

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 999.062.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 сентября 2022 года № 10

О присуждении Гафнер Вячеславу Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Молочная продуктивность и качество молока при использовании зерна тритикале в кормлении дойных коров» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 14 июля 2022 года (протокол заседания № 6) диссертационным советом Д 999.062.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, 1, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации», 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1; приказ Минобрнауки России № 49/нк от 28 января 2016 года.

Соискатель Гафнер Вячеслав Дмитриевич, 21 июля 1992 года рождения.

В 2014 году соискатель окончил федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по специальности 111801 «Ветеринария».

В 2018 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный аграрный университет».

Работает директором по животноводству в ООО «А1 Агро Групп», г. Екатеринбург.

Диссертация выполнена на кафедре биотехнологии и пищевых продуктов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель — доктор сельскохозяйственных наук, профессор Горелик Ольга Васильевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии и пищевых продуктов, профессор.

Официальные оппоненты:

Кислякова Елена Муллануровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, заведующий;

Миколайчик Иван Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», кафедра технологии хранения и переработки продуктов животноводства, профессор – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», Челябинская обл., г. Троицк в своем положительном отзыве, подписанном Белококовым Алексеем Анатольевичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор и Гриценко Светланой Анатольевной, доктором биологических наук, доцентом, кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий, указала, что диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, носит характер законченного научного исследования; по объему, актуальности,

научной новизне и характеру изложения соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ; в издании, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, опубликована 1 работа. Общий объем публикаций составляет 4,37 п. л., из которых 3,76 п. л. принадлежит лично соискателю. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значительные научные работы:

1. Гафнер, В.Д. Эффективность применения тритикале при кормлении лактирующих коров / В.Д. Гафнер, О.В. Горелик // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2018. – №2. – С. 40-46.

2. Гафнер, В.Д. Динамика МДЖ и МБЖ в молоке при применении зерна тритикале для дойных коров / В.Д. Гафнер, О.В. Горелик, С.Г. Зернина // Известия СПбГАУ. – 2018. – №1 (50). – С.86-99.

3. Гафнер, В.Д. Влияние тритикале на качество молока при производстве творога / В.Д. Гафнер, О.В. Горелик // Аграрный вестник Урала. – 2017. №7 (161). – С. 16-22.

4. Гафнер, В.Д. Молочная продуктивность и качество молока коров при применении тритикале / В.Д. Гафнер, О.В. Горелик, О.А. Быкова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 4 (66). – С. 171-174.

5. Гафнер, В.Д. Использование зерна тритикале в кормлении лактирующих коров и их молочная продуктивность / В.Д. Гафнер, О.В. Горелик // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2017. – № 7. – С. 3-11.

6. Gorelik O.V., Gafner V.D., Nesterenko A.A., Dolmatova I.A., Safronov S.L., Ioan O.Gi.A. Effect of triticale grain in feeding of dairy cows on their milk production and physiological state / В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. С. 012042.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: 1. Долгой М.Н., кандидата биол. наук, научного редактора журнала «Аграрная наука»; 2. Зининой О.В., кандидата с.-х. наук, доцента кафедры «Пищевые и биотехнологии» ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" Южно-Уральский государственный университет; 3. Семенова В.Г., доктора биол. наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Чувашской Республики, заведующего кафедрой морфологии, акушерства и терапии и Боронина В.В., кандидата вет. наук, ассистента кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ; 4. Юлдашбаева Ю.А., доктора с.-х. наук,

профессора, академика РАН, и.о. директора института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева; 5. Ратошного А.Н., доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 6. Ермоловой Е.М., доктора с.-х. наук, доцента, профессора кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ; 7. Дарьина А. И., доктора с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой «Производство продукции животноводства» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; 8. Бахарева А.А., доктора с.-х. наук, доцента, директора института биотехнологии и ветеринарной медицины, профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья; 9. Чауниной Е.А., кандидата с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Омский ГАУ; 10. Лебедько Е.Я., доктора с.-х. наук, профессора, зав. кафедрой инновационных технологий в АПК ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; 11. Арилова А.Н., доктора с.-х. наук, профессора, директора Калмыцкого НИИСХ им. М.Б. Нармаева – филиала ФГБНУ "ПАФНЦ РАН"; 12. Чабаева М.Г., доктора с.-х. наук, профессора, главного научного сотрудника отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста; 13. Басонова О.А., доктора с.-х. наук, доцента, зав. кафедрой частной зоотехнии и разведения с.-х. животных, проректора по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА; 14. Фейзуллаева Ф.Р., доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой генетики и разведения животных им. В.Ф. Красоты и Мухтаровой О.М., кандидата с.-х. наук, доцента кафедры генетики и разведения животных им. В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина; 15. Санганаевой А.В., кандидата с.-х. наук, доцента кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО СПбГАУ – замечания отсутствуют;

16. Ребезова М.Б., доктора с.-х. наук, профессора, главного научного сотрудника ФГБНУ "ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН, вопросы:

– «... раздел «Математическая обработка материалов». Какое программное обеспечение было использовано для статистической обработки данных?

– «Определение содержания кальция». Почему использовали колориметрический метод, а титриметрический метод ГОСТ ISO 12081-2013?

– «Определение содержания кобальта» по методу СИ. Гусева в модификации А.А. Титовой; почему не использовали метод электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии?»;

17. Линника В.С., доктора с.-х. наук, профессора, зав. кафедрой кормления и разведения животных ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, замечание:

– «В качестве замечания и пожелания автору следует отметить, что выводы, особенно первые, должны представлять собой емкий концентрат

мыслей, интегрированных и индуцированных автором на основе полученных экспериментальных данных. Выводы нецелесообразно дробить и разбивать на подпункты, как это сделал автор. Нельзя не обратить внимание соискателя и на то, что вторая половина подвывода 2.1 с точностью повторяет его первую половину, что является по-видимому, опечаткой»;

18. Третьякова Е.А., кандидата с.-х. наук, доцента, доцента кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, замечание:

– «Было бы актуальным провести дегустацию молока и определить его вкусовые качества, поскольку в тритикале, так как это гибрид пшеницы и ржи, содержится антипитательное вещество алкилрезорцинол»;

19. Виноградовой Н.Д., кандидата с.-х. наук, доцента, доцента кафедры кормления и гигиены животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ, замечания:

– Схема исследований стр. 7 не информативна;

– Рационы кормления подопытных животных (табл. 2) представлены без указания количества питательных и биологически активных веществ в них...».

Все отзывы на автореферат диссертации положительные. В отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

На замечания и вопросы в отзывах на автореферат диссертации соискателем даны ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты и научно-педагогические работники ведущей организации являются компетентными специалистами в области молочного скотоводства, технологии производства продуктов животноводства и их достижениями в данной области исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, развивающая концепцию эффективного использования зерна тритикале при раздое высокопродуктивных коров с высокой долей кровности по голштинской породе;

предложены оригинальные решения о применении зерна тритикале в смеси с концентратами при кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя;

доказана перспективность использования зерна тритикале в качестве компонента рационов дойных коров для повышения эффективности производства молока;

введены – новые понятия и термины не вводились.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о положительном влиянии зерна тритикале в смеси с концентратами на молочную продуктивность и качественные показатели молока;

применительно к проблематике диссертации результативно

(эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс апробированных базовых методов исследования, в том числе зоотехнических, физиологических, статистических и экономических;

изложены теоретические предпосылки и доказательства эффективности применения зерна тритикале в смеси с концентратами в рационах коров;

раскрыты дополнительные резервы повышения продуктивности высокопродуктивных коров, улучшения технологических качеств молока за счет включения зерна тритикале в смесь концентратов;

изучена причинно-следственная связь влияния зерна тритикале в смеси с концентратами на продуктивные качества коров, физико-химические показатели молока, его технологические свойства и качество готовой продукции;

проведена модернизация алгоритма разработки рационов дойных коров в период раздоя путем частичного замещения традиционных концентрированных кормов зерном тритикале.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в производство новые технологические решения по использованию зерна тритикале в рационах высокопродуктивных лактирующих коров для повышения молочной продуктивности, улучшения технологических свойств молока и качества готовой продукции. Разработанные технологические приемы используются в производственном процессе в НП ООО «Искра» Богдановичского района Свердловской области;

определены перспективы практического применения результатов исследований для интенсификации молочного скотоводства;

создана основа для практических рекомендаций по оптимизации структуры концентрированных кормов в рационах дойных коров;

представлены научно обоснованные предложения по совершенствованию технологии производства молока с использованием в рационах дойных коров в период раздоя зерна тритикале в количестве 30% в смеси концентратов.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ – результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория основана на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе и обобщении передового опыта по изучаемым вопросам, а также полученных ранее экспериментальных данных отечественных и зарубежных исследователей;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее

по рассматриваемой тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленных в независимых источниках по изучаемой теме;

использованы современные методики проведения научных исследований, сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в планировании, закладке и проведении экспериментов, выполнении аналитических работ, статистической обработке данных, интерпретации полученных результатов, в подготовке научных публикаций, представлении материалов исследований на научно-практических конференциях; в оформлении рукописи диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

– необходимо более развернуто описывать условия проведения исследований, в том числе механизацию доения;

– в тексте работы встречаются отдельные неудачные выражения и словосочетания, опечатки.

Соискатель Гафнер В.Д. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с замечаниями и привел собственную аргументацию и обоснование полученных в исследованиях экспериментальных данных.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение: за новые научно обоснованные технологические решения по использованию зерна тритикале для повышения молочной продуктивности коров и качества молочных продуктов, внедрение которых имеет существенное значение для развития молочного скотоводства, присудить Гафнер В.Д. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
Д 999.062.03



Бабушкин Вадим Анатольевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 999.062.03

Лобанов Константин Николаевич

15 сентября 2022 года