

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ждановой Ирины Леонидовны на тему: «Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 04.01.01 – **Общее земледелие, растениеводство.**

Несбалансированность кормов по энергической и протеиновой питательности является основной проблемой животноводства Западной Сибири, которое не только приводит к их перерасходу, но и существенно понижает продовольственную безопасность Российской Федерации. Ее практическое решение – внедрение в производство новых видов многолетних трав, обладающих высокой урожайностью, способных обеспечить высокие показатели пищевой ценности кормов и адаптированных к климатическим условиям региона возделывания. К одной из таких перспективных культур, способных улучшить кормовые рационы животноводческих хозяйств Западной Сибири с учетом ее повышенной зимостойкости, относится гибрид овсяницы и райграса – фестулолиум.

Исследования, направленные на разработку агротехнологических приемов его возделывания в одновидовых и поливидовых посевах с многолетними бобовыми культурами способствуют расширению видового разнообразия кормовых травосмесей, улучшению качества кормового сырья и имеют научную и практическую значимость.

Диссертантом доказана возможность возделывания фестулолиума в условиях лесостепи Приобья в одновидовых и бинарных посевах с люцерной изменчивой, клевером луговым и эспарцетом песчаным, а также разработаны агротехнологические приемы их возделывания, включая способы размещения и внесения доз азотных удобрений, с последующим анализом урожайности их зеленой массы и качества готового корма.

Разработанные агротехнологии возделывания травосмесей фестулолиума с многолетними бобовыми травами позволяют получить до 41,5 т/га зеленой массы и 11,6 т/га сухого вещества. 1 кг сухого вещества силосного корма содержит до 0,67 к.ед., до 14,9 % сырого протеина, до 8,04 МДж/кг обменной энергии, обеспеченность 1 к.ед. переваримым протеином до 94,0 г.

Диссертационная работа изложена на 201 странице и содержит 29 таблиц, 10 рисунков и 36 приложений. Структурно состоит из введения, 5 глав, заключения и практических рекомендаций к производству, списка литературы из 167 источников, в том числе 19 на иностранном языке, и приложений.

Достоверность полученных результатов подтверждена многолетними исследованиями на основании двух полевых закладок опытов и четырех лет наблюдений и учетов по каждой закладке, лабораторных экспериментов с использованием общепринятых методик, обработанных математическими и статистическими методами, внедрением результатов в производство и их

апробацией в печати. Выводы и предложения аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

Работа прошла апробацию, основные результаты исследований ежегодно докладывались и обсуждались на заседаниях ученого совета СибНИИ кормов СФНЦА РАН, международных научно-практических конференциях и форуме в 2019–2025 гг.

Результаты исследований получили производственное внедрение в специализированном хозяйстве ООО Агрофирма «Семена Приобья» в лесостепной зоне Новосибирской области и на опытном поле Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа – филиала СФНЦА РАН в подтаежной зоне Томской области.

По материалам диссертационной работы автором опубликовано 8 научных статей, из которых 5 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Ждановой Ирины Леонидовны представляет ценность для науки и практического внедрения, соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 04.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Научный сотрудник, кандидат
биологических наук, специальность
03.02.08 – Экология (биология)

В.Мих

Михайлов
Вячеслав
Владимирович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск,
проспект Королева, 26; тел/факс (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru
18.11.2025 г.

Подпись Михайлова В.В. заверяю.
Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Омский АНЦ»



Тимохин
Артем
Юрьевич