



КОРМОВИТ

Лупрозил® (Luprosil®)

КОРМОВАЯ ДОБАВКА/ХИМИЧЕСКИЙ
КОНСЕРВАНТ ДЛЯ КОРМОВ

Производитель: BASF, Германия (BASF SE, Germany)

Дистрибьютор: ООО "Кормовит"

Внешний вид:

Бесцветная или бледно-желтая жидкость с характерным запахом

Состав:

- Пропионовая кислота 99,5%
- Вода 0,5%

Упаковка:

полиэтиленовые канистры - 10 л/10 кг, бочки - 210 л/210 кг,
контейнеры 1000 л/1000 кг

Срок годности - 36 месяцев с даты изготовления

- Применяется в неразбавленном виде!
- Обладает коррозионными свойствами!
- Перед применением ознакомиться с инструкцией по применению и хранению!

ХРАНЕНИЕ ЗЕРНА:

СТАРАЯ, ИЗВЕЧНАЯ ПРОБЛЕМА - НОВОЕ РЕШЕНИЕ!

Компания Кормовит совместно с концерном BASF SE предлагает альтернативную технологию консервирования и хранения фуражного зерна высокой влажности с использованием препарата Luprosil® производства BASF SE (Германия) - консерванта на основе пропионовой кислоты

Сушка-традиционный способ консервирования и хранения зерна. Основными недостатками данного метода являются его высокие затраты, зависимость от погодных условий. Консервирование цельного фуражного зерна высокой влажности с помощью Лупрозил® основывается на предотвращении размножения бактерий, плесени и дрожжей на зерне при помощи органических кислот. Зерно обрабатывается консервантом с помощью насоса-дозатора, складировается без трамбовки, перед скармливанием дробится или плющится в зависимости от имеющегося оборудования. В условиях роста цен на энергоносители данная технология получает всё большее распространение в различных регионах России.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Пропионовая кислота - препарат, обладающий сильными бактерицидными и фунгицидными свойствами, подавляет развитие бактерий, плесеней, дрожжей. Вместе с тем, она - естественный метаболит жвачных, служит источником энергии и выполняет важные функции в организме животных. Пропионовая, уксусная, масляная кислоты (ЛЖК) непрерывно образуются в преджелудках жвачных, причем в гораздо большем количестве, чем может быть поглощено ими с консервированным зерном. В рубце коров за сутки образуется 0,8-1,5 кг этих кислот. За это же время с консервированным зерном поступает лишь 30-60 г кислот, т. е. в 12-50 раз меньше. Швейцарский сыр содержит до 1% пропионовой кислоты, которая образуется во время созревания сыра.

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОНСЕРВИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА:

- При заготовке зерна влажностью до 26-28% затраты на консервант существенно ниже затрат на сушку зерна
- Минимальные требования к помещениям для хранения зерна, возможность использования старых помещений
- Гибкость и простота в техническом решении способов дозирования и применения Luprosil, основные узлы: дозатор и шнек-смеситель
- Не требуется наличия вальцевых мельниц
- Максимальная независимость с/х предприятия от погодных условий уборки зерновых, от капризов элеваторов, КХП и ХПП
- Снижение потерь при хранении до минимума
- Подавление развития грибков и бактерий, образования микотоксинов
- Сохранение питательной ценности фуражного зерна при хранении
- Защита от поражения насекомыми (долгоносиком)
- Увеличение переваримости зерна
- Увеличение продуктивности животных
- Повышение сохранности молодняка с.х. животных

ОБЫЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ХРАНЕНИИ ЗЕРНА:

- Высокая влажность и температура
- Семена сорняков
- Микроорганизмы, плесневые и дрожжевые грибки
- Микотоксины

Всё это ведёт не только к количественным, но и к качественным потерям

ОПЫТ С КОНСЕРВИРОВАНИЕМ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Развитие микроорганизмов на пшенице (17%-ной влажности), законсервированной 0,65% пропионовой кислоты сразу после уборки

Время хранения	Кол-во микроорганизмов в 1 г		
	Плесневые	Дрожжи	Бактерии
Сразу после уборки	27000	5000	36000000
Через 1 мес.	< 15	< 15	670000
Через 6 мес.	0	0	6100
Через 1 год	0	0	500

ПЕРЕВАРИМОСТЬ СУХОГО И КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА

Показатели	Перевариваемость, %	
	Сухое зерно	Зерно, обработанное Luprosil®
Органические вещества	89,1	91,1
Сырой протеин	81,6	86,6
Сырой жир	79,6	75,1
Сырая клетчатка	33,3	46,6

ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ Luprosil®

- Снижение суммарных экономических затрат на хранение зерна по сравнению с «классической» сушкой и хранением на элеваторе, не надо вентилировать, ворошить
- Независимость от сторонних организаций: элеваторов, КХП, ХПП
- Решение проблемы микотоксинов, обеспечение безупречной гигиеничности корма



Ячмень 25%-ной влажности, обработанный **Luprosil®**, спустя 4 недели после уборки



Ячмень 25%-ной влажности спустя 4 недели после уборки

Даже при самых благоприятных условиях хранения в зерне и во всех компонентах комбикорма присутствуют споры грибов, бактерий, которые могут размножаться с огромной скоростью. Это приводит к ухудшению качества корма и отрицательно влияет на здоровье и продуктивность животных.

На протяжении десятилетий (с 1968 года) для предотвращения развития плесени, дрожжей, образования токсинов, а также для сохранности питательных веществ в качестве консерванта зерна, комбикормов и кормового сырья всех видов используется продукция марки **Luprosil®**, разработанная концерном BASF SE на основе пропионовой кислоты.



Влажность зерна, %	Дозировка Luprosil® , %* при длительности хранения			
	< 1 мес.	1-3 мес.	3-6 мес.	6-12 мес.
16	0,40	0,45	0,50	0,55
18	0,40	0,50	0,55	0,65
20	0,45	0,55	0,65	0,75
22	0,50	0,65	0,75	0,85
30	0,80	1,00	1,15	1,30
50	2,15	2,35	2,60	2,95

◀ **Нормы расхода Luprosil®** для обработки цельного влажного зерна (рекомендованные концерном BASF SE)

* В процентах от массы зерна

У Вас появились вопросы? У нас есть ответы!

Обращайтесь к нам, и мы поможем получить прибыль вместо потерь!

ООО "Кормовит"
125493 Россия, Москва,
ул. Флотская д. 5, корпус А
Тел./факс: +7 (495) 514 08 64
E-mail: info@kormovit.ru



КОРМОВИТ