



ИНСТИТУТ КРЫМАГРОТЕХНОЛОГИИ



Биоконсервант ЛАКТИС УЛЬТРА

Премиальная линейка биоконсервантов.



Форма выпуска: сухая — 0,5 кг.
Тарная форма и упаковка: сухая форма в вакуумированных двухсторонних фальгированных ZIP пакетах по ГОСТ 12302-2013 массой нетто 0,5 кг.
Срок годности: до 18 месяцев при температуре до +5°C, при температуре -20°C до 24 месяцев.

Биоконсервант линейки «Лактис Ультра» представляет собой концентрированный микробиологический бактериальный комплекс, предназначенный для консервирования кормов сельскохозяйственных животных. Суммарный титр составляет Min. $3,0 \cdot 10^{14}$ КОЕ/г бактерий.

«Лактис Ультра» расфасован и упакован в лабораторных условиях в вакуумированный пакет, который позволяет предотвратить доступ воздуха и обеспечить защиту от механических повреждений и прямого попадания солнечных лучей (ультрафиолета). Благодаря такой упаковке сохраняется эффективность и увеличивается срок хранения.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Биоконсервант «ЛАКТИС УЛЬТРА» резко активизирует процесс заквашивания и образует микробиологический лактобацильный комплекс, который угнетает патогенную микрофлору, подавляет маслянокислое и гнилостное брожение, предотвращает образование грибов и плесени, как следствие отсутствия микотоксинов. Применяя премиальный продукт производства ООО «Институт Крымагротехнологий» линейки «Лактис Ультра» Вы гарантированно получаете 100% сохранность кормов на период до 24 месяцев с возможностью их скармливания через 21 день после заготовки при соблюдении технологии кормозаготовки, а также правильного внесения биоконсерванта.

По нормативам (ГОСТу) силоса и сенажи, законсервированные с применением биоконсерванта «Лактис», по качеству относятся к первому классу.



Биоконсервант ЛАКТИС

Биоконсервант «Лактис» – это концентрированный микробиологический лактобацильный комплекс с содержанием в своем составе комплекс из 9-ти штаммов бактерий. Предназначенных для сенажирования и силосования любых кормовых культур, в том числе трудно-силосуемых (бобовых, люцерны), а так же кормов повышенной влажности с целью получения только высококачественных и биологически активных кормов.

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 полном соблюдении технологии полностью отсутствует угарный слой и повышаются производственные показатели, т. к. корма значительно лучше поедаются, что способствует увеличению продуктивности животных, а именно:

- повышаются удои молока на 10%;
- содержание жира в молоке увеличивается на 0,1-0,2%;
- уменьшается кислотность молока на 1-2°Т.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

- Технологическая и организационная упрощенность заготовки кормов;
- независимость от погодных условий (сокращение срока заготовки кормов);
- экономия кормов 10-30%;
- дополнительные кормовые единицы (20-40%);
- снижение расхода кормов на единицу КРС;
- стабильная нормализация жизнедеятельности животных (улучшение продуктивности).

По нормативам (ГОСТу) силоса и сенажи, законсервированные с применением биоконсерванта «Лактис», по качеству относятся к первому классу.



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: жидкая форма в полимерных канистрах объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016.

Срок годности: жидкий – до 8-ми месяцев от +5° до +18°С.

Концентрация: жидкий – Min. 6,0 x 10¹⁶ КОЕ/г.



Биоконсервант ЛАКТИС С-100



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: жидкая форма в полимерных канистрах объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016.

Срок годности: жидкий – до 8-ми месяцев от +5° до +18°С.

Концентрация: жидкий – Min. $6,0 \times 10^{16}$ КОЕ/г.



Институт «Крымагротехнологий» разработал технологию по консервированию пивной дробины и свекловичного жома с применением биологического консерванта Лактис С-100. Данная технология позволит более широко использовать пивную дробину и свекловичный жом в хозяйствах, повышая питательность рационов и существенно снижая расходы на кормах.

СИЛОСОВАНИЕ ПИВНОЙ ДРОБИНЫ В ПОЛИМЕРНЫХ РУКАВАХ

Пивная дробина очень полезна для животных, в ней содержатся необходимые организму вещества. В этом продукте, помимо белков, клетчатки и жиров, находятся: кальций, фосфор, магний, калий, натрий, железо, медь, цинк, марганец, кобальт, йод, каротин, витамин Е, витамин В1, витамин В2, витамин В4, витамин В5. Совсем неудивительно, что при таком богатом содержании полезных элементов в пивной дробине, она положительно воздействует на процессы, происходящие в организме скота, вследствие чего улучшается общее состояние животных:

- ускоряется рост молодняка и набор им веса;
- повышается количество и жирность молока у коров;
- укрепляется здоровье сельскохозяйственных животных.

Пивная дробина с биоконсервантом Лактис С 100 – стимулирует рубцовое пищеварение, а так же выступает в качестве нормализатора уровня Рн, снижает риск возникновения китозов, гепатозов у высокопродуктивных коров, улучшает показатели воспроизводства.

СИЛОСОВАНИЕ СОЛОМЫ СО СВЕКЛОВИЧНЫМ ЖОМОМ

По питательным свойствам свекловичный жом вполне сопоставим с кукурузным силосом. При этом, из-за высокого содержания клетчатки свекловичный жом нужно давать коровам и другим животным в сочетании с пробиотиками или ферментными препаратами.

Консервацию свекловичного жома и соломы лучше производить в облицованных траншеях, дезинфицированных 2%-ым раствором едкого натрия или побеленных известью.

Пивная дробина или солома со свекловичным жомом либо в чистом виде созревает через 45 дней после закладки, и готова к скармливанию в период до 24 месяцев.

Консервирование цельного зерна с биоконсервантом «Лактис С-200» значительно улучшает качество произведенной продукции и приносит дополнительную выгоду хозяйствам:

- гарантирует сохранность зерна до 100% за счет подавления развития грибков и бактерий (при заготовке химическими консервантами потери составляют 2-3%);

- на выходе получается экологически чистый продукт, что увеличивает продажную стоимость зерна до 20%, и дает возможность экспорта в другие страны, а значит, расширить рынок потребителя;

- затраты на сушку зерна практически отсутствуют, так как «Лактис С-200» – единственный препарат, консервирующий зерно при влажности до 85%, что уменьшает себестоимость продукции до 30% и экономит дополнительно 200-400 тысяч рублей на 1 тысячу тонн;

- сокращаются затраты на содержание складских помещений для хранения консерванта, а главное, транспортировку, так как на 1 тысячу тонн расход химических консервантов составляет 4000-15000 литров, а расход биоконсерванта «Лактис» составляет всего 6 литров;

- сокращение затрат на консервацию в 4 раза;

- при дальнейшем использовании для крахмалопаточного производства увеличивает содержание крахмала в конечном сырье;

- «Лактис С-200» не вызывает коррозию, это снижает затраты на ремонт и замену запчастей оборудования;

- по сравнению с химическими консервантами «Лактис» безопасен, не летуч, что исключает затраты на обучение персонала, инструктаж, средства защиты;

- Не вызывает ацидоз рубца у животных.

Биоконсервант ЛАКТИС С-200



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: жидкая форма в полимерных канистрах объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016.

Срок годности: жидкий – до 8-ми месяцев от +5° до +18°С.

Концентрация: жидкий – Min. 6,0 x 10¹⁶ КОЕ/г.



ПРОБИОТИК-А



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: в полимерные канистры объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016.

Термостабильность – можно использовать при производстве гранулированных комбикормов;

ХРАНЕНИЕ: до 8-ми месяцев от +5° до +10°С.

Комплексный пробиотический препарат, разработанный для профилактики дисбактериозов и повышения естественной резистентности организма животных, в том числе птиц к инфекционным заболеваниям.

Дрожжи, входящие в состав препарата, выделяют биологически активные вещества, под воздействием которых активизируются процессы пищеварения, усиливается неспецифический иммунитет, в результате чего нормализуется микробиоценоз кишечника, повышается сохранность поголовья и эффективность выращивания молодняка и взрослых животных. Культура продуцента имеет несколько различных механизмов действия, которые можно разделить на три основные группы: люминальное действие (действие в просвете кишечника), трофическое действие и слизисто-противовоспалительное сигнальное действие.

Пробиотик-А эффективен для лечения антибиотик-ассоциированной диареи т.к. является не бактериальным, а дрожжевым пробиотиком, и соответственно устойчив ко всем известным антибактериальным препаратам, применяемым при выкармливании животных, без отмены применяемых антибиотических препаратов.

Способ применения: препарат разводят в питьевой воде, или смешивают с кормом; и скармливают путем выпойки без ограничения в употреблении воды.



Необходим для профилактики дисбактериозов и повышения естественной резистентности организма животных, в том числе птиц к инфекционным заболеваниям.

Полученный по оригинальной технологии (ноу-хау) пребиотик стимулирует развитие полезной микрофлоры; за счет наличия инактивированных клеток дрожжей оказывает абсорбирующее токсины действие; за счет наличия витаминов, антибиотических компонентов и других компонентов – повышает иммунитет, способствует подавлению патогенной микрофлоры.

По согласованию с заказчиком может содержать специальный энтеросорбент усиливающий детоксицирующие и пробиотические функции биопрепарата.

Входящие в состав препарата культуральная жидкость; цельные и подвергшиеся автолизу клетки культур-продуцентов (дрожжей), их функциональные полисахариды – компоненты клеточных стенок дрожжей – глюканы и маннаны; продукты автолитических процессов; продукты жизнедеятельности культур-продуцентов (витамины, белок, запасные жиры, нуклеиновые кислоты, полисахариды и волютин) и культуральную жидкость молочнокислых бактерий (преимущественно молочнокислые палочки – лактобациллы различных видов) в количестве не более 10% от общего объема в качестве консерванта. Оказывают мощное противотоксическое и стимулирующее действие.

Способ применения: препарат разводят в питьевой воде, или смешивают с кормом; и скармливают путем выпойки без ограничения в употреблении воды.



ПРЕБИОТИК



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: в полимерные канистры объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016.

Термостабильность – можно использовать при производстве гранулированных комбикормов;

ХРАНЕНИЕ: до 8-ми месяцев от +5⁰ до +10⁰С.

СИМБИОТИК



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: в полимерные канистры объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016.

Термостабильность – можно использовать при производстве гранулированных комбикормов;

ХРАНЕНИЕ: до 8-ми месяцев от +5° до +10°C.

Кормовая добавка представляет собой суспензию, состоящую из комплекса (симбиоза) полезных пробиотических бактерий и их продуктов жизнедеятельности, симбиотических дрожжей с пробиотическими свойствами, функционально усиленные пребиотическими компонентами полученными по технологии «ноу-хау» из компонентов клеток культур-продуцентов, которые одновременно с живыми молочнокислыми бактериями и живыми пробиотическими дрожжами усиливают эффекты друг друга.

Пребиотический компонент стимулирует развитие собственной полезной микрофлоры; за счет наличия инактивированных клеток дрожжей оказывает абсорбирующее токсины действие; за счет наличия витаминов и других компонентов – повышает иммунитет, способствует подавлению патогенной микрофлоры. При этом, на ранних стадиях применения, когда собственная полезная микрофлора еще слабо развита, за счет наличия широкого спектра пробиотических микроорганизмов, которые развиваются в ЖКТ животных способствует снижению количества патогенной и условно-патогенной микрофлоры; и повышению здоровья животных.

Способ применения: препарат разводят в питьевой воде, или смешивают с кормом; и скормливают путем выпойки без ограничения в употреблении воды.



«ИМПУЛЬС»

Уникальный стимулятор роста растений «Импульс», который по своей эффективности не имеет аналогов, так как позволяет при посеве риса, сои, рапса, гречки, пшеницы, ячменя и других, сокращать до 50% норму высева семян, пролонгирует действие протравителя и селитры до 50%, а также позволяет получить прибавку урожая по сравнению с обычной технологией минимум от 3-х до 15 ц/га.

МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА НА РАСТЕНИЯ:

Главная особенность СРР «Импульс» заключается в том, что он запускает в растениях механизм мобилизации всех потенциальных возможностей, заложенных в геноме природой и селекцией. Под воздействием этого препарата значительно усиливается работа Н – насоса, ускоряются транспортные процессы, и активизируется синтез РНК, вследствие чего интенсифицируются физиологические процессы роста и деления клеток. За счет увеличения проникающей способности клеточных мембран, усиливается всасывающая функция растений, что значительно улучшает поступление в клетки отдельных метаболитов и элементов питания. Это позволяет развиваться мощной корневой системе и обеспечивать развитие максимального количества продуктивных стеблей.

РОЛЬ СРР ИМПУЛЬС:

- обладает мощным фунгицидным воздействием, что позволяет сократить на 50% количество протравителя ;
- препарат способствует прониканию протравителя внутрь зерна, заполняя микротрещины, обеспечивая этим более длительное протравочное воздействие;
- обеспечивает растениям защиту от болезней, грибковых инфекций и вредителей;
- способствует более быстрому набуханию семян в проростках, ускоряет прохождение всех биохимических процессов;
- сокращает срок прорастания;
- обеспечивает появление дружных и здоровых всходов;
- позволяет при обработке семян вместе с протравителем увеличить количество продуктивных стеблей по рису до 5-8, по пшенице до 12-16, а по ячменю до 30-36.



Форма выпуска: жидкая – 1 л.

Тарная форма и упаковка: жидкая форма в полимерных канистрах объемом 1 дм³ по ГОСТ 33756-2016

Срок годности: жидкий – до 8-ми месяцев от +5° до +18°С



Утилизатор навоза «УТИЛАК»



Форма выпуска: сухая – 0,5 кг.

Тарная форма и упаковка: Расфасован и упакован в фольгированный вакуумный пакет весом 0,5 кг по ГОСТ 12302-2013.

В жидкой форме 10-20 л – по согласованию с заказчиком.
Срок годности: при $t -10^{\circ}\text{C}$ 18 месяцев, при t до $+15^{\circ}\text{C}$ 12 месяцев.

Концентрация: Min $3,1 \times 10^8$ КОЕ/г.

Хранить: в темном прохладном, сухом и недоступном для детей месте.

Биопрепарат «Утилак утилизатор навоза», в составе которого комплекс бактерий и ферментов, обладает рядом преимуществ.

ДЛЯ ЛАГУНЫ:

- Препарат абсолютно безвреден в применении;
- Формирует в лагунах однородную суспензию;
- Очищает лагуны от слежавшегося навоза и остатков корма животных;
- Разлагает и перерабатывает органический материал (ускоряет естественные процессы) разжижения отходов;
- Препятствует образованию корок в лагуне;
- Снижает затраты на опорожнение лагун и внесения навоза на поля в качестве удобрения.

ДЛЯ ПОДСТИЛКИ:

- Минимизирует необходимость перемешивания или встряхивания навоза
- Значительно уменьшает зловонный запах и другие нежелательные явления, сопровождающие хранение навоза;
- Сокращает выделение вредных газов (уменьшение уровня аммиака);
- Подогревает и уплотняет подстилку;
- Предотвращает развитие патогенных бактерий;
- Исключает чистку помещения в осенне-зимний период, за счет этого снижается уровень стресса у сельскохозяйственных животных и птиц.

Термофильные бактерии, входящие в состав препарата, перерабатывают его в минерализованный компост за короткий срок – 15-30 дней. Исчезает патогенная микрофлора и паразиты, в том числе, насекомые. Токсичные газы и неприятный запах пропадают без следа.



Дозатор для внесения инокулянта

Дозатор для внесения инокулянта – используется как механизм для добавления жидких биологических консервантов в массу, силосуемую во время сбора урожая. Дозатор отличается простым удобством обслуживания и надежностью. Он был разработан для использования водорастворимых биологических консервантов (Лактис) и не пригоден для агрессивных вызывающих коррозию или высоко-вязких жидкостей.

Консервант тонко распыляется, что обеспечивает лучшее распределение бактерий молочной кислоты. Масса жидкости регулируется электронным управлением числа оборотов насоса, в результате чего работоспособность насоса значительно удлинится. Перегрузочный, прицепной подборщик, пресс-подборщик и плющилки обеспечиваются «классическим» дозатором для молочно-кислых бактерий (1 литр / тонна силосуемой массы, и соответственно плавно регулируются от 20-60 л / час). В зависимости от величины и производительности машин подбирается дозатор и бак, например – от 50 до 400 л. С помощью автоматически отрегулированного дозатора бактерий, возможна более точная дозировка биологического консерванта. Преимущество электронного дозатора заключается в том, что при установленных параметрах необходимого количества консерванта, происходит автоматическое регулирование его подачи в силосуемую массу. Устанавливается на все типы кормоуборочных и силосоуборочных комбайнах, как отечественного так и зарубежного производства.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Объём ёмкости – 100 л.
- Питание – **12 В**, максимальная сила тока 10 А.
- Производительность – от 20 – 60 л / час.
- ШДВ – 52 x 80 x 60 см.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Каркас
- Ёмкость
- Блок управления
- Насос
- Расходомер
- Шланг 10 м
- Форсунка 100°
- Провода для подключения 7 м.





8 800 250-28-24 8 978 907-16-16
8 978 907-19-99 8 3652 51-88-40



LAKTIS.KRYM@MAIL.RU



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ**

**КООРДИНАТЫ
НАШИХ ПАРТНЁРОВ
В РЕГИОНЕ**