

ОТЗЫВ

на диссертацию (по автореферату) 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 научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Высококачественные корма для современного интенсивного животноводства являются важнейшим фактором производства полноценных продуктов питания для населения страны. Российская Федерация располагает огромными почвенно-климатическими и растительными ресурсами для решения этой задачи. Реализация этого потенциала определяется динамикой научно-технического прогресса в организации высокопродуктивных, энергосберегающих, экологически безопасных и экономически эффективных систем производства кормов.

В климатических условиях Сибири эта проблема особенно актуальна, так как засушливость и недостаточная теплообеспеченность большинства земледельческих зон региона ограничивают видовой состав кормовых культур, вызывают большую изменчивость урожайности и качества кормов, приводят к высоким затратам при их производстве, что сказывается на себестоимости животноводческой продукции.

В Западной Сибири многолетние травы являются одним из основных источников производства различных видов высококачественных кормов. Однако в отдельных регионах Сибири 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.

Таким образом, современные условия 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, что является весьма актуальным направлением исследований.

Бакшаевым Д. Ю. в условиях лесостепной зоны Западной Сибири в системе адаптивного кормопроизводства проведены комплексные

исследования 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.

В качестве важнейшего фактора технологического процесса возделывания многолетних трав изучены и определены лучшие нетрадиционные для условий региона покровные культуры – суданская трава, яровой рапс, просо, озимая рожь и их смеси.

Определено их влияние на рост, развитие и урожайность многолетних трав при посеве в весенние, летние и позднелетние сроки.

Установлены закономерности формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних трав в зависимости от сроков внесения доз азотного удобрения и способов его заделки в почву, повышающие уровень интенсификации возделывания многолетних трав в системе кормопроизводства в Западной Сибири.

Диссертантом 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.

Теоретическая значимость исследований заключается в изучении и обосновании агробиологических основ формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних злаковых и бобовых трав, в результате чего получены новые научные знания в системе «многолетние травы – адаптивное кормопроизводство – продуктивность», позволяющие существенно повысить эффективность кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири.

В условиях лесостепной зоны Западной Сибири подобных исследований по системности, объему экспериментов, широкому набору изучаемых культур по вопросам повышения эффективности кормопроизводства не проводилось.

В результате исследований 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).

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.

Результаты проведенных **Бакшаевым Д. Ю.** многолетних исследований, являются научным вкладом в развитие агрономической науки в вопросах теоретического обоснования агробиологических основ формирования высокопродуктивных, устойчивых к полеганию агрофитоценозов многолетних трав в Западной Сибири.

Наиболее важные и значимые результаты изложены в заключении и выводах диссертации, результаты экспериментальных исследований обработаны методами вариационного, дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов.

Диссертационная работа, выполненная **Бакшаевым Д. Ю.**, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, имеющую научное и практическое значение и решающую важную проблему совершенствования системы кормопроизводства в Западной Сибири на основе использования высокопродуктивных агрофитоценозов, созданных из современных сортов многолетних трав, наиболее полно использующих биоклиматические ресурсы региона.

Основные теоретические и практические положения диссертации и результаты исследований были доложены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Основные положения диссертации изложены в 40 печатных работах, 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.

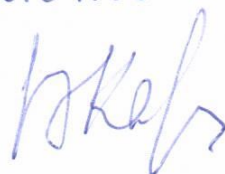
Содержание автореферата свидетельствует о большом объеме исследований, проведенных лично соискателем, умении автора обобщать и анализировать литературный и экспериментальный материал, делать обоснованные выводы.

Учитывая вышесказанное, высокий научно-методический уровень исследований, считаю, что диссертационная работа *«Агротехнологические приемы интенсификации возделывания многолетних трав в системе*

адаптивного кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири», отвечает требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г., № 842, поскольку в ней решена важная проблема совершенствования системы кормопроизводства в Западной Сибири на основе использования высокопродуктивных агрофитоценозов многолетних трав, наиболее полно использующих биоклиматические ресурсы региона, а её автор, **Бакшаев Дмитрий Юрьевич**, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор сельскохозяйственных наук, *06.01.05 - селекция и семеноводство*
профессор, член-корреспондент РАН,
начальник отдела селекции
ООО «НПО «Ювента»



Карпачев Владимир
Владимирович

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Ювента», 249217, Россия, Калужская область, Бабынинский район, д. Сосновка, 29. Телефон: +7-920-884-22-41. E-mail: juventa0521@mail.ru, сайт: rapsru.ru

Подпись Карпачева
Владимира Владимировича

Директор
ООО «НПО «Ювента»



заверяю

Собакова Е.Е.

10 июня 2026 года.