



ИНСТРУКЦИЯ

по применению «Бетаин кормовой (обогащенный)» для профилактики нарушений обмена веществ, повышения естественной резистентности и продуктивности, а также в качестве антистрессового средства (в т.ч. при тепловых стрессах) у сельскохозяйственных животных и птицы.

(организация-разработчик: ООО «ВЕТПРАЙМ»,
109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 41, стр. 9, пом. 14/6)

I. Общие сведения.

1. «Бетаин кормовой (обогащенный)» (Betain feed (enriched)) - белково-витаминно-минеральная добавка для профилактики нарушений обмена веществ, повышения естественной резистентности и продуктивности, улучшения аппетита и усвояемости корма, в качестве антистрессового (в т.ч. при тепловых стрессах), осмо- и гепатопротекторного средства у сельскохозяйственных животных и птицы.

2. Состав: кормовая добавка из расчета на 1 кг сухих веществ содержит бетаин 32%, сырой протеин 25%, а также комплекс витаминов, аминокислот, макро- и микроэлементов: вит. А – 5 млн МЕ, вит. D3 – 200 тыс МЕ, вит. Е – 3 г, вит. В1 – 0,2 г, вит. В2 – 0,5 г, вит. В4 – 0,5 г, вит. В6 – 0,25 г, вит В12 – 8 мг, вит. С – 3 г, никотиновая кислота – 2 г, метионин 1,1%, лейцин+изолейцин 2,2%, цистеин 3,5%, триптофан 0,12%, лизин 0,4%, γ-аминомасляная кислота 1,5%, тирозин 1%, пролин 0,12%, аланин 1,8%, треонин 1,2%, глицин 0,6%, глутаминовая кислота 1,5%, цистин 0,12%, серин 2%, аргинин 0,12%, аспарагиновая кислота 0,5%, фенилаланин 0,12%, гистидин 0,3%, кальций 0,25 г, фосфор 0,2 г, калий 1,8 г, натрий 0,8 г, магний 0,2 г, хлориды 0,2 г, железо 22 мг, сера 0,16 г, азот 2,4 г, марганец 0,15 г, цинк 0,2 г, медь 0,25 г, кобальт 0,54 мг, а также вспомогательные вещества и воду очищенную.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

3. «Бетаин кормовой (обогащенный)» представляет собой вязкую непрозрачную жидкость от коричневого до темно-бурого цвета со специфическим запахом. Полностью растворим в воде в любых пропорциях. В процессе хранения допускается образование осадка. Перед применением взбалтывать.

4. «Бетаин кормовой (обогащенный)» выпускают расфасованным по 1 л в полимерные бутылки и по 5, 10, 20 л в полимерные канистры, укупоренные навинчиваемыми полимерными крышками с контролем первого вскрытия.

Каждую единицу маркируют этикеткой с указанием: наименования организации-производителя, его адреса и товарного знака, названия, назначения и способа применения, состава, срока и условий хранения, номера партии, объема в единице фасовки, обозначения ТУ, надписи: «Для ветеринарного применения» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в закрытой упаковке производителя, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5⁰С до 25⁰С.

Срок годности – 2 года со дня производства, после вскрытия первичной упаковки – не более 28 дней. Перед применением взболтать.

«Бетаин кормовой (обогащенный)» не должен применяться по истечении срока годности.

II. Биологические свойства

5. Входящий в состав «Бетаин кормовой (обогащенный)» комплекс витаминов, аминокислот и минералов нормализует и стимулирует процессы обмена веществ в организме, позволяя улучшить производственные показатели животных и птицы: яйценоскость, среднесуточный привес, конверсию корма, репродуктивные качества родительских стад, а также способствует усилению защитных функций организма, улучшая сохранность выращиваемого поголовья.

6. Бетаин, входящий в состав добавки, в организме выполняет две важные функции: донора метильных групп в процессе трансметилирования и осмо- и гепатопротектора.

Бетаин - производное единственной протеиногенной аминокислоты глицина с тремя метильными группами, что делает его активным участником реакций переметилирования в организме. Принимая участие в обмене веществ бетаин улучшает состояние кишечного эпителия, повышает усвоение энергии и питательных веществ рациона, снижает затраты корма и освобождает метионин и холин от выполнения функций метилирования, направляя их на специфические функции.

Бетаин, повышая стабильность молекул белка за счет усиления структуры окружающей их воды и эффективного ослабления денатурирующего влияния мочевины, оказывает антистрессовое действие, улучшает водный баланс в клетках, существенно сокращает затраты организма на регуляцию процессов клеточного осмоса. Актуальность использования добавки увеличивается при транспортировке животных и птицы, замене кормового рациона, смене времен года, вакцинации и антибиотикотерапии.

Бетаин через специфические киназы регулирует работу ферментов, участвующих в гомоцистеин-метиониновом цикле. Кроме того, бетаин приводит к повышению регуляции митохондриального дыхания и активности цитохром-С-оксидазы в клетках. Митохондриальные и антиоксидантные регулирующие свойства бетаина обуславливают его гепатопротекторную функцию.

III. Порядок применения

7. «Бетаин кормовой (обогащенный)» применяют для балансирования и обогащения витаминами, минералами и аминокислотами рационов сельскохозяйственных животных и птицы. Добавку используют для повышения резистентности организма в период интенсивного роста и продуктивной активности, несбалансированного кормления, при тепловых стрессах, а также в периоды вакцинопрофилактики, длительного применения лечебных препаратов, в восстановительный период после заболеваний.

8. «Бетаин кормовой (обогащенный)» вводят в комбикорма и премиксы на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств с использованием существующих технологий смешивания, а также применяют индивидуально или групповым методом через систему поения или в смеси с кормом на птицефабриках и животноводческих комплексах в следующих дозах:

- Птица (цыплята-бройлеры, куры-несушки, гуси, утки, индейка, ремонтный молодняк, родительское стадо): для профилактики нарушений обмена веществ, при несбалансированном рационе кормления, в качестве стимулятора роста, а также для профилактики стрессовых состояний рекомендуемая дозировка составляет 0,5 л добавки на 1000 л питьевой воды (1 мл на 10 кг живой массы в сутки) или 1 л на 1 т корма в течение 5-7 дней. При гиповитаминозах, нарушениях обмена веществ норма ввода составляет 1 л на 1000 л питьевой воды (2 мл на 10 кг живой массы в сутки) или 2 л на 1 т корма в течение 5-7 дней.

Для профилактики стрессов, вызываемых тепловыми факторами, вакцинацией, антибиотикотерапией, перегруппировкой и транспортировкой, применение добавки необходимо начать за 2-3 дня до предполагаемого стресса и 3-4 дня после него.

- Свиньи (поросята-сосуны, лактирующие свиноматки, свиньи на доращивании и откорме, холостые свиноматки): для профилактики нарушений обмена веществ, при несбалансированном рационе кормления, в качестве стимулятора роста рекомендуемая дозировка составляет 0,5 л добавки на 1000 л питьевой воды (1 мл на 10 кг живой массы в сутки) или 1 л на 1 т корма в течение 5-7 дней. При гиповитаминозах, нарушениях обмена веществ норма ввода составляет 1 л на 1000 л питьевой воды (2 мл на 10 кг живой массы в сутки) или 2 л на 1 т корма в течение 5-7 дней.

- Телята, овцы, козы: с профилактической целью рекомендуется задавать 1,5 мл добавки на 10 кг живой массы в сутки в течение 5-7 дней. При нарушениях обмена веществ, гиповитаминозах норма ввода составляет 3 мл на 10 кг живой массы в сутки в течение 5-7 дней.

- Крупный рогатый скот, лошади: с профилактической целью рекомендуется задавать 1 мл добавки на 10 кг живой массы в сутки в течение 5-7 дней. При нарушениях обмена веществ, гиповитаминозах, восстановлении после болезней норма ввода составляет 2 мл на 10 кг живой массы в сутки в течение 5-7 дней.

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

9. «Бетаин кормовой (обогащенный)» совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными средствами и кормовыми добавками, в том числе подающимися через систему поения.

10. При использовании «Бетаин кормовой (обогащенный)» в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений как правило, не наблюдается. Противопоказанием является повышенная индивидуальная чувствительность к компонентам добавки.

11. Продукцию, полученную от сельскохозяйственных животных и птицы после применения «Бетаин кормовой (обогащенный)», можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

12. При работе с «Бетаин кормовой (обогащенный)» следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

13. При попадании добавки на кожу или в глаза их следует немедленно промыть большим количеством воды.

14. Хранить в местах, недоступных для детей.

Наименование и адрес организации - разработчика добавки: ООО «ВЕТПРАЙМ», 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 41, стр. 9, пом. 14/6

Наименование производителя и адрес производства: ООО «ВЕТПРАЙМ», 143302, Московская область, тер. Многофункциональный Промышленный Округ Котово, зд. 19Б.

ТУ 10.91.10-001-93542716-2025. Бетаин кормовой (обогащенный). Технические условия.