ВИК — ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

- Две научно-исследовательские аккредитованные лаборатории
- Разработка препаратов импортозамещающего спектра
- Интеллектуальный потенциал компании — 9 патентов
- Две производственные лицензированные площадки (г. Белгород и г. Витебск)
- Производство ветеринарных препаратов различных фармакотерапевтических групп
- 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. 3а
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 *Lactobacillus plantarum*, менее эффективно, поскольку они неактивны на начальном этапе силосования и «позволяют» нежелательной микрофлоре разрушать сахара и протеин.

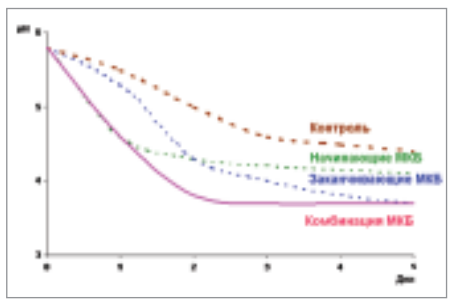

Рис. 1. Динамика изменения кислотности силоса под влиянием различных типов молочнокислых бактерий

Для решения проблемы аэробной стабильности кормов необходимо использовать инокулянты, содержащие специализированные гетероферментативные молочнокислые бактерии *Lactobacillus buchneri*, особенно штамма NCIMB 40788. В меньшей степени, но все же могут способствовать защите корма от разогрева и оплесневения 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 трудносилосующихся культур. Дополнительный результат действия ферментов — улучшение переваримости клетчатки кормов и снижение сокоистечения — увеличивает экономическую эффективность применения силосных инокулянтов.

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

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

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

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

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Кумарин_84_V.indd 63 22.04.2015 15:49:29