

РЕШЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет»

от 23.06.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Власовой Татьяне Сергеевне, защитившей диссертацию «Эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в Красноярской лесостепи», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

На заседании диссертационного совета присутствовали:

Члены совета, принимающие участие в очном режиме:

1. Лефлер Т.Ф. – председатель совета
2. Четвертакова Е.В. – заместитель председателя
3. Смолин С.Г. – ученый секретарь
4. Адушинов Д.С.
5. Байкалова Л.П.
6. Голубков А.И.
7. Донкова Н.В.
8. Колесников В.А.
9. Машанов А.И.
10. Сидорова А.Л.
11. Строганова И.Я.
12. Табаков Н.А.
13. Турицына Е.Г.

Члены совета, присутствующие в удаленном интерактивном режиме
с дистанционным участием:

14. Жилиякова Г.М.
15. Кахикало В.Г.
16. Миколайчик И.Н.
17. Назарченко О.В.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

Т.Ф. Лефлер

С.Г. Смолин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.037.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.06.2022 г. № 08

О присуждении Власовой Татьяне Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева в Красноярской лесостепи» по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 14.02.2022 г. (протокол № 02) диссертационным советом Д 220.037.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ (660049, г. Красноярск, пр. Мира 90, действующий на основании приказа Минобрнауки РФ №105/нк от 11.04.2012 г.).

Соискатель Власова Татьяна Сергеевна 23 марта 1993 года рождения. В 2017 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» по направлению «Агрономия». С 2017 года соискатель обучается в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет». Работает в должности старшего экономиста в обществе с ограниченной ответственностью «ОПХ Солянское».

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Байкалова Лариса Петровна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», кафедра растениеводства, селекции и семеноводства, профессор.

Официальные оппоненты: 1. **Дюкова Наталья Николаевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», профессор кафедры общей биологии; 2. **Павлова Сахаяна Афанасьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафонова – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник лаборатории кормопроизводства и плодово-ягодных культур дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Иркутского района Иркутской области в своем положительном отзыве, подписанном Солодуном Владимиром Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры земледелия и растениеводства, Бояркиным Евгением Викторовичем, кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой земледелия и растениеводства и утвержденном ректором Дмитриевым Николаем Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, отмечает, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой, имеющей народохозяйственное значение для решения ряда технологических приемов по возделыванию многолетних бобовых трав при различных нормах высева, фазах скашивания в условиях Красноярского края и увеличения за счет этого производства качественных кормов для животноводства. Диссертационная работа Власовой Т.С. отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. В работах отражены результаты многолетнего изучения урожайности зеленой массы и семян, продуктивности, химического состава и питательности

многолетних бобовых трав при скашивании в бутонизацию, в начало цветения и полное цветение; дана комплексная оценка засоренности многолетних бобовых трав в фазу весеннего отрастания и в фазу цветения культурных растений; представлены результаты экономической эффективности производства зеленой массы из люцерны гибридной, эспарцета песчаного, клевера лугового и донника желтого. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Власовой Т.С. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации. Общий авторский вклад составил 2 печатных листа.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: **1)** Байкалова, Л.П. Влияние нормы высева на семенную продуктивность люцерны гибридной в условиях Красноярской лесостепи / Л.П. Байкалова, **Т.С. Власова**, Е.В. Коваленко // Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 12. – С. 23-31. (личн. вклад – 60 %) **2)** Байкалова, Л.П. Эффективность производства кормов из люцерны гибридной и клевера лугового при различных нормах высева / Байкалова Л.П., **Власова Т.С.** // Кормопроизводство. – 2021. – № 4. – С. 20-24. (личн. вклад – 70 %) **3)** Байкалова, Л.П. Питательная ценность кормовой массы в зависимости от нормы высева и режима скашивания многолетних бобовых трав / Л.П. Байкалова, **Т.С. Власова** // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 6. – С. 122-129 (личн. вклад – 70 %).

На диссертацию и автореферат поступило 19 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: **1. Васина А.Г.**, д.с.-х.н., профессора, зам. директора по научной работе ФГБУН «Самарский Федеральный исследовательский центр РАН»; **2. Демиденко Г.А.**, д.б.н., профессора, зав. кафедрой ландшафтной архитектуры и ботаники ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ; **3. Кадоркиной В.Ф.**, старшего научного сотрудника, руководителя группы кормопроизводства, селекции и семеноводства ФГБНУ «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии»; **4. Кожуховой Е.В.**, к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника, зав. лаб. селекции гороха Красноярского НИИСХ – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН; **5. Козловой З.В.**, к.с.-х.н., зав. лаб. кормопроизводства Иркутского НИИСХ; **6. Новохатина В.В.**, к.с.-х.н., заслуженного агронома РФ, ведущего научного сотрудника Тюменского научного центра СО РАН; **7. Нурлыгаянова Р.Б.**, д.с.-х.н., доцента, профессора каф. почвоведения, агрохимии и точного земледелия ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ; **8. Раджабова Ф.М.**, д.с.-х.н., профессора, профессора каф. технологии переработки продуктов животноводства и кормления

сельскохозяйственных животных Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемур; **9. Усенко В.И.**, д.с.-х.н., профессора, зав. центром по земледелию, главного научного сотрудника лаб. агротехнологий и агрохимии Федерального Алтайского научного центра агробιοтехнологий; **10. Цыбиковой О.М.**, к.с.-х.н., доцента, зав. каф. растениеводства, луговодства и плодooвощеводства ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; **11. Чагина В.В.**, к.с.-х.н., доцента кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины Сельскохозяйственного института, **Эккерт Л.Н.**, к.с.-х.н., преподавателя Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»; **12. Якимова О.А.**, д.б.н., профессора, профессора каф. технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, **Саляхова А.Ш.**, к.с.-х.н., старшего преподавателя каф. технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумена».

Отзывы с замечаниями уточняющего и рекомендательного характера получены от: **1. Замашикова Р.В.**, к.с.-х.н., доцента каф. агроэкологии и химии, **Ивановой Е.И.**, к.с.-х.н., старшего преподавателя каф. агроэкологии и химии ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского (*о снижении засоренности в разреженных посевах люцерны гибридной*); **2. Злыднева Н.З.**, д.с.-х.н., профессора, профессора каф. кормления животных и общей биологии, **Гузенко В.И.**, д.с.-х.н., профессора, зав. каф. кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (*о несоответствии весовых показателей нормы высева и уровня рентабельности на зеленую массу бобовых трав в подразделе «Теоретическая и практическая значимость работы» (с. 4) и в разделе «Заключение» (п. 8, стр. 18)*); **3. Косолаповой В.Г.**, д.с.-х.н., профессора каф. кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (*об объяснении влияния нормы высева на содержание сахара и протеина в корме*); **4. Петрук В.А.**, д.с.-х.н., доцента, профессора каф. растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (*об отсутствии таблицы по урожайности семян в автореферате, об определении одинакового способа посева и нормы высева трав на корм и семена*); **5. Приваловой К.Н.**, д.с.-х.н., профессора, ведущего научного сотрудника лаборатории луговодства и луговодства ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (*в отзыве даны рекомендации на перспективу*

изучения данной темы, пожелания по корректировке выводов); 6. Скалозуб О.М., к.с.-х.н., научного сотрудника лаборатории полевого и лугопастбищного кормопроизводства ФГБНУ «Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока имени А.К. Чайки» (о наличии опечаток, об отсутствии в таблице 2 вариантов с нормами высева 30 и 34 кг/га у люцерны гибридной); 7. Степанова А.Ф., д.с.-х.н., профессора каф. садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина (о сохранности растений по вариантам опыта в год посева перед уходом трав в зиму и густота травостоя в годы его использования, об оптимальном количестве на 1 м² побегов по видам трав для получения максимальной продуктивности).

В целом все авторы отзывов считают, что диссертационная работа Власовой Т.С. заслушивает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достаточной известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского занимается вопросами кормопроизводства и имеет публикации сотрудников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

Д.с.-х.н., профессор Дюкова Наталья Николаевна внесла большой вклад в развитие агрономической науки, она изучала влияние норм высева, других агротехнических приемов на продуктивность кормовой культуры люцерны и особенности семеноводства люцерны гибридной. К.с.-х.н., доцент Павлова Сахаяна Афанасьевна успешно занимается исследованием качества кормов из многолетних бобово-злаковых трав, оценкой продуктивности многолетних и однолетних кормовых культур в системе зеленого конвейера, созданием и использованием сеяных сенокосных травостоев.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** научная концепция энергоресурсосберегающих технологий при производстве кормов из многолетних бобовых трав при различных нормах высева; **предложены** оптимальные нормы высева люцерны гибридной,

клевера лугового, донника желтого и эспарцета песчаного при использовании на корм и семена; **доказана** эффективность производства кормов из многолетних бобовых трав в Красноярской лесостепи; **введены** новые нормы высева для производства зеленой массы и семян впервые в условиях Красноярской лесостепи.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказаны** положения о дополнительных резервах увеличения урожайности, сбора сухого вещества, протеина, питательности и эффективности производства кормов за счет оптимизации норм высева; применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс существующих базовых методов исследования – современные методики проведения научных исследований и обработки эмпирических данных; **изложены** доказательства эффективных норм высева люцерны гибридной, клевера лугового, эспарцета песчаного и донника желтого при их использовании на зеленую массу; **раскрыты** противоречия в вопросах использования различных норм высева многолетних бобовых трав для снижения засоренности посевов, позволившие повысить продуктивность культурных агрофитоценозов; **изучены** факторы, оказывающие влияние на сбор сухого вещества люцерны гибридной, клевера лугового, эспарцета песчаного и донника желтого при их возделывании с различными нормами высева; **проведена** модернизация сырья для производства кормов из многолетних бобовых трав, обеспечивающая получение новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны и внедрены** нормы высева кормов на основе многолетних бобовых трав; **определены** нормы высева, приводящие к повышению кормовой, семенной продуктивности и питательности многолетних бобовых трав – люцерны гибридной 5 кг/га, клевера лугового 15 и 10 кг/га, эспарцета песчаного 80 кг/га, донника желтого 14 и 26 кг/га; **создана** модель эффективного применения норм высева многолетних бобовых трав при производстве кормов; **представлены** отделу растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края предложения по дальнейшему совершенствованию производства кормов из многолетних бобовых трав и повышению их семенной продуктивности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** достоверность сделанных выводов, результатов и заключений подтверждается методами статистической обработки информации;

теория построена на известных, проверяемых данных, в т.ч. для предельных случаев, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям; **идея базируется** на анализе научных исследований; **использованы** современные общепринятые методики сбора, обработки данных по продуктивности, питательной ценности кормовой массы многолетних бобовых трав и структурирования информации.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования: результаты исследований могут быть **использованы** в сельскохозяйственном производстве с целью повышения продуктивности многолетних бобовых трав, оптимизации технологий производства кормов из них и укрепления кормовой базы в животноводстве. Результаты исследований внедрены и используются в двух субъектах агропромышленного комплекса Красноярского края, а так же внедрены в учебный процесс по подготовке студентов ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» по направлениям 36.03.02 «Зоотехния», 35.03.04 и 35.04.04 «Агрономия».

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выполнении основных разделов диссертационной работы в период с 2017 по 2021 гг. в ФГБОУ ВО Красноярском ГАУ, определении цели и задач исследования, выполнении полевых опытов и лабораторных исследований, статистической обработке и интерпретации экспериментальных данных, а также углубленном анализе отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, написании текста диссертации, подготовке основных публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания уточняющего характера, не снижающие ценность и важность полученных результатов исследований, критических замечаний не последовало.

Соискатель Власова Татьяна Сергеевна на существенные замечание официального оппонента Н.Н. Дюковой о наличии противоречивых высказываний о норме высева (на с. 140 работы указано: «максимальная урожайность семян люцерны гибридной получена в разреженных (5кг/га) и загущенных (20 кг/га посевах с прибавками к контролю 16,1-16,3 %.....») привела следующую аргументацию: в разреженных посевах образуется большее число семян на генеративном побеге, а в загущенных посевах максимальная урожайность формируется за счет большего числа генеративных побегов на единице площади. На замечание данного оппонента о

сомнении наступления фазы побурения 2/3 бобов во 2-3 декаде августа при рядовом способе посева и сумме эффективных температур 1400-1800 С Т.С. Власова пояснила, что в диссертации в табл. 2 сумма эффективных температур ко второй декаде августа в среднем за годы исследований равно 1808 °С, что соответствует благоприятным температурам для побурения бобов, а также при рядовом способе посева направление рядков идет с юга на север. При таком их направлении растения находятся в лучших условиях освещения в утреннее и вечернее время суток, когда идет наиболее интенсивный процесс фотосинтеза.

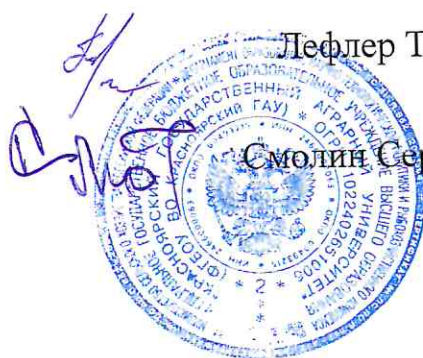
На заседании 23 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение за вклад в оптимизацию технологий производства многолетних бобовых трав на корма за счет норм высева и сроков скашивания, имеющий существенное значение для развития отрасли знаний по кормопроизводству, а именно за повышение продуктивности важнейших видов многолетних бобовых трав (люцерны гибридной, клевера лугового, эспарцета песчаного и донника желтого), а также увеличение производства сбалансированных по питательности кормов присудить Власовой Т.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 4 доктора наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 7 докторов наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

23 июня 2022 г.



Лефлер Тамара Федоровна

Смолин Сергей Григорьевич