Протокол
заседания диссертационного совета Д 220.038.01 при защите диссертации
№ 2 от 27.02.2020 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек. Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель: д. с.-х. наук, профессор Щербатов Вячеслав Иванович

***Присутствовали*:** д. с.-х. наук, профессор Щербатов Вячеслав Иванович, д. с.-х. наук, профессор Ратошный Александр Николаевич, д. биол.наук, доцент Скворцова Людмила Николаевна, д. с.-х. наук, профессор, чл.-корр. РАН Абонеев Василий Васильевич, д. с.-х. наук, профессор Вороков Виталий Хакяшевич, д. с.-х. наук, профессор Головань Валентин Тимофеевич, д. с.-х. наук Забашта Николай Николаевич, д.с.-х. наук, профессор Комлацкий Василий Иванович, д. биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН Кощаев Андрей Георгиевич, д. с.-х. наук, профессор Куликова Анна Яковлевна, д. с.-х.наук, профессор Куликова Надежда Ивановна, д. биол. наук Омаров Махмуд Омарович, д. с.-х. наук Осепчук Денис Васильевич, д. с.-х. наук Патиева Александра Михайловна, д. с.-х. наук, профессор Петенко Александр Иванович, д. биол. наук, профессор, академик РАН Рядчиков Виктор Георгиевич, д. с.-х. наук Слепухин Василий Васильевич, д. с.-х. наук, профессор Солдатов Анатолий Алексеевич, д. с.-х.наук, профессор Тузов Иван Никифорович, д. биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, д. с.-х. наук Щукина Ирина Владимировна

Повестка дня:

Защита диссертации Филевой Нины Сергеевны на тему: «Молочная продуктивность, эффективность использования азота корма в зависимости от уровня сырого белка и соотношения» по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

Научный руководитель доктор биологических наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Рядчиков Виктор Георгиевич.

Официальные оппоненты:

- Зотеев Владимир Степанович, доктора биологических наук, профессор, профессор кафедры зоотехнии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»;

- Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, представленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю ? Нет. Слово предоставляется Филевой Нине Сергеевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования).

Доклад соискателя.

Вопросы соискателю задали доктора наук: Патиева А. М., Абонеев В. В., Комлацкий В. И., Осепчук Д. В., Омаров М. О., Куликова Н.И., Тузов И. Н., Щукина И. В.

Председатель: Слово для оглашения отзыва о соискателе Филевой Н. С. предоставляется научному руководителю Рядчикову Виктору Георгиевичу.

Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации (отзыв прилагается).

Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.

Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.

Слово предоставляется официальному оппоненту доктору биологических наук, профессору, профессоры кафедры зоотехнии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Зотееву Владимиру Степановичу (отзыв прилагается).

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Слово предоставляется официальному оппоненту доктору биологических наук, доценту, профессору кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Мироновой Ирине Валерьевне (отзыв прилагается).

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Председатель: Продолжаем дискуссию.

В дискуссии приняли участие доктора наук: Петенко А. И., Комлацкий В. И., Абонеев В. В., Вороков В. Х.

Заключительное слово соискателю.

Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе следующих членов совета: д. с.-х. наук Головань В. Т., д. с.-х. наук Щукина И. В., д. с.-х. наук Патиева А. М.

Слово предоставляется председателю счетной комиссии д.с.-х.н. Головань В. Т., который докладывает результаты голосования. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 7 докторов наук по профилю защищаемой диссертации, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Единогласно утверждается протокол заседания счетной комиссии.

Филевой Нины Сергеевны присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний и изменений, единогласно принимается заключение по диссертационной работе Филевой Нины Сергеевны.

Председатель
диссертационного
совета Д 220.038.01,
д–р с.–х. наук, профессор — Щербатов Вячеслав Иванович

Ученый секретарь
диссертационного
совета Д 220.038.01,
д–р биол. наук, доцент — Скворцова Людмила Николаевна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТРЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №____
решение диссертационного совета
от 27 февраля 2020 года, протокол № 2

О присуждении Филевой Нине Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Молочная продуктивность, эффективность использования азота корма в зависимости от уровня сырого белка и соотношения белковых фракций НРБ:РРБ в рационах голштинских коров-первотелок» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 24.12.2019 (протокол заседания №7) диссертационным советом Д 220.038.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, приказ № 105/нк от 11.04.2012 Минобрнауки России.

Соискатель Филева Нина Сергеевна, 1992 года рождения.

В 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет», присвоена квалификация «Магистр», по направлению подготовки 36.04.02 – зоотехния.

В 2019 году окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», присвоена квалификация

«Исследователь. Преподаватель-Исследователь», по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния.

Работает старшим лаборантом на кафедре физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, академик РАН Рядчиков Виктор Георгиевич, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра физиологии и кормления с.-х. животных, профессор.

Официальные оппоненты:

Зотеев Владимир Степанович – доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», кафедра зоотехнии, профессор.

Миронова Ирина Валерьевна – доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра технологии мясных, молочных продуктов и химии, профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, в своем положительном отзыве, подписанном Гузенко Виктором Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра кормления сельскохозяйственных животных, заведующим кафедрой, указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объему, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям, является законченным научным трудом и имеет научно-практическое значение.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Общий объем 6,17 печатных листов, в том числе авторских 1,46. Работы отражают основные результаты исследований, в которых выявлены оптимальные уровни сырого белка и соотноше-

ние нераспадаемого и распадаемого в рубце белка. В диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем данных нет.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Потребность лактирующих коров в незаменимых аминокислотах / В. Г. Рядчиков, О. Г. Шляхова, А. Тантави, Н. С. Филева // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2019. – № 148. – С. 162–200.

2. Потребность лактирующих коров в незаменимых аминокислотах / В.Г. Рядчиков, О. Г. Шляхова, А. Тантави, Н. С. Филева // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2019. – № 150. – С. 195–235.

3. Влияние уровня и распадаемости белка в рубце на обмен азота и молочную продуктивность голштинских коров в ранней лактации / В. Г. Рядчиков [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2018. – № 75. – С. 154–166.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов.

Авторы в своих отзывах отмечают, что тема диссертационной работы Филевой Нины Сергеевны представляет научный и практический интерес. Проведенные исследования актуальны на современном этапе, имеют научную новизну, так как впервые в условиях учебно-производственного центра установлены оптимальные уровни НРБ:РРБ и определена возможность снижения затрат белка в рационах высокопродуктивных коров-первотелок голштинской породы в ранний период лактации.

По актуальности темы, новизне, объему и глубине проведенных исследований работа Филевой Нины Сергеевны отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзывы без замечаний прислали:

д-р с.-х. наук, профессор Топорова Лидия Викторовна и канд. с.-х. наук, доцент Сыроватский Максим Викторович кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина»; д-р с.-х. наук, профессор, гл. н.с. Чабаев Магомед Газиевич и канд. с.-х. наук, профессор, н.с. Цис Елена Юрь-

евна отдела кормления с.-х. животных ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»; канд. вет. наук, ст. н.с. Воробьева Нелли Васильевна лаборатории «Биотехнологии животноводства» ФГБНУ «Курский ФАНЦ»; д-р биол. наук, вед. н.с. Головко Елена Николаевна отдела токсикологии и качества кормов ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; д-р с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой технологии производства продукции животноводства Алигазиева Патимат Абдулаевна ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова»; д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой Гогаев Олег Казбекович и канд. с.-х. наук, доцент Кадиева Тереза Амурхановна кафедры ТППЖ ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор, гл. н.с. Головин Александр Витальевич отдела кормления с.-х. животных ФГБНУ ФНЦ ВИЖ имени Л. К. Эрнста; д-р биол. наук, зав. лабораторией молекулярно-генетической экспертизы Ковалюк Наталья Викторовна ООО НПО «»Юг-Плем»; д-р с.-х. наук, профессор Рагимов Гусен Исмаилович кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета биотехнологий и природопользования Никулин Владимир Николаевич и канд. биол. наук, доцент Мустафин Рамис Зуфарович кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-р с.-х. наук, профессор Коробов Александр Петрович кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова».

Отзывы с замечаниями прислали – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФНЦ «ВНИТИП» РАН Фисинин Владимир Иванович; д-р с.-х. наук, гл. н.с. Соколов Николай Витальевич и канд. биол. наук, вед. н.с. Зелкова Нина Георгиевна отдела разведения и генетики с.-х. животных ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; д-р с.-х наук, профессор Москаленко Сергей Петрович и канд. с.-х. наук, доцент Кузнецов Максим Юрьевич кафедры кормление, зоогигиена и аквакультура ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет»:

1. К сожалению, у автора представленной работы нет самостоятельных публикаций, все они идут в соавторстве.

2. Имеются несоответствия между текстом комментария и значениями в табл.8: в комментарии отмечено, что показатели общего белка, глюкозы, холестерина, АсАТ и АлАТ не отличаются между сравниваемыми группами, а в таблице отмечена достоверность различий по этим показателям.

3. Объектом изучения являются 4 рациона, различающиеся по концентрации белка и соотношению нераспадаемой и распадаемой фракций. **Вопрос:** значения указанных параметров получены расчетным путем на основании табличных данных по кормам, или иначе?

4. Сколько процентов в структуре рациона от энергетической питательности составляли концентрированные и объемистые корма.

5. При анализе рационов учитывались ли в сахаропротеиновое и энергопротеиновое отношения, какие они в исследуемых рационах?

На полученные замечания соискатель дал аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в обозначенной сфере исследований и способностью определить научную новизну и практическую значимость диссертации, сведения о которых размещены на сайте ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»: http://kubsau.ru/.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, заключающаяся в установлении норм оптимального соотношения белковых фракций нераспадаемого и распадаемого в рубце белка (НРБ:РРБ), обеспечивающие более эффективное использование азота корма, снижение затрат белка на производство молока и повышение молочной продуктивности голштинских коров;

предложены методы балансирования рационов по соотношению белковых фракций и уровню сырого белка рационов высокопродуктивных коров - первотелок;

доказана перспективность учета оптимального соотношения белковых фракций НРБ:РРБ в рационах для повышения коэффициентов использования азота корма и более эффективного использования кормового белка;

введены в зоотехническую практику новые приемы учета соотношений белковых фракций при балансировании рационов коров-первотелок.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения по белковому питанию коров, особенности процессов обмена азота и аминокислот в рубце, поступления аминокислот в тонкий кишечник в зависимости от уровня СБ и его распадаемости в рубце;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, а также аналитические, современные инструментальные, зоотехнические, клинические, биохимические, физиологические и биометрические методы исследований;

изложены положения, доказывающие возможность повышения молочной продуктивности коров при снижении уровня сырого белка в рационе до 15,7% СБ, вместо 17,7% СБ по существующим нормам;

раскрыты аспекты, белкового питания высокопродуктивных коров;

изучены процессы ферментации кормов и их компонентов в рубце под воздействием разного уровня белка и соотношений белковых фракций в рационах коров;

проведена модернизация методики балансирования рациона коров по уровню белка и соотношению белковых фракций НРБ:РРБ.

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

разработаны и внедрены новые рационы для повышения продуктивности голштинских коров, подтвержденные расчетом экономической эффективности и актом апробации в учхозе «Краснодарское» Кубанского государственного аграрного университета;

определены перспективы практического использования результатов исследований в молочном животноводстве Краснодарского края и других регионах Российской Федерации;

создана система методических рекомендаций по кормлению коров с учетом разработанных норм СБ и соотношения НРБ:РРБ для включения их в справочные пособия по технологии производства молока коров для студентов, аспирантов, научных сотрудников и зооветспециалистов;

представлены научно-обоснованные предложения по дальнейшему совершенствованию норм потребности в питательных веществах и рационы для высокопродуктивных голштинских коров обеспечивающие среднесуточный надой молока 38–39 кг молока.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях, показана их воспроизводимость;

теория построена на известных и проверяемых фактов, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по проблематике диссертации, подтверждена анализом открытых источников информации и собственных результатов, полученных автором;

идея базируются на анализе теоретических и практических материалов научной литературы, обобщения передового опыта Российских и зарубежных опытов и полученных лично соискателем экспериментальных данных;

использованы сравнение авторских данных и результатов исследований других авторов по тематике диссертации, полученных ранее, в научных трудах, опубликованных в периодических изданиях;

установлено, некоторое совпадение авторских данных с данными других исследований по вопросам оптимизации разного кормления высокопродуктивных коров с учетом распадаемости белковых фракций кормов;

использованы современные методы проведения исследований и методики сбора и обработке экспериментальных данных, соблюдена репрезентативность выборки животных и обоснован подбор исследований;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в аналитической работе с литературными источниками отечественных и зарубежных ученых, составлении методики исследований, непосредственном проведении экспериментов и получении исходных данных, обработке интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе. На основании выполненных автором исследований даны предложения производству по повышению продуктивности и рентабельности отрасли скотоводства. Работа имеет большое народнохозяйственное значение для увеличения эффективного производства молока.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– соблюдены критерии, установленные Положением о порядке присуждения ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;

– отсутствуют недостоверные сведения (данные) в диссертации и опубликованных научных работах, отражающих основные положения и научный результат диссертации;

– автор ссылается на источники заимствования материалов и отдельных результатов;

– результаты, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными результатами.

Диссертация Филевой Нины Сергеевны «Молочная продуктивность, эффективность использования азота корма в зависимости от уровня сырого белка и соотношения белковых фракций НРБ:РРБ в рационах голштинских коров-первотелок» представляет собой научно-квалифицированную работу, направленную на решение актуальной проблемы увеличения производства молока в сельскохозяйственных предприятиях, в которой научно обоснованы пути совершенствования рационов кормления, вносит значительный вклад в развитие отрасли животноводства, соответствует пунктам 2, 3 и 5 паспорта специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а также критериям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

На заседании 27.02.2020 диссертационный совет принял решение присудить Филевой Н.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из них 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета — Щербатов Вячеслав Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета — Скворцова Людмила Николаевна

«27» февраля 2020 г.