

Заключение диссертационного совета Д 006.040.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 9 апреля 2021 г. № 2

О присуждении Сергееву Игорю Викторовичу, гражданину Российской Федерации учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование травяной муки из левзеи сафлоровидной (*Stemmacantha carthamoides*) в кормлении дойных коров» по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 5 февраля 2021 г., протокол № 3, диссертационным советом Д 006.040.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 105/нк от 11.04.2012 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о возобновлении деятельности совета № 173/нк 02.10.2018 г.

Соискатель Сергеев Игорь Викторович, 1985 года рождения.

В 2007 году соискатель окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова» по специальности «Зоотехния», а в 2019 году очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Работает ассистентом на кафедре животноводства в ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре животноводства в ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Сычёва Лариса Валентиновна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра животноводства, профессор.

Официальные оппоненты:

Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор;

Нуржанов Баер Серекпаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», отдел кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени профессора С.Г. Леушина, старший научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, в своём положительном заключении, подписанном Ратошным Александром Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, заведующий, указала, что диссертационная работа Сергеева И.В. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования 3 работы. Общий объем работ опубликованных по теме диссертации составляет 2,94 п. л. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 2,32 п.л. или 79 %. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость.

Наиболее значительные работы:

1. Сергеев И.В. Влияние скармливания левзеи сафлоровидной на минеральный обмен в организме лактирующих коров // Научно-практический журнал «Пермский аграрный вестник». – 2018. – №4(24). – С. 137-143.
2. Сергеев И.В., Сычева Л.В. Переваримость питательных веществ и использование азота в организме дойных коров, потреблявших травяную муку из левзеи сафлоровидной // Научно-практический журнал «Пермский аграрный вестник». – 2019. – №3 (27). – С. 132-138.

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из ФГБОУ ВО Брянский ГАУ (д.б.н., проф. Менькова А.А., к.б.н. Цыганков Е.М.), Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства-филиал ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ (к.с.-х.н. Ковалева Г.П., к.б.н. Сулыга Н.В.), ФГБНУ Пермский НИИСХ - филиал ПФИЦ УрО РАН (к.с.-х.н. Морозков Н.А.), ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России (к.с.-х.н. Попов А.Н.), ФГБУН НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН (к.с.-х.н. Хамируев Т.Н.).

В положительном отзыве поступившем из ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (д.б.н. Шацких Е.В., к.б.н. Маслюк А.Н.) просят пояснить, чем обусловлено положительное влияние травяной муки из левзеи сафлоровидной на воспроизводительные способности подопытных животных и в каких районах РФ выращивается данная культура и какова урожайность зелёной массы в Пермском крае.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа И.В. Сергеева, направленная на изучение эффективности использования травяной муки из левзеи сафлоровидной

(*stemmacantha carthamoides*) в кормлении дойных коров, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией, известными научными разработками в сфере исследований по изучению влияния биологических активных веществ на продуктивность, обмен и эффективность использования питательных веществ в организме животных, а также наличием научных трудов по данной проблеме, способностью определять научную и практическую значимость диссертации по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея повышения обменных процессов в организме дойных коров путём добавления к основному рациону травяной муки из левзеи сафлоровидной;
предложена оптимальная дозировка скармливания травяной муки из левзеи сафлоровидной в количестве один килограмм на голову в сутки;
доказана перспективность использования левзеи сафлоровидной в рационах коров, в период раздоя, обеспечивающая повышение продуктивных показателей животных;
введены новые представления о влиянии травяной муки из левзеи сафлоровидной на обмен веществ и воспроизводительные функции дойных коров.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана возможность повышения продуктивных и воспроизводительных качеств молочных коров, улучшения переваримости питательных веществ при введении в состав рациона травяной муки из левзеи сафлоровидной;
применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов, в том числе зоотехнических, статистических и биохимических;

изложена гипотеза формирования ответа организма дойных коров на включение в состав рациона травяной муки из левзеи сафлоровидной в различных дозировках, что позволило предложить новые решения для оптимизации рациона биологически активными веществами;

раскрыты перспективные направления эффективного использования рационов с включением травяной муки из левзеи сафлоровидной в молочном скотоводстве;

изучена взаимосвязь экдистероидов с активностью обменных процессов,

проведена модернизация структуры рационов, содержащих в своем составе недостаточное количество биологически активных веществ.

Значение полученных результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены рекомендации по оптимизации рационов дойных коров за счет введения травяной муки из левзеи сафлоровидной, позволяющие повысить качество молока;

определены перспективы использования травяной муки из левзеи сафлоровидной для улучшения воспроизводительных качеств и показателей обмена веществ;

создана модель описывающая использование в рационах добавок растительного происхождения для повышения молочной продуктивности коров;

представлена оптимальная дозировка травяной муки из левзеи сафлоровидной обеспечивающая увеличение молочной продуктивности и воспроизводительных качеств при максимальном экономическом эффекте;

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

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

теория основана на известных проверяемых фактах, исследованиях отечественных и зарубежных авторов и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе научных трудов и передового опыта по изучаемой тематике;

использовано сравнение авторских результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Володина С.О., 2006; Тимофеев Н.П., 2009; Жданова И.Н. 2015; Морозков Н.А., Волошин В.А. 2016; Галина Ч.Р., 2019).

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы современные методики сбора и обработки информации с применением программных пакетов «Microsoft Excel-2017» и «Statistica 10.0 RU».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования, им самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы дойных коров и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных данных, сформулированы выводы и даны рекомендации производству.

На заседании 9 апреля 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Сергееву Игорю Викторовичу учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук. При проведении открытого голосования (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г №751, а также информационным письмом Минобрнауки России от 17 июля 2020 г. № МН-3/3452) диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 доктора наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки) участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 17, против 0, не участвовало в голосовании 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета
Ученый секретарь
диссертационного совета

09 апреля 2021 г.



Дускаев
Галимжан Калиханович
Завьялов
Олег Александрович