

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Лупро-Грэйна®
для консервации фуражного зерна и комбикормов

(организация – производитель «BASF SE»/«БАСФ СЕ », Германия)

I. Общие сведения

1. Лупро-Грэйн® (Lupro-Grain®) – добавка кормовая для консервации фуражного зерна и комбикормов.

2. Лупро-Грэйн® содержит: основное действующее вещество – пропионовую кислоту (не менее 90%) и вспомогательные компоненты: аммиак (4 %), 1,2-пропандиол (4 %), воду (2%).

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

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

3. По внешнему виду добавка представляет собой прозрачный бесцветный или желтоватый раствор со специфическим резким запахом. Смешивается с водой в любых соотношениях.

4. Выпускают добавку наливом и расфасованной по 0,5 кг в полиэтиленовые бутылки, по 30 и 210 кг в полиэтиленовые бочки и по 1000 кг в полиэтиленовые контейнеры.

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: названия, адреса и торговой марки организации-производителя, названия добавки, ее состава и гарантированных показателей, способа применения, номера партии, даты производства, массы нетто, срока и условий хранения, информации о соответствии, надписи «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке организации-производителя в сухом, хорошо вентилируемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 0 °С до 25 °С.

Нельзя сливать добавку в открытые водоемы и канализацию.

Утилизировать остатки неиспользованной добавки и тару необходимо в пункте сбора вредных и специальных отходов в соответствии с местным законодательством.

Срок хранения – 3 года со дня изготовления.

Нельзя использовать добавку по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. Пропионовая кислота и ее соли обладают выраженным антимикробным действием, подавляют рост широкого спектра микроорганизмов: бактерий, плесневых грибов и дрожжей. Ингибирующий эффект связан с нарушением метаболизма углеводов и синтеза ДНК в клетках микроорганизмов, вызывающих порчу кормов при хранении.

6. В результате добавления Лупро-Грэйна® в корм для животных улучшаются вкусовые качества корма и его сыпучесть, благодаря антимикробным свойствам добавки предотвращаются потери питательных веществ и образование микотоксинов, что способствует повышению продуктивности и сохранности животных.

III. Порядок применения

7. Лупро-Грэйи[®] применяют для консервации фуражного зерна и комбикормов.

8. Добавку вносят в зерно и комбикорма на комбикормовых заводах, элеваторах, в кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии внесения жидких компонентов.

Норму ввода добавки рассчитывают с учетом влажности зерна и корма, условий и длительности хранения. Примерные нормы ввода указаны в таблицах 1, 2 и 3.

Табл.1 Нормы ввода добавки во влажное цельное зерно

Влажность зерна, %	Количество вводимого Лупро-Грэйи [®] , % (л/100 кг зерна)			
	Срок хранения до 1 мес.	Срок хранения до 3 мес.	Срок хранения до 6 мес.	Срок хранения до 12 мес.
16	0,40	0,50	0,60	0,65
18	0,50	0,60	0,65	0,80
20	0,55	0,65	0,75	0,90
22	0,60	0,80	0,90	1,00
24	0,65	0,85	1,00	1,15

Табл.2 Нормы ввода добавки во влажное плющенное зерно

Влажность зерна, %	Количество вводимого Лупро-Грэйи [®] , % (л/100 кг зерна)		
	Срок хранения до 1 мес.	Срок хранения до 3 мес.	Срок хранения до 12 мес.
16	0,45	0,60	0,80
18	0,50	0,70	0,95
20	0,60	0,85	1,10
22	0,70	1,00	1,25
24	0,85	1,20	1,45

Рекомендуемая норма ввода добавки по поверхности слоя плющенного зерна – 1 л/м².

Табл.3 Нормы ввода добавки в комбикорма

Влажность комбикорма, %	Количество Лупро- Грэйи [®] , %, (л/100 кг корма)
До 14	0,35
14 – 16	0,45
16 – 18	0,55

Зерно, содержащее Лупро-Грэйи[®], можно подвергать кратковременному воздействию высоких температур (70°– 100° С) во время изготовления комбикормов.

9. При использовании добавки в рекомендуемых количествах побочных явлений и осложнений не отмечено. Противопоказаний к применению не установлено.

10. Лупро-Грэйи[®] совместим с любыми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками.

11. Продукцию животноводства после применения добавки можно использовать в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

12. При работе с Лупро-Грэйином[®] необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с кормовыми добавками: использовать средства индивидуальной защиты – защитную одежду, стойкие к воздействию кислот перчатки, респиратор и плотно прилегающие защитные очки.

13. При попадании добавки в глаза – промыть большим количеством проточной воды; при попадании на кожу – смыть водой с мылом, загрязненные предметы одежды следует немедленно снять; при вдыхании – вывести на свежий воздух; обратиться к врачу.

14. Запрещается использование пустой тары в бытовых целях.

15. Кормовую добавку следует хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция по применению разработана ЗАО «БАСФ» (г. Москва) совместно с фирмой «БАСФ СЕ» (Германия)

Адрес организации-производителя: «BASF SE», Carl-Bosch-Strasse, 38, Ludwigshafen, 67056, Germany.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция, утвержденная Россельхознадзором 15 декабря 2008 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер: *ПВУ-2-1.5/01661*