

## **БИОКОНСЕРВАНТ «ЛАКТИС»**

В производстве применены новейшие экологически чистые и высокоточные технологии, которые обладают широким спектром биологической активности, оказывая непосредственно положительное воздействие в направленном регулировании процесса молочнокислого брожения при консервации кормов, а также на обменные процессы и повышение устойчивости организма жвачных животных к неблагоприятным условиям среды.

Биоконсервант «ЛАКТИС» - это концентрированный микробиологический лактобацильный комплекс, предназначенный для сенажирования и силосования любых кормовых культур (бобовых, злаковых и их смесей, кукурузы, грубо-стебельных остатков растениеводства, жома), с целью получения только высококачественных и биологически активных кормов.

Биоконсервант «ЛАКТИС» представляет собой бактериальный концентрат с содержанием в своем составе очень значительное количество молочнокислых бактерий (комплекса из 9-ти видов), которые направленно регулируют процесс молочнокислого брожения на каждой стадии созревания и в период хранения кормов.

Действия при минусовой температуре: бактерия засыпает (когда температура стабилизируется, даже в момент внутреннего согревания заготавливаемой массы, она просыпается и продолжает работать).

Штаммы этих бактерий, размягчая клетчатку, способны усваивать не только простые, но и сложные сахара, из клеточного сока культур относящиеся к группам «трудносилосуемые» и «не силосуемые» (например бобовые).

При работе бактерия съедает всего до 18% сахаров, причем оставшееся количество 82% сахаров выводит на более качественный продуктивный уровень.

Биоконсервант «ЛАКТИС» резко активизирует процесс заквашивания измельченной растительной массы с образованием полезной биологически активной микрофлоры, которая, угнетая патогенную микрофлору, подавляет маслянокислое и гнилостное брожение, и способствует равномерному распределению молочной кислоты в толще кормов.

### **БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:**

Антагонистическое воздействие комплекса молочно-кислых бактерий на гнилостную микрофлору обуславливает: лучшее сохранение белка на 15-20%; сохранность сухого вещества на 90-95%, органического на 90-95%, в т.ч. сырого протеина на 85- 95%, каротина на 75-85% и повышению его перевариваемости на 5-15%; лучшее сохранение витаминов А и С; увеличению биосинтеза витаминов В2, В6, В12; улучшение качества кормов по составу органических кислот и аминокислот; исключение накопления в кормах опасной концентрации масляной кислоты; обогащение кормов чистыми культурами молочнокислых бактерий, что способствует нормализации и стабилизации микрофлоры пищеварительного тракта и в целом жизнедеятельности жвачных животных; получение умеренно кислых кормов с хорошими вкусовыми качествами запахом.

### **ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ:**

Производственные показатели повышаются, т.к. корма значительно лучше поедаются, что способствует увеличению продуктивности животных, а именно: повышаются удои молока на 5-10%, содержание жира в молоке на 0,1-0,2%, уменьшается кислотность молока на 1-2 т.



### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

- Технологическая и организационная упрощенность заготовки кормов по схеме: скашивание – транспортировка в силосохранилище – трамбовка (сохранность листа растения, сокращение срока заготовки кормов, экономия: – на эксплуатации с/техники, на ГСМ, на трудочасах персонала);
- Независимость от погодных условий (сокращение срока заготовки кормов);
- Практическое отсутствие «угара» (экономия кормов до 30%);
- Дополнительные кормовые единицы до 40%;
- Снижение расхода кормов на единицу КРС;
- Стабильная нормализация жизнедеятельности животных (улучшение продуктивности);
- Хозяйственный эффект (см. выше);
- Биоконсерванта «ЛАКТИС» необходимо всего 1 л. на 1000 т. заготавливаемой массы, что дает экономию при транспортировке и хранении.

### ДРУГИЕ СПОСОБЫ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ:

В отличие от химических консервантов – биоконсервант «ЛАКТИС» является абсолютно безопасным, как для животных, так и для персонала, проводящего заготовку кормов, поскольку представляет собой полезные формы бактерий и не содержит токсичных и дурно пахнущих компонентов.

Биоконсервант «ЛАКТИС» не является химически агрессивным и не приводит к коррозии технику и механизмы. Вследствие этого, корма не содержат нитратов в отличие от кормов, приготовленных с химическими консервантами.

Корма с биоконсервантом «ЛАКТИС» являются экологически чистыми, без содержания консервантов и продуктов их распада.

**ВЫВОД:** Гарантированная и стабильная дополнительная прибыль, полученная хозяйством, во много раз превышает расходы, связанные с применением биоконсерванта «ЛАКТИС».



## БИОКОНСЕРВАНТ «ЛАКТИС» ДЛЯ КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

Биоконсервант «ЛАКТИС» представляет собой бактериальный концентрат светло-желтого цвета, абсолютно полностью (без осадка) растворимый в воде.

Бактериальный титр ( $\text{Min. } 6,0 \times 10^{16} \text{ КОЕ/г.}$ ) – по результатам исследования лабораторий СЭС биоконсерванта «ЛАКТИС» (количество молочнокислых бактерий в одном грамме бакконцентрата) значительно превосходит аналогичные консерванты импортного и отечественного производства. Такое превосходство указывает на получение хозяйством кормов – гарантированно первого класса, что подтверждено как российскими, так и международными лабораториями ВЛГГ.

Биоконсервант «ЛАКТИС» расфасован и упакован в пластиковую емкость 1 л.

Срок хранения до 8-ми месяцев от +5 +18°C.

**УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:** Для силосования пригодна только свежесобранная растительная масса – сочная, не загрязненная почвой. Кормовые культуры следует скашивать в сроки, обеспечивающие наибольший выход питательных веществ и получение высококачественного корма: бобовые травы – в начале бутонизации; злаковые 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 и провяливают до содержания 32-40% сухого вещества. Главным условием эффективной кормозаготовки является равномерное распределение консерванта в скашиваемую массу, а также плющенное и цельное зерно при помощи насос-дозаторов для внесения инокулянтов или непосредственно в процессе трамбовки.

**Необходимо соблюдать нормы внесения биоконсервантов, а именно:**

- при консервировании сенажа легко силосуемых культур, силоса при влажности 45-65% применяется биоконсервант «Лактис».

Норма внесения консерванта составляет 1 л на 1000 (одну тысячу) тонн силосуемой массы;

- при консервировании трудно силосуемых культур, бобовых, а также сенажа легко силосуемых культур и силоса влажностью свыше 65%, применяется биоконсервант «Лактис». Норма внесения консерванта составляет 2 л на 1000 (одну тысячу) тонн силосуемой массы;
- при консервировании соломы применяется биоконсервант «Лактис С-100» Норма внесения консерванта составляет 2 л на 1000 (одну тысячу) тонн силосуемой массы;
- при консервировании любых видов цельного и плющенного зерна для кормовых целей применяется биоконсервант «Лактис С-200».

Норма внесения консерванта составляет 6 л на 1000 (одну тысячу) тонн цельного зерна.

- при консервации плющенного зерна Лактис С-200. Норма внесения 2 л на 1000 (одну тысячу) тонн.

**ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ:** Биоконсервант вносится в чистую емкость дозатора, который соединен с системой дозирования ферментных растворов, затем в бак доливается необходимое количество воды **БЕЗ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРА** из расчета установленной нормы расхода ферментного раствора дозирующего устройства и тщательно перемешивается (при трамбовке заготавливаемой массы лишняя вода уйдет и не окажет координального влияния на влажность). При отсутствии дозирующего устройства установленного на кормоуборочном комбайне необходимо:

На дне силосной траншеи закладываются слои толщиной по 30 см, которые предварительно разравниваются для равномерного внесения рабочего раствора и непрерывно трамбуются тяжёлым трактором. Подача рабочего раствора производится с помощью тяжелых тракторов (С 100, К 700 и др.), которые должны находиться в траншее до завершения работ по силосованию. Пристеночную часть массы необходимо трамбовать более тщательно.

После закладки силоса над траншеей должен образоваться выступ-холм высотой 50-70 см, после чего влажная масса дополнительно трамбуется в течении 6-8 часов, а затем плотно укрывается полиэтиленовой пленкой с последующим склеиванием в единое полотно и плотно придавить грузом предотвращающим открытие силосной ямы.

Рабочий раствор готовится из расчета суточной потребности, после тщательного перемешивания сразу готов к применению. Гарантированная активность рабочего раствора — не более двух суток.

При внесении рабочего раствора непосредственно на яме — норма внесения от 1 до 5 литров на 1 тонну заготавливаемой массы. В случае не использования рабочий раствор необходимо слить и поместить в холодильник при +5 +18°С.



**ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ:**

Чем большее количество молочнокислых бактерий изначально вносится в растительную массу - тем быстрее начинается и эффективнее протекает процесс консервации кормов с образованием полезной микрофлоры и следовательно - значительно больше и качественней сохраняются все питательные и биологически активные вещества, что в конечном итоге - существенно влияет на дополнительные кормовые единицы и качество (классность) кормов.

**ДОСТАВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ НАШЕЙ КОМПАНИИ В ЛЮБОЙ РЕГИОН РОССИИ**