



Индекс сохранности

Хорошие объемистые корма - основа эффективной молочной продуктивности. В годы хорошего урожая молочная продуктивность от силоса/сенажа выше, а затраты на корма ниже. Хорошая сохранность заготовленных кормов очень важна при использовании качественного силоса.

Успех или неудача при утилизации силосной/сенажной ямы определяют срок использования, вкусовые качества и питательную ценность корма. Это также оказывает существенное влияние на риск образования вредных грибов и бактерий в траншее. Индекс сохранности в приложении анализа SilageManager® от компании Eurofins Agro показывает, как проходил процесс консервации в силосной/сенажной яме.

Молочная кислота

В процессе консервации в яме молочнокислые бактерии являются ключевыми игроками. Эти бактерии преобразуют сахар в молочную кислоту, заставляя снижаться уровень кислотности (pH). При достаточно низком уровне кислотности (pH) устанавливается равновесие, и рост бактерий прекращается. Условие для роста молочнокислых бактерий

- бескислородная среда, то есть герметично закрытая силосная яма. Если условия для молочнокислых бактерий являются неблагоприятными, то шанс для развития получают нежелательные бактерии, например, маслянокислые бактерии и одновременно повышается риск перегрева кормов. Эти нежелательные процессы зачастую снижают питательную ценность силоса/сенажа в яме.

Техника силосования

Индекс сохранности в приложении анализа SilageManager® варьируется от 0 до 100, где искомое значение должно быть выше 80. Индекс содержит много информации о технике силосования. Яму с плохой сохранностью улучшить уже нельзя. Однако, индекс сохранности может указать, корм из каких ям лучше всего скармливать молодняку КРС.

Качественное силосование

Сохранность травяного сенажа частично зависит от исходного материала. Работа во время утрамбовки и закладки кормов на траншею, укрытие траншеи - эта часть вашей работы имеет большое влияние на сохранность и, следовательно, на качество сенажа/силоса. Следует уделять внимание таким аспектам как: своевременное скашивание, трамбовка, хорошее укрытие ямы, возможный выбор консерванта, силосование слишком влажного или слишком сухого корма.

Слишком сухой силос/сенаж - не значит хорошо

Яму, в которую закладывается слишком сухая масса (более 50 процентов СВ), тяжело трамбовать. Это часто означает, что воздух (и кислород) остается в яме. В результате, процесс консервации, осуществляемый молочнокислыми бактериями, будет проходить не так гладко. Кроме того, бактерии хуже развиваются в сухом продукте. Поэтому, требуется больше времени, чтобы яма стала стабильной. В связи с текущей политикой в отношении использования навоза, трава, в настоящее время, содержит меньше белка и больше сахара. В результате,

образование уксусной кислоты ниже. Эти два важных обстоятельства способствуют тому, что брожение в яме проходит не очень хорошо и, таким образом, яма становится более восприимчивой к перегреву. Поэтому не позволяйте траве пересыхать во время подвяливания на земле.

Консерванты для силоса/сенажа выбирайте осознанно

Консерванты для силоса/сенажа необходимы только в том случае, если условия силосования не являются оптимальными. Использование консервантов на силосе/сенаже не является гарантией оптимального кислотного состава для консервации и чувствительности к перегреву. Разумеется, это зависит от типа силосного консерванта, но более важным фактором является состав трав. Если масса слишком сухая, то добиться оптимального уровня кислотности и хорошей структуры будет невозможно даже при использовании силосного консерванта.

