

УДК 633

ЖИГАЛОВА Н.С., студентка

Научный руководитель: **ШЛОМА Т.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ

В нынешних условиях экономики важное значение имеет правильная организация поля многолетних трав, площадь под которыми в республике ежегодно составляет около 1,2 млн. га. Их возделывание позволит снизить дефицит переваримого протеина в кормах, а с экологической точки зрения позволит вовлечь в продукционный процесс около 150-170 тыс. тонн биологического азота.

В настоящее время возделывается значительное количество видов многолетних бобовых трав. Поэтому целью нашей работы явилось изучить их сравнительную продуктивность.

Экспериментальные исследования проводили в поле севооборота аграрного колледжа УО ВГАВМ «Лужесно» на дерново-подзолистой средне-суглинистой, среднеплодородной почве. Объектом исследований явились клевер луговой, галега восточная, люцерна посевная, лядвенец рогатый.

Как показали исследования, наибольшую урожайность зеленой массы сформировала галега восточная – 535 ц/га, которая за вегетационный период обеспечила получение двух урожаев за вегетационный период. Клевер луговой и люцерна посевная обеспечили получение приблизительно одинаковой урожайности зеленой массы – 501 и 494 ц/га соответственно. Наиболее низкая урожайность отмечена у лядвенца рогатого – 376 ц/га. Следует отметить, что наступление уборочной спелости у галеги восточной в первом укосе наступала к 20 мая, что на 15-22 дня раньше по сравнению с другими изучаемыми культурами, а урожайность этого укоса составила 215 ц/га. Это особенно важно при создании зеленого конвейера.

В условиях постоянного дефицита кормового белка важное значение приобретает белковая характеристика кормов. В этом плане изучаемые культуры не равноценны. Поэтому более полную и объективную оценку культурам дает сбор переваримого протеина с 1 га. Установлено, что наиболее высокий сбор переваримого протеина (21,3 ц/га) получен с посевов галеги восточной. Далее по этому показателю культуры расположились в следующем порядке: клевер луговой – 20,5 ц/га, люцерна посевная – 20,0, лядвенец рогатый – 6,8 ц/га.

Таким образом, возделывание различных по скороспелости видов бобовых трав позволит более рационально использовать их в системе зеленого конвейера. Наиболее продуктивными из изучаемых культур оказались галега восточная, клевер луговой и люцерна посевная.