



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Институт Крымагротехнологий»
Хазанович Ю.И.



Инструкция по применению биоконсервантов линейки «Лактис».

Биоконсерванты линейки «Лактис» представляют собой концентрированные микробиологические бактериальные комплексы, предназначенные для консервирования кормов для сельскохозяйственных животных. Каждый из них содержит $\text{Min. } 3,0 \cdot 10^{13}$ КОЕ/г молочнокислых бактерий.

Биоконсерванты линейки «Лактис» расфасованы и упакованы в пластиковую емкость объемом 1000мл. Срок хранения без снижения бактериального титра концентрата – до 6 месяцев при температуре $5^{\circ} + 18^{\circ}\text{C}$, а хранение в бытовом холодильнике при средней температуре $+5^{\circ}\text{C}$ – до 8 месяцев.

Биологические свойства:

Биоконсервант «Лактис» резко активизирует процесс заквашивания измельченной растительной массы с образованием полезной биологически-активной микрофлоры, которая угнетает патогенную микрофлору, подавляет маслянокислое и гнилостное брожение, и способствует равномерному распределению молочной кислоты в толще кормов. Применяя продукты производства ООО «Институт Крымагротехнологий» из линейки «Лактис» Вы гарантированно получаете 100 % сохранность кормов на период до 24 месяцев и возможность их скармливания через 21 день после заготовки при соблюдении технологии кормозаготовки, а также правильного внесения биоконсерванта.

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 легкосилосуемых культур, силоса при влажности 45-65% применяется биоконсервант «Лактис». Норма внесения консерванта составляет 1л на 1000 (одну тысячу) тонн силосуемой массы;
- при консервировании трудносилосуемых культур, бобовых, плющеного зерна, а также сенажа легкосилосуемых культур и силоса влажностью свыше 65%, применяется биоконсервант «Лактис». Норма внесения консерванта составляет 2л на 1000 (одну тысячу) тонн силосуемой массы;
- при консервировании соломы применяется биоконсервант «Лактис С-100». Норма внесения консерванта составляет 2л на 1000 (одну тысячу) тонн силосуемой массы;
- при консервировании любых видов цельного зерна для кормовых целей применяется биоконсервант «Лактис С-200». Норма внесения консерванта составляет 6л на 1000 (одну тысячу) тонн цельного зерна.

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 тяжелым трактором. Подача рабочего раствора производится с помощью: лейки, насоса через шланг с распылителем на конце равномерно разбрызгивая по всей поверхности силосуемой массы.

Трамбовка силосуемой массы 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 течение 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 не от 1-5 литров на 1 тонну заготавливаемой массы.** В случае неиспользования рабочий раствор необходимо слить и поместить в холодильник при $+5^{\circ}+18^{\circ}\text{C}$.

Разработано и Согласовано
Директор по развитию и научному
сопровождению продукции
ООО Институт Крымагротехнологий

Черняев Н.Н.