



ИНСТРУКЦИЯ

по применению Биосупервита для нормализации обмена веществ у свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы

(организация-производитель: «Biofaktor Sp z.o.o.»/ «Биофактор Сп. з.о.о.», Польша)

I. Общие сведения

1. Биосупервит (Biosupervit) - добавка кормовая для нормализации обмена веществ у свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы

2. Биосупервит представляет многокомпонентную смесь витаминов, макро- и микроэлементов, аминокислот, антиоксиданта (бутилгидрокситолуол), стабилизаторов и формообразующих веществ.

Кормовая добавка не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

В качестве действующих веществ в 1 см³ содержит: витамин А - 25 000 МЕ, витамин D3 - 10 000 МЕ, витамин Е - 10 мг, витамин В₁ (тиаминмононитрат) - 1,5 мг, витамин В₂ - 1,25 мг, витамин В₃ (никотинамид) - 5,25 мг, витамин В₅ - 3,15 мг, витамин В₆ - 1,6 мг, витамин В₁₂ - 0,00001 мг, витамин Н - 0,00001 мг, витамин К₃ - 2,1 мг, фолиевая кислота - 50 мг, холин хлорид - 8,0 мг, магний хлорид - 0,9 мг, кобальт - 0,0049 мг, медь сульфат - 0,1 мг, цинк сульфат - 0,1 мг, марганец - 0,0325 мг, заменимые и незаменимые аминокислоты - 95 мг; вспомогательные вещества: антиоксидант -бутилгидрокситолуол-1 мг, формообразующие вещества - солггель - 100 мг, полиоксил гидрированное касторовое масло (Кремофор RH40) - 150 мг, стабилизаторы- , пропиленгликоль - 100 мг, метилгидроксibenзоат - 0Д мг и вода очищенная - до 1 мл.

Предельные отклонения от указанных данных для микроэлементов - 10%, для витаминов -15 %.

Содержание вредных примесей не превышает норм, установленных в Российской Федерации

3. По внешнему виду Биосупервит представляет собой слегка опалесцирующую прозрачную жидкость желтого цвета, хорошо растворим в воде.

4. Выпускают Биосупервит, расфасованным по 100 и 1000 см³ во флаконы из полимерных материалов или по 5000 см³ в канистры из полимерных материалов, укупоренные завинчивающимися пластиковыми крышками.

Каждую упаковку маркируют на русском языке с указанием: организации-производителя, ее адреса и товарного знака, названия кормовой добавки, назначения, способа применения, состава и гарантированных показателей, объема, номера партии, даты изготовления, срока и условий хранения, надписью «Для животных», сведений о соответствии качества и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок хранения в закрытой упаковке при соблюдении условий хранения - 24 месяца со дня изготовления, после вскрытия флакона - не более 48 часов.

Биосупервит не применять по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. Витамин А, содержащийся в составе кормовой добавки необходим для регуляции процессов роста, обмена веществ в организме, участвует в процессах регенерации кожного покрова и слизистых оболочек, в формировании иммунитета, оказывает положительное влияние на репродуктивные функции животных, участвует в образовании зрительного пурпура палочек сетчатки глаза.

Витамин Д₃ влияет на общий обмен веществ при метаболизме кальция и фосфора. Прежде всего, он стимулирует всасывание из кишечника кальция, фосфатов и магния. Важным эффектом витамина при этом процессе является повышение проницаемости эпителия кишечника для кальция и фосфора. Как витамин он поддерживает уровень неорганического Р и Са в плазме крови выше порогового значения и повышает всасывание Са в тонком отделе кишечника.

Витамин Е участвует в биосинтезе белков, пролиферации клеток, тканевом дыхании и других процессах метаболизма в клетках. Витамин В₃ необходим в биосинтезе коферментов - никотинамидадениндинуклеотида (НАД) и никотинамидадениндинуклеотида фосфата (НАДФ), которые являются кофакторами многих ферментов, участвующих в метаболизме углеводов, аминокислот, жирных кислот и др. Витамин В₃ является регулятором активности ферментов энергетического обмена. Витамин В₁₂ в организме является необходимым фактором кроветворения. Витамин В₆ необходим для нормального функционирования центральной и периферической нервной системы, активизирует процессы всасывания из кишечника аминокислот и железа.

Аминокислоты обеспечивают основные метаболические процессы: синтез и утилизацию витаминов, гликолиз и гликолиз; процессы детоксикации, формирование иммунной системы организма, энергетические потребности клеток и, прежде всего, мозга, участвуют в образовании нейромедиаторов, обладают антидепрессантной активностью, участвуют в образовании и накоплении гликогена в мышцах и печени, обеспечивают наращивание мышечной массы. Стимулируют работу гипофиза, увеличивают выработку гормона роста, гормонов щитовидной железы, надпочечников, участвуют в образовании коллагена и эластина, способствуют восстановлению кожи и костной ткани, а также заживлению ран, принимают участие в кроветворении, и, прежде всего, в выработке гемоглобина. Микроэлементы - медь, магний и цинк участвуют в различных процессах метаболизма в качестве коферментов.

Синергизм действия компонентов нормализует функции различных ферментных систем организма, что положительно влияет на обмен веществ и приводит к повышению естественной резистентности.

III. Порядок применения

6. Биосупервит применяют для нормализации обмена веществ и повышения естественной резистентности у свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы в период интенсивного роста и продуктивной активности, а также в качестве антистрессового средства при транспортировке, смене рациона, для улучшения усвояемости кормов.

7. Биосупервит применяют перорально с водой для поения ежедневно в течение 5-10 дней из расчета:

-птице:

-бройлерам- 250-300 мл на 1000л воды;

-курам - несушкам, родительскому стаду - 300-500 мл на 1000 л воды;

-свиньям:

-молодняку - 2-3 мл на голову в сутки;

-взрослому поголовью - 5-10 мл на голову в сутки;

-телятам -10-20 мл на голову в сутки.

При необходимости курс можно продлить до 21 суток.

Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением с учетом требуемого объема и необходимой концентрации. При расчете необходимой дозы нужно учитывать суточное потребление жидкости животными и птицей.

8. Побочных явлений и осложнений при применении Биосупервита в соответствии с инструкцией по применению не выявлено.

9. Не применять Биосупервит в системе автопоения совместно с антибиотиками тетрациклинового ряда, вакцинами перорального применения, органическими кислотами, а также с другими кормовыми добавками, содержащими витамины группы В.

10. Продукцию от животных и сельскохозяйственных птицы после применения кормовой добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

11. Все работы с Биосупервитом следует осуществлять с соблюдением правил личной гигиены и техники безопасности, предусмотренных при работе с кормовыми добавками для животных.

12. При случайном попадании кормовой добавки Биосупервит на кожу или слизистые оболочки его необходимо тотчас снять тампоном и смыть большим количеством воды.

13. Биосупервит следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана фирмой «Biofaktor Sp z.o.o.», Польша.

Адрес организации-производителя: «Biofaktor Sp z.o.o.», ul. Czysta 4, 96-100 Skierniewice, Poland

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер ПВИ-2-7.1/03432