

ных веществ (БЭВ).

При составлении травосмеси следует учитывать следующие требования: многолетние бобовые травы (клевер луговой, клевер ползучий и др.) в травосмеси должны составлять не менее 30-40% от общей нормы высева семян при долголетнем использовании.

В травосмесь необходимо включать травы с разной продолжительностью жизни, что позволит обеспечить равномерную продуктивность пастбищ по годам пользования.

Включение до 70-75% низовых злаков (мятлик луговой, райграс пастбищный, овсяница красная), верховых (кострец безостый, тимopheевка луговая) и полуверховых (овсяница луговая) до 25-30% корневищных злаковых трав (мятлик луговой, кострец безостый) и бобовых (клевер ползучий) увеличит продолжительность жизни пастбища и создаст плотную дернину.

Повышению урожайности травостоев пастбищ и сохранению их долголетней продуктивности способствует использование высокоурожайных многолетних трав, обладающих быстрым отрастанием после стравливания (высокой отавностью). Таким интенсивным видом является райграс многолетний, быстро формирующий дернину. Для равномерного обеспечения зеленым кормом в течение пастбищного периода надо иметь в одном массиве участки с травосмесями разных сроков созревания: раннеспелые травостой должны занимать 25-30%, среднеспелые - 40-50% и позднеспелые - 25-30%. Урожайность зеленой массы во 2-й год жизни многокомпонентные смеси трав сформируют на уровне 500-600 ц/га.

Поэтому для создания пастбищных смесей необходимо использовать несколько видов или сортов трав одного вида с разными сроками созревания.

УДК: 632.2.037:633

**КАРПЕНКО И.И.**, студент

Научный руководитель: **ЗЕНЬКОВА Н. Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПИТАТЕЛЬНОСТЬ ПАСТБИЩНОЙ ТРАВЫ ПО ЦИКЛАМ СТРАВЛИВАНИЯ**

Интенсификация молочного скотоводства невозможна без решения важнейшей задачи: обеспечения животных достаточным количеством высококачественных кормов. Говоря о качестве, имеются в виду не только пригодность кормов к скармливанию или доброкачественность их, они

должны хорошо перевариваться и иметь высокую питательность.

В этом отношении одним из наиболее ценных кормов для молочного скота является трава культурных пастбищ. При правильном использовании питательность травы достигает очень высоких значений. В 1 кг сухого вещества травы пастбищной спелости содержится не менее одной кормовой единицы, кроме того, молодая трава отличается высоким содержанием протеина, витаминов, различных минеральных веществ. Не последнюю роль играют вкусовые качества травы, особенно бобово-злаковых пастбищ.

Целью исследований явилось изучение качественного состава пастбищной травы по циклам стравливания. Опыты проводились на пастбище ЗАО «Ольговское» Витебского района. Изучали продуктивность и качественный состав бобово-злакового пастбищного травостоя. Для этого перед каждым циклом стравливания (укусным методом) определяли урожайность и отбирали образцы для химического анализа пастбищного травостоя.

Как показали результаты наших исследований, изучаемое пастбище обеспечило 5 циклов стравливания, общей урожайностью 270 ц/га зеленой массы: в первом цикле –45 ц/га, втором –73, третьем–60, четвертом - 54 и пятом- 38 ц/га. Содержание кормовых единиц в 1 кг сухого вещества пастбищного корма имело следующие показатели по циклам стравливания: в первом– 0,92 к.ед., втором–0,93, третьем–0,88, четвертом–0,87 и пятом –0,86 к.ед., а содержание протеина –100,60, 121,76, 111,09, 100,68, 101,69, соответственно. Обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином находилась на уровне 109 -131, в зависимости от циклов стравливания, что превышало зоотехнический норматив на 4 -26 г на 1 кормовую единицу. Содержание кальция находилось в пределах 6,69 –10,87 г, фосфора –3,08-3,68 г.

Таким образом, наибольший показатель урожайности (73 ц/га), содержания переваримого протеина (121,76 г) отмечался во втором цикле стравливания, так как в этот период происходил интенсивный рост и развитие трав пастбищного травостоя.