



25 ЛЕТ УСПЕХОВ И ИННОВАЦИЙ

## ВИК – ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

- Q Две научно-исследовательские аккредитованные лаборатории
- 🏭 Две производственные лицензированные площадки (г. Белгород и г. Витебск)
- 📄 Разработка препаратов импортозамещающего спектра
- 🏭 Производство ветеринарных препаратов различных фармакотерапевтических групп
- 📄 Интеллектуальный потенциал компании — 9 патентов
- 🏭 Номенклатура продукции – более 88 наименований препаратов для всех видов животных и птицы

### Сертификация: GMP, GMP EU, ISO 9001, ISO 14 001, OHSAS 18 001

GMP EU на производство стерильных ветеринарных препаратов и контроль их качества  
GMP на производство ветеринарных средств



19 офисов в крупнейших городах России, Беларуси и Казахстана

140050 Россия, Московская область, Люберецкий район, п. Красково, Егорьевское шоссе, д. За  
Телефон: +7 (495) 777-60-81/85, факс: +7 (495) 221-06-17. Электронная почта: info@vicgroup.ru  
vicah.ru / vicgroup.ru

РЕКЛАМА

# Консерванты для кормов: выбираем правильно

**Владимир КУМАРИН,**  
технолог по животноводству  
**ТД ВИК**  
**Иван МАЛИНИН,**  
технический директор  
«Лаллеманд», Россия

**В структуре себестоимости животноводческой продукции значительную долю составляют затраты на корма. Поэтому руководители сельскохозяйственных предприятий уделяют особое внимание оптимизации этой статьи расходов.**

При выборе консервантов в первую очередь необходимо оценивать, сколько и каких бактерий поступит в силосуемую массу. Многократные исследования доказали, что внесение менее 100 тыс. бактерий на каждый грамм консервируемой массы не обеспечивает должного преимущества вносимых микроорганизмов. К сожалению, многие дешевые продукты не дают рабочей концентрации, имея дозировку всего 10 тыс. бактерий.

Необходимо учитывать, что максимальную скорость подкисления обеспечивают мультибактериальные препараты, в которых сочетаются молочнокислые бактерии, «запускающие» процесс силосования при высоких значениях pH (*Pediococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus*), и бактерии *Lactobacillus plantarum* — мощные продуценты молочной кислоты, завершающие силосование (рис. 1). Использование монобактериальных препаратов, содержащих только *Lacto-*

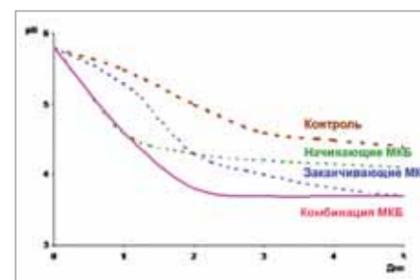


Рис. 1. Динамика изменения кислотности силоса под влиянием различных типов молочнокислых бактерий

*bacillus plantarum*, менее эффективно, поскольку они неактивны на начальном этапе силосования и «позволяют» нежелательной микрофлоре разрушать сахара и протеин.

Для решения проблемы аэробной стабильности кормов необходимо использовать инокулянты, содержащие специализированные гетерофер-

ментов — улучшение перевариваемости клетчатки кормов и снижение сокоистечения — увеличивает экономическую эффективность применения силосных инокулянтов.

Препараты для заготовки кормов (компания Lallemand, Великобритания) и их характеристики перечислены в таблице.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что конечная цель применения различных технологий и любых препаратов — повышение сохранности, переваримости и поедаемости объемистых

<b>Биотал Асидфаст НС Голд</b>	Микробно-ферментный препарат для заготовки силоса, в том числе из трудносилосуемых культур
<b>Биотал Аксфаст НС Голд</b>	Микробно-ферментный препарат для заготовки силоса и сенажа
<b>Биотал Майзкул НС Голд</b>	Препарат для заготовки силоса и сенажа из кукурузы и прочих легкосилосуемых культур
<b>Биотал Холкроп Голд</b>	Микробно-ферментный препарат для заготовки зерносенажа
<b>Биотал Биокрип</b>	Препарат для заготовки влажного плющеного зерна и корнажа

ментативные молочнокислые бактерии *Lactobacillus buchneri*, особенно штамма NCIMB 40788. В меньшей степени, но все же могут способствовать защите корма от разогрева и плесневения пропионовокислые бактерии *Propionibacterium* и гетероферментативные молочнокислые бактерии *Lactobacillus brevis*. Все прочие микроорганизмы не повышают аэробную стабильность, наоборот, зачастую они или продукты их жизнедеятельности стимулируют разогрев корма.

При выборе консервантов следует помнить, что ферменты, введенные в их состав, могут повысить силосуемость трудносилосуемых культур. Дополнительный результат действия

кормов. Поэтому использование препаратов — это составная часть высокоорганизованного кормопроизводства. Комплексный подход к процессу кормозаготовки, предусматривающий правильный подбор культур, соблюдение фаз и сроков их уборки, рациональную технологическую цепочку и применение качественных биопрепаратов для силосования, позволит обеспечить животноводческие предприятия полноценными энергонасыщенными кормами собственного производства. **ЖИР**

**Эксклюзивный дистрибьютор**

**ТД ВИК, г. Москва**  
Тел.: (495) 777-60-85  
Факс: (495) 777-60-84  
www.vicgroup.ru

