

НАН Беларуси» был заложен полевой опыт. Почва опытного участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая, подстилаемая моренным суглинком. Предшественник – звено севооборота: картофель – зерновые.

Исследования показывают, что бобово-злаковая травосмесь, состоящая из клевера лугового, клевера ползучего, тимофеевки луговой, овсяницы луговой и мятлика лугового, была по основным показателям продуктивнее, чем одновидовой посев злаковой культуры тимофеевки луговой. В среднем за второй и третий годы жизни урожайность зеленой массы составила 517,0 ц/га, выход сухого вещества – 109,1, сырого протеина – 15,6 ц/га и обменной энергии – 116,4 ГДж/га. У тимофеевки луговой продуктивность была в 1,6 – 1,9 раза ниже. Её урожайность зеленой массы составила 270,7 ц/га, выход сухого вещества – 66,9, сырого протеина – 5,9 ц/га и обменной энергии – 60,3 ГДж/га.

Возделывание в смешанных посевах бобовых и злаковых трав позволит лучше использовать почвенно-климатические ресурсы Витебской области, стабилизировать урожайность зеленой массы по годам за счет злаковых культур и повысить качество корма за счет бобового компонента. Создание бобово-злакового травостоя на основе пастбищных и сенокосных трав расширит возможность использования травостоя (на зеленый корм, сенаж, силос, травяную муку или резку) и увеличит период получения качественных кормов при оптимальных сроках скашивания или стравливания.

Включение клевера лугового и клевера ползучего в травосмесь со злаковыми культурами повысит питательность корма за счет содержания протеина, обеспечит более оптимальное соотношение между протеином и углеводами, улучшит поедаемость корма, а также снизит опасность заболевания тимпанией при скармливании.

УДК 633.2/3

ЯКУШЕНКО И.С., студентка

Научный руководитель: **ЕМЕЛИН В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТРАВосмЕСЬ ДЛЯ РАЦИОНАльНОГО ИСПОльЗОВАНИЯ

Для организации летней кормовой базы в условиях Витебской области чаще всего используют комбинированный зеленый конвейер. Основой комбинированного зеленого конвейера являются культурные пастбища. Однако большинство хозяйств области имеют низкую их продуктивность. Основная причина низкой продуктивности пастбищ и сенокосов – это их нерациональное использование. Нерациональное использование кормовых угодий ведет к преждевременному выпадению из травостоя наиболее

ценных видов и как следствие снижение продуктивности посевов. Другой причиной может являться несовершенство видового состава травостоя.

Известно, что уход за многолетними травами на сенокосах и пастбищах включает две группы мероприятий. Первая группа включает агротехнические (затратные) мероприятия по текущему уходу. Вторая группа, мероприятия (беззатратные) по рациональному использованию травостоя, которая включает ведение пастбищеоборота (чередование выпаса с сенокосением) или сенокосооборота. Так как мероприятия по рациональному использованию трав не требуют материальных, энергетических и других затрат, в задачу исследований входило установить продуктивность бобовых и злаковых трав и их травосмесей для более эффективного и рационального использования травостоя на кормовые цели.

В первый год (2005) жизни растений урожайность зеленой массы в одновидовых и в смешанных посевах была невысокой (52,4-64,8 ц/га). Изучение выявило, что пятикомпонентная травосмесь, состоящая из клевера лугового, клевера ползучего, тимофеевки луговой, овсяницы луговой и мятлика лугового, по основным показателям была продуктивнее, чем тимофеевка луговая. Урожайность зеленой массы травосмеси на 2-й год жизни составила 476,4 ц/га, на 3-й год – 557,5 ц/га. Урожайность тимофеевки луговой была ниже соответственно 216,0 и 325,3 ц/га.

Таким образом, пятикомпонентную травосмесь целесообразно использовать для формирования травостоев сенокосно-пастбищного направления, при возделывании которой проблему белка мы решаем за счет бобовых трав (клевер луговой, клевер ползучий), а продуктивное долголетие будет поддерживаться за счет рационального использования травостоя. Травосмесь, состоящая из типично пастбищных (клевер ползучий, мятлик луговой) и сенокосно-пастбищных трав (клевер луговой, тимофеевка луговая, овсяница луговая), позволит попеременно использовать кормовые угодья, т.е. чередуя выпас сельскохозяйственных животных с уборкой трав на сено, сенаж и другие цели.