

Для этого перед каждым циклом стравливания (укусным методом) определяли урожайность и отбирали образцы для определения 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 – 46 ц/га, втором – 72, третьем – 61, четвертом – 53 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 находилось на уровне 109,34 -129,53 г в зависимости от циклов стравливания, что превышало зоотехнический норматив на 4,34-24,53 г на 1 кормовую единицу. Содержание кальция находилось в пределах 6,69 –10,87 г, фосфора –3,08-3,50 г.

Таким образом, наибольший показатель урожайности (72 ц/га), содержание переваримого протеина (121,76 г), кальция (10,87) г и фосфора (3,50 г) отмечалось во втором варианте, так как в этот период отмечается интенсивное развитие трав.

УДК: 632.2.037:633.632

КИРИЛЛОВ А.Л., студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, кандидат с.-х. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЗЛАКОВОГО И БОБОВО-ЗЛАКОВОГО ПАСТБИЩА

Особая роль в повышении продуктивности животных принадлежит пастбищам как основному источнику летних кормов. Скорейшее обновление и создание новых культурных пастбищ даст возможность в основном решить проблему сборов летних травянистых кормов. Пастбищные корма в рационах дойного стада составляют 40% годового расхода кормов. За пастбищный период от каждой коровы дополнительно можно получить 1500-1800 кг молока, что позволит снизить его среднегодовую себестоимость на 30-40%.

Бобово-злаковые травы наиболее полно отвечают требованиям современного кормопроизводства.

Цель исследований - объективно оценить старовозрастное (1-вариант) и бобово-злаковое (2-вариант) пастбища, через сравнения их по уровню продуктивности, качественного состава и поедаемости по циклам стравливания.

Опыты проводились на пастбище СПК «Плисавица» Браславского района Витебской области.

Данные исследований показали, что на бобово-злаковом пастбище проведено пять циклов стравливания и оно сформировало 270 ц/га зеленой массы: в первом цикле -46 ц/га, втором -72, третьем-61, четвертом - 53 и пятом- 38 ц/га. Старовозрастное - обеспечило четыре цикла стравливания и сформировало урожайность 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 поедался более равномерно по циклам стравливания и составил 86,9%: 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%: первом - 89,0, втором - 80,7, третьем - 79,7, четвертом - 83,4%.

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