

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакшаева Дмитрия Юрьевича «АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В СИСТЕМЕ АДАПТИВНОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

По данным многих исследователей в Западной Сибири многолетние травы являются одним из основных источников производства различных видов высококачественных кормов. В отдельных регионах Сибири, в том числе и в Республике Алтай за последние 25 лет урожайность зеленой массы многолетних трав не повышается. Все это свидетельствует о недостаточной эффективности агротехнологий возделывания многолетних трав и необходимости их совершенствования. Природно-климатические и экологические условия региона диктуют необходимость изучения, разработки и внедрения в производство комплекса основных агротехнологических приемов, повышающих уровень продуктивности агроценозов многолетних трав, а также введение в систему кормопроизводства новых культур. В агроклиматических условиях Западной Сибири обозначенные направления становятся еще более актуальными.

В данной работе автором поставлена цель исследований – создание высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав на основе совершенствования комплекса технологических приемов возделывания в лесостепной зоне Западной Сибири. Обширный круг задач, поставленный исследователем, предполагает получение важных как в теоретическом, так и в практическом отношении результатов.

Бакшаевым Д.Ю. впервые были проведены комплексные исследования в условиях лесостепной зоны Западной Сибири в системе адаптивного кормопроизводства по разработке интенсивных (эффективных) агротехнологических приемов и совершенствованию технологий возделывания злаковых и бобовых многолетних трав, в том числе новой кормовой культуры фестулолиум, обеспечивающих устойчивую продуктивность агроценозов и высокое качество готового корма. Изучены и определены лучшие нетрадиционные для условий региона покровные культуры – суданская трава, яровой рапс, просо, озимая рожь и их смеси. Установлены закономерности формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних трав в зависимости от сроков внесения доз азотного удобрения и способов его заделки в почву. Обоснована и определена эффективность более продолжительного периода уборки основных многолетних трав на кормовые цели с учетом климатических особенностей и оптимального баланса урожайности и питательности зеленой массы. Изучено влияние комплекса агротехнологических приемов обработки дернины старовозрастных посевов многолетних трав, позволяющих трансформировать их в продуктивную пашню.

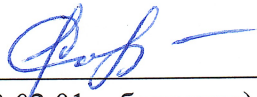
В ходе проведенных исследований автором получены теоретически значимые результаты, позволяющие обосновать агробиологические основы формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних злаковых и бобовых трав в системе «многолетние травы – адаптивное кормопроизводство – продуктивность». Результаты многолетних исследований автора имеют и практическую значимость в условиях современных требований животноводческой отрасли, где производственная проверка и внедрение позволили выявить существенный потенциал возможностей по совершенствованию и интенсификации приемов (технологии) возделывания многолетних трав на корм. Пересмотрены и уточнены основные параметры возделывания многолетних трав в лесостепной зоне Западной Сибири (сроки и способы посева,

виды покровных культур, сроки и дозы внесения азотных удобрений, приемы ухода за посевами и сроки уборки). Изучены и предложены варианты трансформации старовозрастных посевов многолетних трав в пашню. В целях расширения видового набора многолетних злаковых трав для повышения устойчивости агроценозов предлагается введение в сельскохозяйственное производство новой кормовой злаковой культуры фестулолиум. Разработанные агротехнологические приемы формирования устойчивых, высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав сортов сибирской селекции применяются в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах для повышения качества кормов и рентабельности кормопроизводства в условиях лесостепной зоны Западной Сибири. Основные теоретические и практические положения диссертационной работы используются в учебно-образовательном процессе при подготовке студентов и аспирантов агрономического профиля.

По результатам проведенных исследований по теме диссертации Бакшаевым Д.Ю. опубликовано 40 печатных работ, из них 11 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в международной наукометрической базе данных Scopus, 2 практических пособия, 5 рекомендаций.

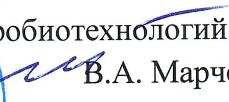
Автором проделан большой объем исследований на достаточно высоком методическом уровне. Автореферат изложен доступным языком, выводы и практические предложения не вызывают возражений.

*Заключение.* Работа является самостоятельным и полноценным научно-квалифицированным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований, имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки. По актуальности темы, новизне, объему исследований, достоверности полученных результатов, а также по научной и практической значимости диссертация Бакшаева Дмитрия Юрьевича «Агротехнологические приемы интенсификации возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири» является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Сыева Серафима Яковлевна   
кандидат биологических наук (03.02.01 – ботаника), доцент,  
ведущий научный сотрудник, директор Горно-Алтайского научно-исследовательского института сельского хозяйства (филиала)  
Томского государственного университета.  
649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская, д. 2.  
Контактный телефон: +7(913)993-04-88  
E-mail: [serafima-altai@mail.tsu.ru](mailto:serafima-altai@mail.tsu.ru)  
25.05.2026 г.

Подпись Сыевой С.Я. заверяю:

Заведующий лабораторией агробиотехнологий,  
д.б.н., профессор

 В.А. Марченко

25.05.2026 г.

