роста и обмена веществ, модулятор иммунных реакций и адаптоген – и лишь во вторую очередь как источник пластических веществ, структурных фрагментов тканей животных и птиц.

3.2 Раствор - концентрированный рекомендуется применять:

- при стрессах (транспортировка, ветеринарные обработки (вакцинация), изменение рациона, тепловой стресс, первые дни жизни молодняка, отъём 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;
- для улучшения качества тушек птиц при промышленном содержании.

3.3 Раствор концентрированный биологически-активных веществ «Белавит – ФОРТЕ» мультикомплекс применяют групповым или индивидуальным методами, перорально. Раствор задают с питьевой водой или наносят поверх корма.

3.4 Перед применением необходимо тщательно встряхнуть упаковку.

Вид животных	Группы животных, доза ч/з систему поения	Поддерживающая доза (профилактическая)	Повышенная доза (после перенесенных заболеваний стрессов, при интенсивном росте и продуктивности)
Крупный рогатый скот, лошади	взрослые 0,5л/1000 л	5 мл в день на животное в течение 5-7 дней	10 мл в день на животное в течение 5 дней
	молодняк 0,2-0,4 л/1000 л	3 мл в день на животное 2-3 раза в неделю	5 мл в день на животное в течение 5 дней
Овцы, козы	взрослые 0,2-0,4 л/1000 л	1 мл в день на животное в течение 5-7 дней	3 мл в день на животное в течение 5 дней
	молодняк 0,15-0,3 л/1000 л	0,5 мл в день на животное в течение 5-7 дней	1 мл в день на животное в течение 5 дней
Свиньи	взрослые 0,5-0,8 л/1000 л	3 мл в день на животное в течение 5-7 дней	6 мл в день на животное в течение 5 дней
	молодняк 0,3-0,5 л/1000л	0,3 мл в день на животное в течение 5-7 дней	0,6 мл в день на животное в течение 5 дней
Собаки, кошки	общие рекомендации	0,03 мл / кг массы тела в течение 5-7 дней	0,1 мл / кг массы тела в течение 5-7 дней
Птица (цыплята-бройлеры, куры-несушки, индейки, гуси, утки, декоративные)	общие рекомендации	250 мл на тонну питьевой воды в течение 5-7 дней	300 мл на тонну питьевой воды в течение 7 дней

3.5 Для хозяйств с промышленным содержанием птицы мультикомплекс рекомендуется применять по следующей схеме:

Период	Дозировка
<u>Первые дни жизни</u>	0,25 – 0,35 мл на литр питьевой воды в течение 2-5 дней в зависимости от состояния молодняка (средняя доза 0,30 мл/л)
<u>В период заболеваний</u>	0,3 мл на литр питьевой воды в течение 2-5 дней
<u>Смена корма</u>	0,3 мл на литр питьевой воды в течение периода смены корма и адаптации к новому корму
<u>Начало яйцекладки</u>	0,3 мл на литр питьевой воды в течение 2 дней каждые 3-4 недели до пика яйцекладки.
<u>Тепловой стресс</u>	0,3 мл на литр питьевой воды в течение 1-4 часов утром и 1-2 мл на литр питьевой воды в течение 8-10 часов вечером
<u>Другие виды стрессов</u>	0,3 – 0,35 мл на литр питьевой воды в течение 1-3 дней во время и после стресса

3.6 Для улучшения качества тушек у птицы, повышения среднесуточных привесов и улучшения конверсии корма рекомендуется применять по следующей схеме:

Бройлеры	0,25 мл на литр питьевой воды в течение 5 дней во время смены корма, далее 1 раз в неделю до убоя
Куры-несушки в начале яйцекладки	0,3 мл на литр питьевой воды в течение 2 дней каждые 3-4 недели до пика яйцекладки.
Куры-несушки пик яйцекладки	0,3 мл на литр питьевой воды в течение 2 дней каждые 2-3 недели.

3.7 Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 24 ч.

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

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

3.10 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. Полное наименование изготовителя

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