



Рекомендации по применению
раствора концентрированного минеральных веществ
«Белавит – минерал»

- ✓ Нормализует минеральный обмен.
- ✓ Благодаря наличию макро- и микроэлементов, компенсирует дефицит входящих в состав биологически активных веществ в организме, вызванный нарушениями в кормлении, стрессами, перенесенными заболеваниями, вакцинацией и дегельминтизацией.
- ✓ Стимулирует функцию сердечно-сосудистой системы.
- ✓ Укрепляет яичную скорлупу и скелет.
- ✓ Играет важную роль в функционировании ряда ферментных систем.
- ✓ Понижает рН питьевой воды, и препятствует развитию в ней патогенной микрофлоры.
- ✓ Профилактирует диарею у поросят.

1 Общие сведения

1.1 Концентрированный раствор с оптимальным составом макро- и микроэлементов для дополнительного снабжения минеральными веществами свиней и птиц.

1.2 По внешнему виду представляет собой жидкость, от сине-зеленого до сине-фиолетового цвета, в процессе хранения допускается выпадение осадка растворяющегося при встряхивании.

1.3 В 100 мл концентрированного раствора для орального применения содержится:

Фосфор	7,50 г	Цинк	400 мг
Кальций	2,20 г	Медь	250 мг
Магний	1,00 г	Кобальт	5 мг
Натрий	1,1 г	Селен	2 мг
Марганец	480 мг	растворитель	до 100 мл

1.4 Раствор хранят в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.5 Срок хранения при соблюдении условий хранения - один год от даты изготовления. После вскрытия флакона раствор следует хранить в герметично закрытой ёмкости не более 5 суток.

2 Свойства

2.1 Концентрированная и сбалансированная жидкая комбинация макро- и микроэлементов в легкоусвояемой форме для свиней и птицы, разработанная для дополнительного краткосрочного добавления в питьевую воду. Раствор компенсирует дефицит минеральных веществ, благоприятно влияет на прочность скелета и на качество яичной скорлупы. Концентрированный раствор имеет рН 1, что способствует безопасному подкислению воды до 4 единиц (при нормальной жесткости), и препятствует развитию патогенных бактерий, в том числе E.Coli.

2.2 Свойства раствора обусловлены компонентами, входящими в его состав.

Кальций – главный структурный элемент костяка животных и птицы, используется для формирования скорлупы яиц, замедляет всасывание токсинов в кровь и ограничивает их действие на клетки организма. Ионы кальция – активнейшие регуляторы сердечной деятельности, процесса свертывания крови; способствуют нормальной деятельности центральной и периферической нервной системы.

Фосфор по своему значению и концентрации среди минералов в живом организме занимает второе место после кальция как структурный элемент костяка, участвующий в его формировании и росте. Фосфор входит в структуру нуклеиновых кислот - носителей генетической информации, регулирующих биосинтез белка и иммунитет животных. Он обеспечивает создание запаса легкодоступной энергии в виде АТФ, АМФ, креатинофосфатов, что особенно важно для птицы. Фосфор участвует во всех обменных процессах происходящих в организме, он обеспечивает синтетические процессы при формировании мышечной ткани, яиц и пера.

Магний вместе с кальцием и фосфором входит в состав костной ткани скелета. Соли магния активизируют обмен фосфатов, нейтрализуют избыток некоторых кислот (например, мочевой кислоты, образующейся при белковом обмене).

Натрий способствует поддержанию осмотического давления в клетках и тканях организма.

Медь - важная составная часть металлопротеидов, регулирующих окислительно-восстановительные процессы усвоения молекулярного азота. Входя в состав гормонов, влияет на рост и развитие организма, на процессы воспроизведения и обмен веществ в целом. Необходима для образования костей и для нормальной кератинизации пера, формирования хрящевой ткани, нормализует обмен Са и Р. Она участвует в образовании белка эластина, в миелинизации нервных волокон. Медь необходима для нормального развития эмбрионов. Стимулирует активность иммунной системы и устойчивость к стрессам за счет поддержания гомеостаза организма.

Цинк, будучи связанным с ферментами, гормонами, витаминами, оказывает значительное влияние на основные жизненные процессы: кроветворение, размножение, рост и развитие организма, обмен углеводов, энергетический обмен. Регулятор белково-углеводно-жирового обмена. Участвует в синтезе коллагена и кератина, поэтому оптимизация рационов животных и птицы по этому микроэлементу приводит к увеличению прочности кожи, снижению количества ран и потёртостей, улучшению качества тушки.

Селен обеспечивает нормальную функцию печени, обладает антиоксидантными, иммуномодулирующими и детоксицирующими свойствами. В механизме действия селена большое значение имеет формирование им активных центров ферментов, например глутатионпероксидазы, глицинредуктазы и др.

Кобальт, один из микроэлементов, жизненно важных организму, задействован при кроветворении, функциях нервной системы и печени, ферментативных реакциях.

3 Порядок применения

3.1 Концентрат предназначен для дополнительного краткосрочного добавления в воду.

Применять только в разбавленном водой виде!

Не применять в неадаптированных системах подачи воды!

При применении необходимо надевать кислотоустойчивые перчатки и защитные очки!

Упаковку после вскрытия тщательно закрыть.

3.2 Раствор - концентрированный рекомендуется применять:

- ✓ - в период интенсивного роста и развития молодняка;
- ✓ - за 10-14 дней до начала яйцекладки, на пике яйценоскости;
- ✓ - при дефиците минералов в рационе;
- ✓ - при заболеваниях ЖКТ и в реабилитационный период.

3.3 Перед применением необходимо тщательно встряхнуть упаковку.

3.4 Раствор концентрированный применяют групповым или индивидуальным методом, перорально. Раствор задают с питьевой водой через систему поения.

3.5 Рекомендации по дозировке:

Бройлеры: 0,5 - 1 л на 1000 л питьевой воды в течение 3-х дней, с 6 по 8 и с 18 по 20 день.

Ремонтный молодняк: 0,5 - 1 л на 1000 л воды в течение 3-х дней через каждые 3 недели.

Родительское стадо, куры-несушки: 0,5 - 1 л на 1000 л питьевой воды в течение 3-х дней, каждые 2 недели.

Свиньи: 1 - 1,5 л на 1000 л воды в течение 3-5 дней раз в месяц.

При необходимости раствор применяется по показаниям, и курс продлевается максимум до 5 дней.

3.6 Приготовленный рабочий раствор необходимо использовать в течение 24 ч.

3.7 Запрещается использовать раствор совместно с вакцинами и антибиотиками, применяемыми с питьевой водой.

3.8 Продукция животноводства используется без ограничений.

4. Меры личной профилактики.

4.1 При работе следует соблюдать общие правила личной гигиены и технику безопасности.

4.2 При применении необходимо надевать кислотоустойчивые перчатки и защитные очки.

4.3 При попадании концентрата на кожу необходимо тщательно промыть участок проточной водой. После этого следует еще раз промыть пораженный участок уже мыльной водой или раствором пищевой соды (чайная ложка соды на стакан воды).

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..