

УДК 633.2/3:636.085.52

ВЕЧЕРНЯЯ Е.Ю., студентка

Научный руководитель **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, доктор с.-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ БИНАРНОГО СОСТАВА

Повышение качественных показателей в заготавливаемых травяных кормах является основополагающим фактором в кормопроизводстве. Расширение ассортимента кормовых культур позволит увеличить продуктивность кормовых угодий и повысить качество корма.

Оценка по продуктивности однолетних и многолетних кормовых культур проведена на среднесуглинистой почве, характеризующейся средней обеспеченностью макроэлементами и содержанием гумуса 2,0-2,2%.

Бобовые культуры являются основным источником растительного белка в кормлении животных. Многолетние травы за вегетационный период формируют несколько укосов зеленой массы. Изучение интенсивности их использования показало, что наиболее перспективной культурой для многоукосного использования является люцерна посевная, которая за четыре укоса обеспечила урожайность зеленой массы 450 ц/га, сбор сухого вещества – 11,2 ц/га, сбор сырого протеина – 22,9 ц/га. Следует отметить, что и при трехукосном использовании посевы люцерны в такой же мере реализуют свой биологический потенциал, что и при четырехукосном. Поэтому в северной части республики частота использования посевов люцерны будет зависеть от целей потребности зеленой массы. Наибольшее количество надземной биомассы галега восточная формирует при двухукосном использовании, где урожайность зеленой массы составила 480 ц/га, сбор сырого протеина – 20,1 ц/га.

Среди просо-сорговых культур в фазу выметывания наиболее высокой продуктивностью характеризовалось сорго. Урожайность зеленой массы этой культуры составила 510,5 ц/га, сбор сухого вещества – 69,0 ц/га, сырого протеина – 8,0 ц/га. Продуктивность посевов проса и пайзы были на одном уровне. Урожайность зеленой массы сформировалась на уровне 331,6 и 341,6 ц/га, сбор сухого вещества – 55,5 и 50,8 ц/га, выход белка составил 5,8 и 5,4 ц/га. Проведение фенологических наблюдений во время роста и развития многолетних и однолетних трав позволило выявить оптимальные даты уборки зеленой массы с целью подбора культур для заготовки бобово-злаковых травяных кормов. Посевы проса и пайзы в фазу выметывания метелки пригодны к заготовке кормов в период с 15 июля по 25 июля в сочетании с использованием зеленой массы со 2-го укоса люцерны посевной. Фаза выметывания метелки у сорго наступает с 25 августа и рекомендуется заготавливать ее совместно с люцерной посевной из 3-го укоса или с галегой восточной со 2-го укоса.