

Г.Ю.Лаптев
д.б.н., ООО «БИОТРОФ»

Консервирование трудносилосующихся трав

Как известно, качество силоса зависит, во-первых, от качества выращенного сырья. Во-вторых, оно зависит от скорости подкисления заложенной в хранилище растительной массы. Различные культуры отличаются по способности к силосованию. Естественно, что основным показателем, характеризующим сбраживаемость проявленной массы, становится общая обеспеченность растений сахаром, то есть их сахаро-буферное отношение.

К сожалению, отечественные данные по оценке сахаро-буферного отношения в наиболее распространенных кормовых травах отсутствуют. В этой связи доктор с.-х. наук Ю.А.Победнов (ГНУ ВНИИ кормов РАСХН) выполнил эту работу применительно к наиболее распространенным в отечественной сельскохозяйственной практике травам.

Понятно, что вероятнее всего ошибиться с выбором способа консервирования бобовых трав вследствие их низкой обеспеченности сахаром. С этой целью в таблице приводятся ориенти-

ровочные данные по оценке сбраживаемости основных видов однолетних и многолетних бобовых трав, скошенных в рекомендуемые сроки уборки.

Как следует из приведенных в таблице результатов анализов, люцерна и козлятник восточный 1-го и 2-го укосов в рекомендуемые сроки уборки относятся к несилосующимся культурам. Неблагоприятный химический состав указанных растений не позволяет приготовить из них доброкачественный силос.

Важно, однако, отметить, что сенажирование обеспечивает желаемый

результат лишь при условии неукоснительного соблюдения режима проявления растений до содержания сухого вещества не ниже 45%. Это очень редко соблюдается в производственной практике. Анализ собранного фактического материала показывает, что в условиях производства из-за недостаточной степени проявления растений очень редко получается настоящий сенаж.

Существенно улучшить сбраживаемость люцерны и клевера можно путем их выращивания в смеси с хорошо обеспеченными сахаром злаковыми культурами. В этом случае из люцерно-злаковой смеси 1-го укоса вполне уже можно приготовить высококачественный силос, проявляя растения до содержания сухого вещества 30-35% и улучшая их силосуюемость за счет использования препаратов Биотроф и Биотроф-111.

Таблица. Сбраживаемость и приемы консервирования однолетних и многолетних бобовых трав

Фаза вегетации растений	Показатели сбраживаемости трав		Силосуются или нет культура при натуральном содержании СВ без консервирующих добавок	Рекомендуемое содержание СВ в консервируемой массе, %	Рекомендуемые приемы консервирования зеленой массы и препараты
	Содержание СВ, %	сахаро-буферное отношение			
Люцерна, сорт Пастбищная – 88 1-го укоса					
бутонизация	21,2	1,0	нет	45,0	сенажирование
Люцерна, сорт Пастбищная – 88 2-го укоса					
бутонизация	28,1	0,6	нет	45,0	«-«-»
Козлятник восточный, сорт Гале 1-го укоса					
бутонизация	23,5	0,8	нет	45,0	сенажирование
Козлятник восточный, сорт Гале 2-го укоса					
бутонизация	27,8	0,7	нет	45,0	«-«-»
Клевер луговой, сорт Ранний – 2 1-го укоса					
начало бутонизации	13,4	1,5	нет	30-35	силосование с Биотрофом или Биотрофом 111
бутонизация	15,4	1,6	нет	30-35	«-«-»
Клевер луговой, сорт Ранний – 2 2-го укоса					
бутонизация	20,3	1,2	нет	45,0	сенажирование
Лядвенец рогатый, сорт Луч 1-го укоса					
начало бутонизации	15,9	1,8	да	30-35	силосование с Биотрофом или Биотрофом 111
бутонизация	17,1	1,9	да	30-35	«-«-»
Лядвенец рогатый, сорт Луч 1-го укоса					
начало бутонизации	17,1	1,5	нет	30-35	«-«-»
бутонизация	18,5	1,5	нет	30-35	«-«-»
Люпин узколистый, сорт Снежить					
блестящие бобы в нижних ярусах	18,5	1,8	да	30-35	«-«-»
Бобы кормовые, сорт Исток					
восковая спелость зерна в нижних ярусах бобов	18,4	2,0	да	30-35	«-«-»