

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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.

Ввиду современного курса на обеспечение продовольственной безопасности нашей страны исследования, направленные на развитие прочной кормовой базы отечественного животноводства, приобретают особую актуальность. Диссертационная работа Тяжкороба Андрея Романовича, посвященная созданию высокопродуктивных бобово-злаковых травостоев, обеспечивающих отрасль сбалансированными кормами высокого качества, является своевременной и практически значимой.

Цель и задачи исследования четко сформулированы и полностью соответствуют полученным результатам и выводам. Впервые для Центрального района Нечерноземной зоны научно обоснованы видовой состав и режимы скашивания бинарных бобово-злаковых травостоев интенсивного пастбищного использования с урожайностью сухого вещества на уровне 6,7-8,5 т/га. Автором работы проведена оценка продуктивности травостоев не только по урожайности, но и сбору обменной энергии. Установлено, что за три года проведения исследований изучаемые травостои накапливали не менее 147,3 ГДж/га обменной энергии.

Практическая значимость работы заключается в подробном анализе компонентов структуры урожая, а также оценке содержания минеральных и органических веществ, накопленных в зеленой массе. Кроме того, автор изучил формирование корневой системы многолетних трав, а также дал агроэнергетическую и экономическую характеристику способов создания травостоев. В ходе проведения вышеуказанных исследований использовались актуальные методики опытного дела, полученные данные прошли статистическую обработку методом дисперсионного анализа, что позволяет судить о существенности различий между вариантами опыта.

Считаю рациональным высказать следующее замечание: в тексте автореферата стоило бы привести данные полевой всхожести высеваемых семян многолетних трав.

По моему мнению диссертационное исследование Тяжкороба Андрея Романовича является завершенной научно-квалификационной работой, в

которой предложено решение актуальной научно-практической задачи по созданию высокопродуктивных пастбищных агрофитоценозов с лядвенцем рогатым. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, 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.



Екатерина Георгиевна Седова

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.12 – Кормопроизводство и луговое хозяйство, заведующий лабораторией луговедения и лугового хозяйства ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

«10» августа 2026 г.

Подпись Седовой Е.Г. заверяю специалист по делопроизводству



Елена Григорьевна Быкова



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (ФГБНУ ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)

Адрес: 141055, Московская область, г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1

Тел.: +7 (495) 577-73-37

Адрес электронной почты: [vniikormov@mail.ru](mailto:vniikormov@mail.ru)