

# ЛАКТОФЛОР СИЛОСНЫЙ

## Микробиологический консервант для силосования кормов

*Микробиологический силосный консервант «Кормовая добавка «ЛАКТОФЛОР» для силосования кормов» предназначен для силосования злаковых и бобовых трав и кукурузы. «Лактофлор» представляет собой чистую бактериальную культуру активных молочнокислых бактерий. Применение консерванта при правильном силосовании усиливает молочнокислое брожение и подавляет нежелательные микробиологические процессы, благодаря чему сокращаются потери питательных веществ и обеспечивается получение более качественного корма.*

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Бактерии, составляющие основу препарата, осуществляют активное гомоферментативное сбраживание сахаров растительного сока с выделением молочной кислоты, которая является сильным консервантом, подкислителем и фунгестатиком.

Антагонистическое воздействие молочнокислых бактерий на гнилостную микрофлору обуславливает лучшее сохранение белка (на 10-15%); способствует сокращению потерь сухого вещества в 2-4 раза и повышению его переваримости на 5-10%, а также лучшему сохранению витаминов А и С и увеличению биосинтеза витамина В<sub>12</sub>; улучшает качество силоса по составу органических кислот и аминокислот; сокращает отходы корма в поверхностных слоях в 1,5-2 раза.

### ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

Приготовленный с «Лактофлором» силос лучше поедается животными и оказывает положительное влияние на их продуктивность. При скармливании силоса, приготовленного с консервантом, повышаются среднесуточные удои молока на 5-7%, процент жира в молоке - на 0,1%, снижается кислотность молока на 0,5-1%.

Наивысший урожай в Российской Федерации в 2005 году (9260 кг) получен в ОАО "Племенной завод "Лесное" Ленинградской области, закладывающем силос с консервантом «Лактофлор». В 2006 году научно-производственная фирма ООО «Микробиологические пробиотики и консерванты» награждена за эти достижения золотой медалью «Лучший консервант России 2006 года». С 2007 г. консервант «ЛАКТОФЛОР» вошел в перечень рекомендованных Министерством сельского хозяйства Финляндии консервантов силоса для применения в Ленинградской, Мурманской областях и Республики Карелия.

### СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ СПОСОБАМИ СИЛОСОВАНИЯ

В отличие от химических микробиологические консерванты являются абсолютно безопасными для персонала, проводящего силосование, поскольку представляют собой полезные формы бактерий и не содержат токсичных и дурно пахнущих компонентов. Они не являются химически агрессивными и не приводят к коррозии сельскохозяйственной техники. Силос, полученный при помощи бактериальных консервантов, практически не содержит нитратов в отличие от силоса, приготовленного с химическими консервантами.

Микробиологические консерванты особенно эффективны для силосования подвяленного сырья. Проведенные испытания показали, что в подвяленном сырье (по сравнению с неподвяленным сырьем без внесения бактерий) удастся снизить потери сырого протеина на 37%. Содержание водорастворимых углеводов в этом случае возрастает в 3-5 раз (с 0,74% до

3,51%). Соблюдение технологии применения консервантов позволят получать высококачественный силос, практически не содержащий масляной кислоты.

## СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для силосования пригодна только свежесобранная растительная масса.

Кормовые культуры следует скашивать в сроки, обеспечивающие наибольший выход питательных веществ (особенно сахаров!):

- бобовые однолетние травы – в начале бутонизации;
- злаковые многолетние травы – в фазе выхода в трубку, но не позднее начала колошения;
- однолетние бобовые в смеси со злаковыми – в фазе зеленой спелости зерна.

Предназначенную для силосования массу предварительно измельчают. Степень измельчения силосуемых растений зависит от их влажности. Расход консерванта рассчитывают по таблице:

Влажность зеленой массы	Рекомендуемая длина резки растений, см	1,0-1,2 л консерванта разбавить чистой водой для получения рабочего раствора	Количество рабочего раствора на 1 т силосуемой массы
<b>65% и ниже</b>	<b>2-3</b>	<b>60 л</b>	<b>4 л</b>
<b>70%</b>	<b>4-5</b>	<b>50 л</b>	<b>3,3 л</b>
<b>75% и выше</b>	<b>8-10</b>	<b>40 л</b>	<b>2,5 л</b>

На подборщик (прицепной измельчитель КСС-2,6; КСС-100; Форстритте 280 и 281 или другую технику) устанавливают дозирующее устройство или насос-дозатор (КОВК-5,0 производства «Белама Плюс» Республика Беларусь; КОВК-12,0 «Белама Плюс»; НР-20 или НВУ-3) и любую пластиковую емкость объемом от 200 до 1000 литров. При установке соблюдают рекомендации фирм-производителей оборудования.

Данный способ является самым удобным для оператора, самым экономичным по расходу консерванта и позволяет достичь наиболее равномерного внесения консерванта в массу.

Силосование следует проводить в сжатые сроки в чистых, непроницаемых для воды и воздуха сооружениях: траншеях или рукавах из пленки. Максимальная продолжительность заполнения траншеи – не более 5 дней. Изоляция массы от воздуха в момент заполнения сооружений достигается ее ежедневной укладкой слоем не менее 5 см и тщательной трамбовкой.

Немедленно после закладки силосуемую массу укрывают сверху полиэтиленовой пленкой. Для этого лучше применять пленку шириной 8-12 м и толщиной 150-200 микрон (СТУ-138-76). Узкую пленку (шириной 3-4 м) необходимо склеивать в полог, которым и укрывают массу в траншее. Пленку особенно тщательно заделывают у стен траншеи и прижимают грузом по всей поверхности: тюками соломы, торфом (слоем 20-25 см), землей (5-8 см) или старыми крышками.

## РАСХОД КОНСЕРВАНТА, ФОРМА ВЫПУСКА И СРОК ХРАНЕНИЯ

Расход «Лактофлора» составляет 1 л консерванта на 15 т зеленой массы.

Консервант «Лактофлор» расфасован в 11-литровые пластиковые канистры.

Срок хранения - 3 месяца.

ТУ-9291-001-59469040-04.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ89.Н00158 от 11.08.2008 г. по 31.07.2011 г.