

УДК 636.084/.087

**ИСТРАНИНА Ж.А.**, магистрант, **СМОК А.А.**, студентка

Научный руководитель **СУЧКОВА И.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕНА ИЗ ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ И ЛЮЦЕРНЫ, ПОЛУЧЕННОГО ТЕХНОЛОГИЕЙ ЗАГОТОВКИ В ПОЛИМЕРНЫЙ РУКАВ**

В последние годы с ростом продуктивности животных особенно остро ощущается недостаток высокобелковых кормов в рационах. В настоящее время биологический потенциал животных используется всего на 30-40 %, что вызвано несбалансированностью кормовых рационов, прежде всего по белку, и низким уровнем кормления животных. Решение проблемы белка в рационе требует постоянного и стабильного увеличения его производства за счет качества кормов и поиска новых кормовых средств. Внедрение многолетних высокопродуктивных богатых растительным белком культур позволяет частично решить эту проблему. Одной из таких культур семейства бобовых является галега восточная, обладающая длительным продуктивным долголетием и комплексом ценных хозяйственных и биологических особенностей.

Целью исследований являлась сравнительная оценка сена из галеги восточной и люцерны, полученного технологией заготовки в полимерный рукав в условиях СХП «Мазоловогаз» Витебского района Витебской области.

Для исследований были взяты пробы сена и проведен химический анализ в НИИ ПВМ и Б УО ВГАВМ. Был проведен сравнительный анализ с усредненными нормами данных для этого вида сена. Установлено, что в сене люцерны, заготовленном в полимерный рукав, содержание сухого вещества, кормовых единиц, переваримого протеина и обменной энергии превышает показатели на 3-5 %. В свою очередь показатели сена галеги восточной выше средненормативных на 1,5-2,0%, а показатели сена, заготовленного в полимерный рукав, в сравнении с сеном люцерны, превышают их на 25,3%, 8,4, 22,0, 25,0 % соответственно.

При скармливании коровам в период раздоя галеги восточной в количестве 1,5 кг, что составляло 4,8% в структуре рациона, в течение 60 дней наблюдалось повышение молочной продуктивности в опытной группе по сравнению с контрольной в среднем на 1,64 кг.

На основании полученных результатов можно сделать вывод, что галега восточная может полноценно заменить сено других культур, включая не менее ценное сено из люцерны. Наиболее целесообразно использовать галегу в период раздоя, когда требуется сена меньше в структуре рациона (до 5,0 %), но следует поддерживать высокий уровень протеина и обменной энергии.