

Отзыв

на автореферат диссертации Тяжкороба Андрея Романовича на тему: «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 посвящена актуальной для Центрального Нечерноземья проблеме подбора видов трав и травосмесей, а также разработке приемов их возделывания с целью обеспечения потребностей интенсивного животноводства в кормах высокого качества. Ввиду нестабильности климатических условий региона и установившейся тенденции к продолжительным засушливым периодам совершенно справедливо автор уделяет внимание лядвенцу рогатому, как одному из самых засухоустойчивых видов.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследований. В ходе работы предстояло провести измерения структурных компонентов урожая, выполнить химический анализ полученных кормов, провести экономическую оценку приемов возделывания.

Исследования проводились в 2023-2025 гг. на Полевой опытной станции (г. Москва) в двухфакторном полевом опыте. Фактор А – режим использования травостоев, фактор В – видовой состав агрофитоценозов. Объектами исследования являлись одновидовые посевы фестулолиума, райграса пастбищного и овсяницы луговой, а также бинарные травостои с участием в качестве бобового компонента лядвенца рогатого и клевера ползучего.

Научная новизна заключается в обосновании методов создания высокопродуктивных пастбищных бобово-злаковых агрофитоценозов с урожайностью сухого вещества на уровне 6,7-8,5 т/га, а также в определении роли лядвенца рогатого как перспективного бобового компонента бинарных травостоев.

Установлено, что двухкомпонентные травостои с участием лядвенца рогатого оказались на 10,9% более продуктивными, чем бинарные травосмеси с клевером ползучим, кроме того, они показывают самые высокие значения по накоплению обменной энергии – до 164,97 ГДж/га. Что касается режимов скашивания, то проведение трех укосов за сезон эффективнее, чем проведение четырех на 5% с точки зрения урожайности, однако по накоплению энергии и содержанию элементов питания между количеством укосов существенных различий не выявлено.

Замечания: в автореферате указано, что коэффициент использования азота злаковыми травами из минеральных удобрений на третий год исследований достигал 95%. Следовало бы обосновать столь высокие значения.

Высказанное замечание носит рекомендательный характер и не снижает высокий научно-методический уровень подготовки рецензируемой работы. Большое теоретическое и научно-практическое значение, актуальность, высокая степень научной новизны выполненных исследований позволяет заключить, что диссертационная работа заслуживает высокой оценки и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор – Тяжкороб Андрей Романович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Старший научный сотрудник
лаборатории спидбридинга в селекции
сельскохозяйственных культур федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.12 – кормопроизводство и луговодство)
Телефон: +7 903 101 91 92
E-mail: avdeevbio@yandex.ru

Авдеев Сергей Михайлович

«17» августа 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ)

Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42

Тел.: +7 (499) 976-65-44

Адрес электронной почты: iab@iab.ac.ru

Горюхиным
подтверждено
Намечено



подписано
С.М. Авдеев

Авдеев С.М.
Сергеев П.У.