

*Р.В. Дубовик,
Д.В. Рык*

Качественный силос необходим каждому племенному хозяйству

Плановая селекционная работа в племенных хозяйствах зачастую сдерживается отставанием условий выращивания и продуктивного использования крупного рогатого скота от параметров, необходимых для реализации генетического потенциала животных. Основным моментом здесь является недостаточное, несбалансированное кормление.

Неполноценное питание коров в период стельности, при дефиците протеина, витаминов, макро и микроэлементов, оказывает неблагоприятное воздействие на развитие плода и устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды новорожденных телят. А ведь не для кого не секрет, что основа любого высокопродуктивного стада - правильно выращенный молодняк, основы здоровья которого были заложены с рождения. Все отклонения и недостатки в кормлении в любой период роста животного, приведшие к недоразвитию организма, потом практически не компенсируемы. Даже при обеспечении впоследствии полноценным питанием, такие животные, как правило, не способны в полной мере проявить свой наследственный потенциал. Нарушения в рационе лактирующих коров не позволяют выявить действительный потенциал по продуктивности, что также мешает принятию верных селекционных решений.

В этом ключе следует обратить внимание на характеристики основных кормов, которые во многих российских хозяйствах все еще оставляют желать лучшего, и, прежде всего силоса, имеющего очень большое значение в кормлении скота: энергетическая ценность и содержание протеина - низкое, а сырой клетчатки, напротив излишне много. Причина - в несоблюдении технологии силосования - трава скашивается слишком поздно, а убранная масса закладывается на хранение без эффективного подвяливания. Хорошо известно, что оптимальным сроком скашивания является период между окончанием выхода в трубку и концом выброса метелки, для бобовых трав - начало бутонизации. Запаздывание уборки на 10 дней уменьшает сбор переваримого протеина на 20-25%.

Для верного представления о принципах силосования необходимо понимать, что консервирование зеленой массы (как и квашение капусты) процесс исключительно микробиологический. Он основывается на синтезе бактериями молочной кислоты, которая и обеспечивает консервирующий эффект. Для образования достаточного количества молочной кислоты и получения возможно более равномерного брожения рекомендуется принудительное внесение в кормовую массу бактериальных культур. В качестве примера, можно привести экологически чистый, безвредный, простой в обращении препарат Биотроф.

Закваска для силоса Биотроф обеспечивает высокую сохранность в консервируемой корме обменной энергии и сырого протеина, а отсутствие коррозионной активности и нелетучесть, обеспечивают ей высокие технологические качества. Руководители ведущих племзаводов Ленинградской, Московской, Псковской и других областей, понимая важность использования биологических заквасок в производстве кормов, уже многие годы успешно применяют в своих хозяйствах препараты фирмы Биотроф.

Бактериальную закваску можно вносить в измельченную массу при загрузке её в силосное сооружение с помощью любых механических распыляющих приспособлений, имеющихся в распоряжении предприятия. Однако, наиболее прогрессивным способом является внесение биоконсерванта с помощью насоса-дозатора, установленного непосредственно на полевом измельчителе.

Особенно эффективно биологическое консервирование подвяленного сырья. Опыты, проведённые во ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, показывают, что в этом случае потери сырого протеина снижаются на 36%. Конечно, погодные условия не всегда благоприятствуют подвяливанию, и здесь нужно учитывать степень измельчения силосуемых растений. При влажности 65% и ниже длина резки должна быть 2-3 см, при 70-75 % - 4-5 см, при 80% - 8-10 см. Даже если подвяливание невозможно, закваска позволит сохранить питательную ценность зелёной массы.

Молочнокислородное брожение - процесс анаэробный. Для удаления воздуха из силоса очень важно хорошо утрамбовать массу, используя при этом колёсные трактора общего назначения К-700, К-701. Широко используемые для трамбовки гусеничные трактора ДТ75М слишком легки для этой операции и их в этом случае лучше агрегатировать с гладкими водоналивными катками КВГ-1,4.

Быстрая и качественная изоляция корма от воздуха - одно из основных условий получения доброкачественного силоса. Траншею укрывают полиэтиленовой плёнкой, которую склеивают в полотнище и прижимают к поверхности корма землёй, опилками, торфом, соломой.

Итак, единственный путь к улучшению качества силоса лежит через строгое соблюдение технологии, включающей в себя своевременное скашивание, подвяливание, измельчение зелёной массы, уплотнение её в хранилище, быструю изоляцию от воздуха и обязательно - использование эффективного микробиологического консерванта.

ООО БИОТРОФ, Санкт-Петербург

Наше племенное дело 4/2002