



ВЛАСОВ Н. А.

21 МАЙ 2019

ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормовой добавки Биоконсервант «ГринГрас 3×3» для сенажирования и
силосования кормов

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

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Биоконсервант «ГринГрас 3×3» (Bioconservant GreenGrass 3×3) – кормовая добавка для сенажирования и силосования кормов.

2. Биоконсервант «ГринГрас 3×3» в качестве действующего вещества содержит комплекс гидролитических ферментов: целлюлазу не менее 400 ед/г, ксиланазу не менее 650 ед/г, β-глюканазу не менее 250 ед/г; живую микробную массу бактериальных штаммов: молочнокислого стрептококка *Lactococcus lactis subsp. lactis* ВКПМ В3123 не менее 1×10^{10} КОЕ/г, молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* ВКПМ В10965 не менее $6,8 \times 10^9$ КОЕ/г, пропионовокислых бактерий *Propionibacterium jensenii* ВКПМ В-6085 не менее $3,2 \times 10^9$ КОЕ/г; наполнитель – глюкоза, стеарат кальция и мальтодекстрин до 100%. Суммарное содержание молочнокислых и пропионовокислых бактерий не менее 2×10^{10} КОЕ/г.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

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

3. Биоконсервант «ГринГрас 3×3» представляет собой порошок от светло-желтого до кремового цвета, содержащий мелкие включения темно-коричневого цвета, без посторонних запахов.

4. Биоконсервант «ГринГрас 3×3» выпускают расфасованным по 500 г в герметичные пластиковые банки с резьбовой крышкой емкостью 0,5 дм³.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: организации-производителя, ее адреса и торговой марки, наименования, назначения и способа применения добавки, состава и гарантированных показателей, массы нетто, номера партии, срока и условий хранения, даты изготовления, информации о соответствии, 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° до 10°С. 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 при соблюдении условий хранения и транспортирования - 6 месяцев со дня изготовления. По истечению срока годности продукт не подлежит использованию.

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

II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Входящий в состав Биоконсерванта «ГринГрас 3×3» комплекс ферментов способствует ступенчатому расщеплению целлюлозы, β-глюканов и ксиланов растительной клетки. Образующиеся в результате гидролиза углеводы сбраживаются молочнокислыми и пропионовокислыми бактериями. Это позволяет увеличить концентрацию органических кислот при консервации зеленой массы бедной моносахарами. 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 сенаже и 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 «ГринГрас 3×3» предназначен для сенажирования однолетних, многолетних бобовых и в смеси их со злаковыми травами с влажностью 55 – 68%, а также при силосовании кукурузы, сорго, подсолнечника, их смесей с влажностью 60 - 72%.

7. Для сенажирования и силосования Биоконсервант «ГринГрас 3×3» вводят в зеленую массу в форме рабочего раствора (5 г добавки на 0,5 – 3,0 л воды). Норма ввода 0,5 – 3,0 л рабочего раствора на тонну растительной массы.

Рабочий раствор готовят на предполагаемый суточный объем закладки и должен быть использован в течение суток. Рекомендуется проводить растворение кормовой добавки за 4 – 8 часов до начала заготовки кормов.

Приготовленный рабочий раствор равномерно вносят в силосуемую массу с помощью оборудования для распыления. Толщина обрабатываемого слоя зеленой массы не должна превышать 30 см.

8. Побочных явлений и осложнений у животных, после скармливания сенажа и силоса, приготовленного с применением Биоконсерванта «ГринГрас 3×3» в соответствии с инструкцией, не выявлено. Противопоказаний для применения не установлено.

9. Мясо и молоко животных, которым скармливался корм, заготовленный с применением Биоконсерванта «ГринГрас 3×3», можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

10. При работе с Биоконсервантом «ГринГрас 3×3» следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками.

Хранить в местах, недоступных для детей.

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

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

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер ПВР-2-1579/03473