

уровню продуктивности, качественному составу и поедаемости по циклам стравливания. Опыты проводились на пастбище ЗАО «Ольговское» Витебского района.

Результаты экспериментальных данных показали, что на бобово-злаковом пастбище проведено пять циклов стравливания, и оно сформировало 270 ц/га зеленой массы: в первом цикле –45 ц/га, втором –73, третьем-60, четвертом - 54 и пятом- 38 ц/га. Старовозрастное пастбище обеспечило четыре цикла стравливания и сформировало урожайность всего 130 ц/га зеленой массы: в первом цикле- 30ц/га, втором- 50, третьем-30, четвертом –20ц/га.

Наибольшая урожайность отмечена в обоих вариантах во втором цикле стравливания, так как в этот период еще действуют вносимые минеральные удобрения и достаточная влагообеспеченность.

Данные ботанического состава травостоя показывают, что на бобово-злаковом пастбище злаковые травы занимали 50%, бобовые -48% и разнотравье-2%. На старовозрастном – 69%, 4,8 и 27,2%, соответственно. Наши исследования по поедаемости скотом трав показали, что бобово-злаковый травостой поедается более равномерно по циклам стравливания и составил 86,9%: в первом-89,1, втором- 84,8, третьем-84,5, четвертом-86,7 и пятом-89,4%. Поедаемость травостоя старовозрастного пастбища на 3,9% ниже бобово-злакового и составила 83%: в первом-89,0, втором - 80,7, третьем-79,7, четвертом-83,4%.

Таким образом, урожайность бобово-злакового пастбища в 2 раза выше старовозрастного и на 3,9% лучше поедается животными.

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

БОБОВО-ЗЛАКОВОЕ ПАСТБИЩЕ – ОСНОВА ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА

В летне-пастбищный период повышение продуктивности молочного скота можно обеспечить за счет кормов, сбалансированных по основным питательным веществам. Этим требованиям соответствуют пастбищные корма, содержащие в 1 кг сухого вещества 0,95-1,2 энергетических кормовых единиц (ЭКЕ). В зеленой траве содержится 15-22% сухого вещества, которое состоит на 90-93% из органических соединений, в том числе 18-25% сырого протеина 4-5% и 35-45% безазотистых экстрактив-

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