



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

К. А. САВЕНКОВ

29 ДЕК 2021

ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки «Биоконсервант «ГринКорн»

для силосования кормов

(организация-производитель АО «Биоамид», г. Саратов)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. «Биоконсервант «ГринКорн» («Bioconservant «GreenCorn») – кормовая добавка для силосования кормов.

2. «Биоконсервант «ГринКорн» в качестве действующего вещества содержит живую микробную массу бактериальных штаммов: молочнокислого стрептококка *Lactococcus lactis subsp. lactis* ВКПМ В3123 - 1×10^{10} - 2×10^{10} КОЕ/г от 5% до 34%, молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* ВКПМ В10965 - $6,8 \times 10^9$ – $13,6 \times 10^9$ КОЕ/г от 3,4% до 22,7%, пропионовокислых бактерий *Propionibacterium jensenii* ВКПМ В-6085 - $3,2 \times 10^9$ – $6,4 \times 10^9$ КОЕ/г от 1,6% до 10,7 %; наполнитель – глюкоза от 22,1% до 85,5%; антислеживатель стеарат кальция 0,5%; массовая доля влаги от 4 до 10%. Суммарное содержание молочнокислых и пропионовокислых бактерий в интервале 2×10^{10} - 4×10^{10} КОЕ/г от 10% до 67,4%.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

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

3. По внешнему виду представляет собой порошок от светло-желтого до кремового цвета, содержащий мелкие включения темно-коричневого цвета, без посторонних запахов. При растворении в воде образует взвесь.

4. «Биоконсервант «ГринКорн» выпускают расфасованным по 500 г в герметичные полиэтиленовые банки с резьбовой крышкой емкостью 0,5 л.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: организации-производителя, ее адреса и торговой марки, названия и назначения добавки, её состава и гарантированных показателей, способа применения, срока годности и условий хранения, массы нетто, номера партии, даты изготовления, мер предосторожности, знака соответствия, обозначения СТО, регистрационного номера, надписи: «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей помещении, при температуре от минус 20°C до 10°C. Допускается повышение

температуры хранения до 30°C на период продолжительностью не более 72 часов, что не отражается на показателях качества продукта до конца срока годности.

Срок хранения – 180 суток (6 месяцев) со дня изготовления. Нельзя использовать по истечении срока хранения.

Банки без этикеток, с нарушением целостности и/или герметичности упаковки, а также неиспользованные остатки препарата, подлежат утилизации с бытовыми отходами.

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Входящие в состав кормовой добавки «Биоконсервант «ГринКорн» бактерии *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* ВКПМ В3123, *Lactobacillus plantarum* ВКПМ В10965 и *Propionibacterium jensenii* ВКПМ В-6085, являются действующим началом кормовой добавки. Бактерии *Lactococcus lactis* продуцируют ферменты, способные вовлекать в молочнокислое брожение простые сахара и сложные полисахариды растений (декстрины, крахмал), гидролизуют углеводы зеленых растений и сбраживают их до молочной и уксусной кислот. Лактобактерии *Lactobacillus plantarum* способны сбраживать гексозы и пентозы, а также использовать дисахара в качестве источника питания, продуцируя молочную и уксусную кислоту. Пропионовокислые бактерии *Propionibacterium jensenii* сбраживают глюкозу и сахарозу, утилизируют молочную кислоту с образованием преимущественно пропионовой и в меньшем количестве уксусной кислот. Эти реакции способствуют регуляции бродильных процессов в силосе, предотвращают маслянокислое брожение, гниение, перекисление растительной массы, создают дополнительную фунгистатическую защиту и тем самым увеличивают сохранность и энергетическую ценность консервируемого корма.

III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

6. «Биоконсервант «ГринКорн» предназначен для силосования кормов.

7. Применяют для силосования измельченной растительной массы с влажностью 60 – 75% из зеленых растений высокосахаристых кормовых культур (кукурузы, сорго, подсолнечника, злаковых, дикорастущих трав, ботвы сахарной свеклы их смесей), а также для силосования смесей высокосахаристых культур с трудносилосуемыми (бобовые) в соотношении 1:1.

Для силосования «Биоконсервант «ГринКорн» вводят в зеленую массу в форме рабочего раствора (2,5 г добавки на 0,5 - 3 л воды). Норма ввода 0,5 – 3 л рабочего раствора на тонну растительной массы в зависимости от объема бака и настроек комбайна. Толщина обрабатываемого слоя зеленой массы не должна превышать 30 см. 500 г добавки (1 банка) предназначена для обработки 200 тонн зеленой массы.

Рабочий раствор готовят на предполагаемый суточный объем закладки и должен быть использован в течение суток. Рекомендуется предварительно растворить кормовую добавку за 4 – 8 часов до начала заготовки кормов.

Приготовленный рабочий раствор равномерно вносят в силосуемую массу с помощью оборудования для распыления.

8. Побочных явлений и осложнений у животных, после скармливания силоса, приготовленного с применением «Биоконсервант «ГринКорн» в соответствии с инструкцией, не выявлено. Противопоказаний для применения не установлено.

9. Мясо и молоко продуктивных животных, которым скармливался корм, приготовленный с применением кормовой добавки «Биоконсервант «ГринКорн», можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

10. При работе с кормовой добавкой «Биоконсервант «ГринКорн» следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

11. При работе с кормовой добавкой «Биоконсервант «ГринКорн» запрещается пить, курить и принимать пищу. После работы следует вымыть руки с мылом. При попадании на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется промыть большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам добавки следует избегать прямого контакта с кормовой добавкой. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании кормовой добавки в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению кормовой добавки или этикетку).

12. Хранить в местах, недоступных для детей.

Наименование и адрес организации разработчика: АО «Биоамид» 410033, г. Саратов, ул. Международная, д.27.

Наименование и адрес организации производителя: АО «Биоамид» 410033, г. Саратов, ул. Международная, д.27.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»
Регистрационный номер ПВР-2-46.21/03405