

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тяжкороба Андрея Романовича «Продуктивность бинарных бобово-злаковых травостоев с лядвенцем рогатым и клевером ползучим при трёх- и четырёхкратном использовании в условиях Центрального района Нечерноземной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Диссертационная работа Тяжкороба А.Р. посвящена разработке приёмов закладки и использования многолетних бобово-злаковых травостоев с участием лядвенца рогатого и клевера ползучего с целью получения высококачественных пастбищных кормов на сильноокислой дерново-подзолистой почве Центрального района Нечерноземной зоны.

Актуальность исследований продиктована необходимостью повсеместного внедрения в травостои высокоурожайных и устойчивых бобовых видов, таких как лядвенец рогатый. Данной культуре свойственно значительное продуктивное долголетие, высокие темпы азотфиксации, отсутствие жёстких требований к плодородию почвы, засухоустойчивость.

Впервые для Центрального района Нечерноземной зоны разработаны и апробированы приемы формирования высокопродуктивных пастбищных травостоев, которые при использовании в качестве бобового компонента лядвенца рогатого обеспечивают накопление до 165,0 ГДж/га обменной энергии за три года вегетации.

Важным преимуществом диссертационной работы является факт проведения подробного химического анализа зелёной массы растений. Выявлено, что по содержанию органических и минеральных питательных веществ бобово-злаковые травостои удовлетворяли зоотехнические потребности дойных коров. Диссертант провел корреляционный анализ и выявил сильную положительную корреляционную зависимость между долей бобовых компонентов в травостоях и содержанием сырого протеина ($r = 0,92$).

Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, представленные в ней результаты обладают высокой степенью научной новизны, практической значимостью для отрасли растениеводства Центрального района Нечерноземной зоны. Выводы логично следуют из представленных данных по продуктивности, качеству корма, формированию корневой массы растений, агроэнергетической и экономической оценке возделывания. Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а её автор, Тяжкороб Андрей Романович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник
отдела управления плодородием
мелиорированных земель ФГБНУ «ФНЦ
ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова», доктор
сельскохозяйственных наук (06.01.05 –
Селекция и семеноводство),
профессор

Соловьёв Алексей Малахович

«29» 21.10.19

2026 г.

Подпись Соловьёва А.М. заверяю

Заместитель директора

Бондарева Галина Ивановна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова» (ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова»)

Адрес: 127434, г. Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, корп. 2

Тел.: +7 (499) 153-72-70

Адрес электронной почты: contact@vniigim.ru