

УДК 633. 2/3 631.559

СЕМИКОПЕНКО И.Ю., студентка

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ В СПК «БОЧЕЙКОВО» БЕШЕНКОВИЧСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Высокая себестоимость импортного белкового компонента в рационах животных значительно увеличивает себестоимость животноводческой продукции, и по этой причине в большинстве сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь отрасль животноводства остается убыточной. Успешное решение этой проблемы тесно связано с возделыванием многолетних трав. Удельный вес многолетних трав в структуре посевных площадей во многих регионах достиг оптимальных параметров. В настоящее время стоит задача – совершенствовать видовой состав культур и расширить посевы люцерны и травосмесей с её участием. Урожайность зеленой массы и продуктивное долголетие посевов люцерны определяется своевременным проведением технологических приемов.

Целью наших исследований являлось повышение урожайности зеленой массы за счет внесения минерального азота в дозе 50-60 кг д.в./га в начале вегетации посевов люцерны и после проведения первого укоса. Производственная проверка эффективности применения минеральных удобрений на посевах люцерны проведена в СПК «Бочейково» Бешенковичского района Витебской области согласно существующим методикам. Почва дерново-подзолистая, легкосуглинистая, хорошо окультуренная. Анализ данных показал, что урожайность зеленой массы без применения минерального азота на посевах люцерны составила 236 ц/га, а при внесении минерального азота в начале вегетации растений и после проведения первого укоса увеличилась до 364 ц/га. Следует отметить, что сложившиеся погодные условия во время вегетационного периода в 2010 году способствовали быстрому отрастанию люцерны и позволили сформировать три полноценных укоса. Зеленая масса, убранная в оптимальную фазу роста и развития растения, имела высокую обеспеченность сырым белком. Так, в 1 кг корма содержалось 115 г, что соответствует зоотехнической потребности в рационе коров. Внесение минерального азота увеличило производственные затраты на 361 тыс.руб./га, однако увеличение урожайности зеленой массы обеспечило снижение её себестоимости. Если в базовом варианте она равнялась 3,8 тыс. руб. за 1 ц, то в предлагаемом - 3,4 тыс. руб./ц. Годовой экономический эффект составил 145,6 тыс. руб./га. Таким образом, возделывание люцерны увеличивает производство белкового корма и способствует снижению его себестоимости.