

УДК 633 2/4:615.322.2

**КОЧЕТКОВ И.И.**, студент

Научный руководитель **КОВГАНОВ В.Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

## **УЛУЧШЕНИЕ ВЫРОДИВШИХСЯ ЛУГОВЫХ ТРАВСТОЕВ ПУТЕМ ПОДСЕВА БОБОВЫХ ТРАВ В ДЕРНИНУ**

В Республике Беларусь луговые земли занимают 3223,7 тыс. га. Они являются основным источником объемистых кормов для крупного рогатого скота. На протяжении многих лет одной из важнейших задач сельского хозяйства республики является увеличение производства и реализация животноводческой продукции. Поэтому государственной программой устойчивого развития села на 2011-2015 годы запланировано увеличение производства молока до 6000 кг в год. Обеспечить данное повышение возможно только за счет создания прочной кормовой базы.

В связи с этим целью наших исследований являлось определение продуктивности поверхностного способа улучшения старосеяного выродившегося травостоя на суходольных лугах северного региона Беларуси.

Полевой опыт был заложен в 2008 году на разнотравно-злаковом травостое восьмого года жизни, состоящем из 75% злаков и 25% разнотравья. Почва экспериментального участка – дерново-подзолистая, среднесуглинистая. Пахотный горизонт (0-20 см) характеризовался следующими агрохимическими показателями: рН (КСI) – 5,8, гумус – 2,23%, подвижных форм фосфора – 126 и обменного калия – 170 мг/кг почвы.

Схема опыта включала в себя старовозрастной травостой (контроль) и подсев бобовых трав в дернину (клевер луговой - 6 и клевер гибридный - 6,5 кг/га) на фоне минерального удобрения (P<sub>90</sub>K<sub>140</sub>).

Прежде всего следует отметить, что сложившиеся благоприятные погодные условия уже в год посева бобовых трав в дернину позволили сформировать урожайность сена на уровне 52,8 ц/га. В дальнейшем исследованиями было установлено, что в среднем за 4 года после поверхностного улучшения травостоя урожайность сена составила 75,4 ц/га, это на 103,8% больше, чем на контрольном старовозрастном травостое.

Сделав анализ данных по содержанию обменной энергии, кормовых единиц и сбору сырого протеина, необходимо отметить, что после посева бобовых трав в дернину данные показатели были довольно высокими. Так, прибавка к контрольному варианту составила 33,43 ГДж/га обменной энергии, 2,45 тыс./га кормовых единиц и 555 кг/га сырого протеина, или 107,2, 113,9 и 155,9% соответственно.

Таким образом, подсев бобовых трав в дернину способствует увеличению урожайности сена и сбору сырого протеина в 2,0 и 2,5 раза.