



Оставьте консерватизм — применяйте консерванты!

Геннадий НЕФЁДОВ, кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО «Кормовит»

Когда-то, в начале моей работы в сфере консервирования кормов, в 2001 г., наш коллега-партнер, специалист финской компании Kemira — поставщика химических консервантов кормов, доктор сельскохозяйственных наук Харри Миеттинен сказал, что по-настоящему время химических консервантов придет в Россию лет через десять. Прошло четырнадцать лет — немалый срок для технологического прорыва. Для кого-то это время пришло...

За эти годы средняя молочная продуктивность скота в Финляндии достигла 8500 кг в год на голову во многом благодаря кардинальному улучшению качества заготавливаемых травяных кормов. В России же средний удой составляет около 4200 кг в год на голову. Причин столь низких показателей много: социально-политические, технологические и др.

Остановимся на технологических. Немало российских молочных хозяйств, среди которых и наши партнеры-клиенты, достигли высоких удоев (7–9 тыс. кг на голову) не за счет интенсивного скормливания дорогостоящих концентратов, а главным образом за счет современных технологий кормления и высокого качества травяных кормов — силоса, сенажа собственного производства, используя технологии и финские консерванты серии AIV и Пропионикс.

Приятно осознавать, что в успехе партнеров есть и наша скромная лепта.

По-прежнему для большинства российских хозяйств низкое качество кормов — важнейшее препятствие на пути к достижению высокой продуктивности животных и экономической эффективности, реализации генетического потенциала молочного и мясного скота.

Многих специалистов, а чаще руководителей, пугают дополнительные затраты на консерванты при заготовке силоса, и они решают: «Не применять. Раньше без консервантов заготавливали и все было хорошо». Но это бесперспективная философия экстенсивного ведения хозяйства — за счет больших объемов, а не за счет качества. Вместо 1 т хорошего сенажа — 1,5 т плохого, вместо одной коровы с удоем 8 тыс. кг — две коровы с удоем по 4 тыс. кг. Но вот вопрос: являются ли затраты на консервант дополнительными или обязательными?

При определении экономической эффективности применения консерванта необходимо оценивать не только затраты, но главное — прибыль, полученную в результате его применения.

Если сравнить себестоимость зерновых/концентрированных и травяных кормов, в том числе заготовленных с использованием химических консервантов, в пересчете на 1 кг сухого вещества корма и обменную энергию, например 10 МДж ОЭ, то силос и сенаж оказываются гораздо экономичнее, особенно в центральных, северных и северо-западных областях России.

Поэтому при кормлении крупного рогатого скота технологи, считающие, что огрехи в качестве силоса, сенажа можно компенсировать увеличенной дозой концентратов, должны понимать, что это ошибочный путь. Он чреват лишними затратами и негативно влияет на здоровье крупного рогатого скота — жвачных животных, в рационе которых должны преобладать травяные корма.

Практика нашего сотрудничества с предприятиями мясного скотоводства показала, что и мясной скот весьма отзывчив на качественные силос и сенаж, заготовленные с консервантами AIV.

Главными направлениями работы компании «Кормовит» в сфере консервирования является внедрение технологий и

консервантов для заготовки силоса, сенажа, плющеного и цельного зерна, сена.

При силосовании трав принцип действия химических консервантов заключается в следующем. Внесение консерванта обеспечивает быстрое (в течение минут) подкисление консервируемой массы до значения pH 4–4,2, что является важнейшим фактором в подавлении нежелательных процессов брожения при консервировании и хранении кормов. Консерванты серии AIV универсальны, эффективны при силосовании различных культур, в том числе бобовых, трудносилосуемых.

Наличие муравьиной и пропионовой кислот обеспечивает сильные бактерицидное и фунгицидное действия консерванта, высокую устойчивость корма к аэробному поражению. Содержание буфера — формиата аммония — обеспечивает низкие коррозионные свойства, малую летучесть.

AIV 3 ПЛЮС и AIV 2000 ПЛЮС — консерванты для заготовки силоса и сенажа из подвяленной массы с влажностью 55–75%. Они также прекрасно зарекомендовали себя при консервировании плющеного зерна.

Данные консерванты не разъедают кожу и являются слабокоррозионными. Они вносятся с помощью насосов-дозаторов, устанавливаемых на кормоуборочную технику, перед закладкой массы на хранение. Расход консервантов — 4–6 кг/т зеленой массы в зависимости от ботанического состава трав, влажности силосуемой массы.

Необходимо помнить, что консерванты не могут сделать корм лучше исходного сырья, но позволяют максимально сохранить его питательную ценность.

Применение консервантов не освобождает технологов от строгого соблюдения остальных требований технологии силосования: быстрого заполнения силосных траншей, создания анаэробных условий путем качественной трамбовки, тщательного укрытия пленкой с гнетом, что благоприятствует процессу молочнокислого брожения.

Применение консервантов серии AIV позволяет:

- снизить общие биохимические потери питательных веществ в силосуемом корме (угар) с 20–25% (без консервантов) до 10% (с AIV);
- повысить переваримость питательных веществ корма, особенно протеина, сахаров, улучшить конверсию корма;
- максимально сохранить питательные вещества консервируемой массы, особенно сахара, витамины, накопленные травами (особенно А и Е);
- снизить содержание вредных соединений (аммиака, аминов);
- обеспечить аэробную стабильность корма при открытии хранилищ и скармливании;
- обеспечить здоровый микроклимат на ферме;
- обеспечить минимальную бактериальную обсемененность молока, здоровье дойного стада;
- избежать возникновения токсикозов, особенно у высокопродуктивных коров.

В итоге — получить более качественный корм, увеличить продуктивность животных.

Если предприятие не может экономически (финансово) позволить себе обработку консервантом всей силосуемой массы, то для предотвращения потерь от плесневения верхнего слоя силосной траншеи (весьма частое явление) перед укрытием пленкой можно произвести обработку верхнего

слоя силоса раствором Пропионикса ПЛЮС в воде. Расход — 0,5–0,6 л Пропионикса ПЛЮС на 1 м² поверхности силосной траншеи. В итоге 0,5–0,6 л/м² консерванта спасут от потери 80–100 кг силоса (1 м², слой толщиной 10–15 см).

Затраты на консервант существенно ниже возможных потерь от плесневения, обработка консервантом избавит от проблем, связанных с попаданием микотоксинов в корм.

Консервирование сена и цельного фуражного зерна высокой влажности с помощью Пропионикса ПЛЮС основывается на предотвращении с помощью пропионовой кислоты размножения бактерий, плесени и дрожжей в рулонах сена влажностью 16–25%, на зерне влажностью более 14%.

Наличие в консерванте 94,1% пропионовой кислоты, обладающей сильными бактерицидными и фунгицидными свойствами, обеспечивает высокую устойчивость корма к аэробному поражению.

Пропионикс ПЛЮС вносят в неразбавленном виде в консервируемую подсушенную массу трав при заготовке сена влажностью 16–25%, цельного фуражного зерна перед закладкой на хранение с помощью насосов-дозаторов, обеспечивающих равномерное нормированное внесение консерванта. Дозировка зависит от влажности корма.

Принцип технологии консервирования плющеного зерна аналогичен процессу силосования трав, включает в себя механическое расплющивание зерна с помощью вальцовых мельниц, внесение консервантов с целью снижения pH массы зерна до 4–4,2 и подавления развития нежелательной микрофлоры, создание анаэробных условий путем трамбовки, укрытие пленкой с гнетом.

Консервирование плющеного зерна основано на процессе молочнокислого брожения, для протекания которого необходимо определенное содержание влаги и сахаров в консервируемом зерне. Нижний предел влажности — 27–30%, оптимальный — 35–40%.

В настоящее время число сторонников данной технологии постоянно растет. География консервирования плющеного зерна — от Архангельска до Краснодара, от Калининграда до Благовещенска. Основными культурами для консервирования плющеного зерна являются ячмень, пшеница, тритикале, кукуруза.

Тесное сотрудничество связывает нас с компанией Aimo Kortteen Конераја Оу, производящей широко известные в Европе вальцовые мельницы Murska.

Обязательное условие работы ООО «Кормовит» — технологическое сопровождение продаваемых продуктов: консультации, помощь в установке оборудования, исследование качества кормов.

Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество!

В заключение от имени ООО «Кормовит» хочу выразить благодарность за сотрудничество всем нашим партнерам-клиентам, которых у нас сейчас более двухсот.

ЖКР

ООО «Кормовит»
125212, Москва, ул. Выборгская, д. 16, стр. 1
Тел./факс: (495) 514-08-64
E-mail: info@kormovit.ru
www.kormovit.ru

