

УДК 633.31/37.63/

**РЕЗЕРВЫ КАЧЕСТВА ТРАВЯНИСТЫХ КОРМОВ****МОЩЕНКО Т.И.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В обеспечении скота полноценными кормами ведущая роль отводится травянистым, на долю которых в рационах крупного рогатого скота приходится около 75 %. Актуальной проблемой является несбалансированность их по белку. В её решении немаловажное значение придаётся совершенствованию структуры многолетних трав и скашиванию их в оптимальные сроки.

Определение оптимальных сроков скашивания проведено нами на травостоях клевера лугового сорта Витебчанин и ежи сборной сорта Могутная. Травостой использовались в двукратном (фаза цветения) и трёхкратном (фаза трубкования-бутонизация и колошения) режимах.

Для получения сбалансированных травянистых кормов по протеину, его содержание в растениях в период уборки должно быть не менее 13-14% (на сухое вещество). Такое количество протеина можно получить лишь при скашивании трав в ранние фазы. Об изменении качества зелёной массы в зависимости от фаз развития многолетних трав можно судить по данным таблицы 1.

Таблица 1

Изменение химического состава многолетних трав по фазам развития

Культура	Фаза вегетации	Содержание в % на сухое вещество	
		протеина	клетчатки
Ежа сборная	выход в трубку	15,2	25,6
	колошение	12,3	29,4
	цветение	9,7	34,3
Клевер луговой	бутонизация	16,3	20,8
	цветение	12,4	24,7

Ранняя уборка многолетних трав (выход в трубку, бутонизация) обеспечивает наибольший выход кормовых единиц и переваримого протеина (таблица 2). Запоздывание с уборкой привело к снижению сбора кормовых единиц на 11,5-30,0 и переваримого протеина на 16,5-56,8 процентов. Особенно резкое снижение сбора питательных веществ имело место на травостое ежи сборной.

Таблица 2

## Выход кормовых единиц и переваримого протеина при уборке многолетних трав в разные фазы вегетации

Культура	Фаза вегетации	Содержание в 1 кг сухого вещества		Сбор с гектара за вегетацию, ц	
		Корм. ед.	Перевар. протеина	Корм. ед.	Перевар. протеина
Клевер луговой	Бутонизация	0,87	133	68,0	9,9
	цветение	0,72	98	61,0	8,5
Ежа сборная	выход в трубку	0,86	126	65,2	8,3
	колошение	0,72	107	60,4	7,2
	цветение	0,62	56	50,2	5,3
НСР 05 ц/га				2,3	

Исследования показали, что оптимальным сроком уборки многолетних трав для получения качественных кормов является: для ежи сборной - период трубкования - начало колошения, клевера - бутонизация - начало цветения. Продолжительность периода уборки одного вида, исходя из проведенных фенологических наблюдений, составила 9-14 дней. Провести уборку трав в эти сроки не позволяет имеющаяся материально-техническая база хозяйств. Поэтому целесообразно иметь разновидовые травостои, различающиеся по скороспелости, с таким расчётом, чтобы создать бесперебойный зелёный конвейер и убрать травы в оптимальные сроки. Первой культурой в таком конвейере может быть ежа сборная, отличающаяся самым ранним сроком наступления укосной спелости, который наступает в условиях Витебской области 13-27 мая. Наличие посевов ежи сборной позволяет начинать уборку трав на две недели раньше обычных сроков.

Удельный вес ежи сборной в структуре трав должен определяться возможностями уборной техники хозяйств и наличием азотных удобрений.

Расчёты экономической эффективности показали высокую результативность раннего скашивания, позволяющего получить дополнительно 1,43-2,18 руб. на рубль затрат.