

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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В настоящее время индустриальное молочное животноводство базируется на стойловом кормлении животных с использованием однотипных рационов. В органическом сельском хозяйстве обязательным является выпас животных на пастбищах в летний период, что не только способствует улучшению качества получаемой животноводческой продукции, но и положительно сказывается на благополучии животных. Правильный подбор травосмесей позволяет решить многие проблемы, возникающие при содержании дойных коров на пастбищах. В связи с этим диссертационная работа А.Р. Тяжкороба, в которой изучены приемы формирования пастбищных травостоев на основе лядвенца рогатого и клевера ползучего, является весьма актуальной.

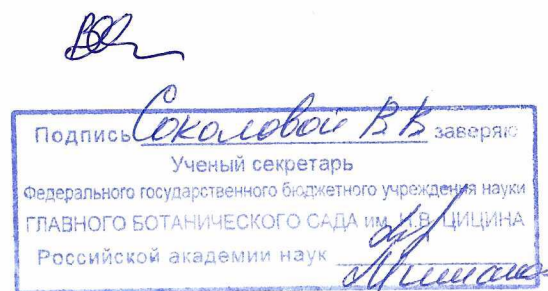
Новизна исследований состоит в научном обосновании агротехнологических приемов создания на сильноокислой дерново-подзолистой почве устойчивых лядвенце-злаковых травостоев, обеспечивающих получение до 8,5 т/га сухого вещества.

Автором в полевом опыте из 24 вариантов в течение трех лет выполнен большой объем учетов и наблюдений по определению ботанического состава, плотности, высоты, урожайности травостоев, накоплению корневой массы; подробно исследован химический состав трав по содержанию органических и минеральных веществ; рассчитана энергетическая питательность получаемого зеленого корма, биологическая фиксация азота в урожае бобовыми компонентами травостоев. На основе этих исследований доказаны преимущества включения в пастбищные травосмеси лядвенца рогатого, который превосходит клевер ползучий по устойчивости к неблагоприятным почвенным условиям и дефициту влаги. Большим достоинством лядвенца рогатого является то, что он не вызывает тимпаний у жвачных животных и его использование в кормлении способствует уменьшению выделения в атмосферу парниковых газов. Все это указывает на большие преимущества использования лядвенца в органическом лугопастбищном хозяйстве.

В диссертации представлена не только экономическая, но энергетическая оценка возделывания различных травостоев. Агроэнергетический коэффициент при возделывании лядвенце-злаковых травостоев достигал 4,0 ед. при себестоимости 1 ЭКЕ – 2,1 руб. В работе четко сформулированы рекомендации производству по составу травосмесей и кратности их использования.

По содержанию, структуре и степени обоснованности выводов диссертация представляет завершённое исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью, и позволяет заключить, что она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Тяжкороб Андрей Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Виктория Владимировна Соколова,
научный сотрудник
заведующий лабораторией природной флоры
Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина
Российской академии наук,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.12 – кормопроизводство и луговодство)



Лаборатория природной флоры,
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина
Российской академии
наук (ГБС РАН)



Адрес сайта: <http://www.gbsad.ru/>
127276, г. Москва, ул. Ботаническая, дом 4.
телефон: 8(499)977-91-45
Электронная почта: info@gbsad.ru
«03» августа 2026 г.