

УДК 633. 2/3 631.559

БАРАБАНОВА Л.А., студентка

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОРМОВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

В структуре травяных кормов доминирующее значение имеют посевы многолетних трав. Снижение себестоимости производства зеленой массы может обеспечить возделывание бобовых долголетних культур, которые формируют полноценный белковый состав. Расширение посевных площадей с участием люцерны отмечено во многих сельскохозяйственных предприятиях республики.

Целью наших исследований являлось изучение питательности корма из многолетних злаковых трав в смеси с люцерной посевной.

Зеленая масса для проведения химического анализа выращена на опытном поле СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области, где почва дерново-подзолистая, легкосуглинистая, хорошо окультуренная.

На содержание сухого вещества в зеленой массе люцерны в значительной степени оказывала влияние фаза развития растения. Уровень сухого вещества в первом укосе составил 16,2-16,9%. При этой же фазе уборки второй укос зеленой массы формировался при более теплом температурном режиме, поэтому во всех изучаемых вариантах в среднем за три года содержание сухого вещества увеличивалось на 2% и составило 18,1-18,9%.

По результатам химического анализа зеленой массы выявлено, что в 1 кг тимофеевки луговой и овсяницы луговой содержится 0,21-0,22 энергетических кормовых единиц (ЭКЕ), люцерны посевной - 0,17 ЭКЕ. Известно, что недостаток белка в рационах приводит к перерасходу корма и увеличению себестоимости продукции животноводства. Содержание сырого белка в 1 кг зеленой массы изучаемых нами злаковых многолетних трав не превышало 17 г, и значительно выше оно было в люцерне посевной - 26-30 г.

При использовании зеленой массы на силос более качественный корм получен из смеси 50% овсяницы луговой или тимофеевки луговой и 50% люцерны посевной. Если в 1 кг люцернового силоса количество обменной энергии составило 0,84 ЭКЕ, то в смеси со злаками - 0,88-0,90 ЭКЕ. В этом случае силос был обеспечен переваримым белком в количестве 19-23 г в 1 кг, что несколько ниже зоотехнической нормы по рационам, но выше в случае использования одновидового силоса.

Следовательно, в укреплении кормовой базы в зоне с достаточным увлажнением почвы во время вегетационного периода необходимо проводить заготовку травяных кормов с использованием бобово-злаковой зеленой массы.