

УДК 632.2.037:633.632

**ПОЛИЧЕНКОВА Т.О., СЕРГЕЕВА В.А.**, студентки

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

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЗЛАКОВОГО И БОБОВО-ЗЛАКОВОГО ПАСТБИЩА**

Особая роль в повышении продуктивности животных принадлежит пастбищам, как основному источнику летних кормов. Создание новых пастбищ интенсивного типа дает возможность в основном решить проблему кормления дойного стада в летний период. Пастбищные корма в рационах дойного стада составляют 40% годового расхода кормов.

Бобово-злаковые травы наиболее полно отвечают требованиям современного кормопроизводства.

Цель исследований - объективно оценить злаковое (1 вариант) и бобово-злаковое (2 вариант) пастбища, через сравнение их по уровню продуктивности, качественному составу и поедаемости по циклам стравливания.

Опыты проводились на пастбище ЗАО «Ольговское» Витебского района, Витебской области. После каждого цикла стравливания пастбище со злаковым травостоем подкармливали азотными удобрениями N<sub>52</sub>, в то время как под бобово-злаковой травостой удобрения не вносили.

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. Злаковое 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 составляли 50%, бобовые – 48% и разнотравье – 2%. На старовозрастном – 69%, 4,8 и 27,2% соответственно. Наши исследования показали, что бобово-злаковой травостой по циклам стравливания поедался более равномерно. Поедаемость составила 86,9%: в первом цикле -89,1, втором - 84,8, третьем-84,5, четвертом-86,7 и пятом- 89,4%. Поедаемость травостоя злакового 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, согласно проведенным исследованиям урожайность бобово-злакового травостоя в 2 раза выше злакового и на 3,9% лучше поедается животными.