

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Лупрозила[®] для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах, при силосовании кормов, а также для повышения энергетической ценности рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц

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

I. Общие сведения

1. «Лупрозил[®]»/(Luprosil[®]) – кормовая добавка для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах, при силосовании кормов, а также для повышения энергетической ценности рационов сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

2. Действующее вещество – пропионовая кислота (95,5±2%), получаемая путем химического синтеза.

Не содержит генно-инженерно-модифицированных продуктов.

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

3. Лупрозил[®] представляет собой прозрачный бесцветный или желтоватый раствор с характерным запахом. Смешивается с водой в любых соотношениях.

4. Выпускают добавку наливом и расфасованной по 0,5 кг в полиэтиленовые бутылки, по 30, 200 кг в полиэтиленовые канистры 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, 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 при соблюдении условий хранения.

Лупрозил[®] нельзя использовать по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. Пропионовая кислота обладает выраженным антимикробным действием, подавляет 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 Лупрозила® 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. Пропионовая кислота, включаясь в процессы метаболизма, является источником общей энергии, которую следует учитывать при составлении рационов.

III. Порядок применения

7. Лупрозил® применяют для снижения уровня патогенной микрофлоры в кормах, при силосовании кормов, а также для повышения энергетической ценности рационов сельскохозяйственных животных, в том числе, птиц.

8. Добавку вносят в корма на комбикормовых заводах, элеваторах или кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии внесения жидких компонентов.

8.1. Для консервирования кормов и кормосмесей норму ввода добавки рассчитывают с учетом влажности корма, условий и длительности хранения. Нормы ввода указаны в таблице 1.

Табл.1 Рекомендуемые нормы ввода в корм в зависимости от влажности

Влажность корма, %	Минимальное количество Лупрозила®, кг/т корма	
	Условия хранения	
	Удовлетворительные ¹	Неудовлетворительные ²
< 12	0,50	1,00
12	0,75	1,50
13	1,00	2,00
14	1,25	2,50
15	1,50	3,00
16	1,75	3,50
17	*	4,00
18	*	4,50

1. Непродолжительный срок хранения (<2 недель), небольшая разность дневной ночной температур, низкая относительная влажность, низкое начальное микробиологическое заражение.

2. Более длительный срок хранения (<6 недель), большая разность дневной ночной температур, высокая относительная влажность, высокое начальное микробиологическое заражение.

* Условия являются неблагоприятными вследствие большого содержания воды

8.2. В силосуемую массу Лупрозил® вносят при полной (сплошной) обработке в количестве 4-5 л/т; при поверхностной обработке добавку разводят водой в соотношении 1:4 (Лупрозил:вода), расход полученного раствора 12-14 л/м².

8.3. Для повышения энергетической ценности рационов сельскохозяйственных животных и птиц добавку вносят в корма, комбикорма и премиксы с учетом вида животных (Таблица 2).

Табл.2 Нормы ввода Лупрозила® в корм для разных видов животных

Вид животных	Норма ввода, кг/т корма
Поросятам	10-18
Свиньям на откорме	6-8
Племенным свиноматкам	8-10
Бройлерам	4-6
Индейкам	7-9

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

10. Лупрозил® 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 Лупрозилом® 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 «BASF SE»/«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: *ПВИ-2-2.4/01618*