

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.043.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № 3

решение диссертационного совета от 23 декабря 2022 г. протокол № 3/3

О присуждении Назаровой Кристине Поликарповне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивные показатели и технологические свойства молока коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 19 октября 2022 г., протокол № 3/2 диссертационным советом 35.2.043.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11 (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №365/нк от 13.04.2022 г. и изменений его согласно приказа №1464/нк от 09.11.2022 г.).

Соискатель Назарова Кристина Поликарповна, 24 июля 1995 года рождения, в 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки «Зоотехния» с присвоением квалификации «Магистр».

С 2019 года по 2022 год обучалась в очной аспирантуре при кафедре технологии переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

С 2021 г. и по настоящее время – ассистент кафедры анатомии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (г. Ижевск, Удмуртская Республика), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре технологии переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Березкина Галина Юрьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра технологии переработки продукции животноводства, заведующий.

Официальные оппоненты:

Морозова Нина Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий;

Федосеева Наталья Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет», кафедра зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное обра-

зовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» в своем положительном заключении, подписанном Гриценко Светланой Анатольевной, доктором биологических наук, заведующей кафедрой кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доцентом указала, что диссертационная работа Назаровой Кристины Поликарповны на тему: «Продуктивные показатели и технологические свойства молока коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является, законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение увеличения молочной продуктивности, качества молока и воспроизводительных показателей коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения в условиях Удмуртской Республики. По актуальности, научной значимости, практической перспективности, объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 года №842 (в ред. От 02.08.206 г.) ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Назарова Кристина Поликарповна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 2,65 печатного листа, в том числе 2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и 1 статья в изданиях в международной базе данных Web of Science. Авторский вклад – 2,02 п.л. или 76,2 %.

Наиболее значимые работы:

1. Berezkina, G.Yu. Milk quality and its technological properties with intensive production technology / G.Yu. Berezkina<sup>1</sup>, K.P. Nazarova, R.R.

Zakirova, O.S. Utkina, E.L. Alypova // International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). – Vol. 12 (3): 325-332 (2022) – P. 325-332

2. Назарова, К.П. Молочная продуктивность и воспроизводительные показатели коров черно-пестрой породы в зависимости от технологии получения молока / К.П. Назарова, Г.Ю. Березкина // Аграрный вестник Урала. – 2021. – № 1(204). – С. 51-59.

3. Закирова, Р.Р. Показатели качества сырого молока в Удмуртской Республике / Р.Р. Закирова, К.П. Назарова, Г.Ю. Березкина // Вестник Курганской ГСХА. – 2021. – № 1(37). – С. 19-22.

На диссертацию и автореферат поступило 14 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (д.б.н., профессор Якимов О.А., к.с.-х.н. Саляхов А.Ш.), ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА (д.б.н., доцент Аржанкова Ю.В.), ФГБОУ ВО Казанский ГАУ (д.с.-х.н., доцент Шайдуллин Р.Р.), ФГБОУ ВО Омский ГАУ (к.с.-х.н, доцент Юрченко Е.Н.), ФГБОУ ВО Курская ГСХА (д.с.-х.н., профессор Кибкало Л.И., к.с-х.н. Бугаев С.П.); ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (д.с.-х.н., профессор Кармаев С.В.), ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА (к.с.-х.н, доцент Стефаниди М.С.), ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА (д.с.-х.н., профессор Басонов О.А.).

Отзывы с вопросами, замечаниями и пожеланиями поступили из:

ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ замечания:

1. Насколько целесообразно сравнивать молочную продуктивность коров находящихся в различных условиях кормления и содержания? Есть вероятность того, что выявленные различия обусловлены не технологией доения, а различным кормлением и содержанием коров в период лактации.

2. Различия в воспроизводительных качествах коров также могут быть обусловлены различным кормлением и содержанием коров в исследуемых группах, а не различиями в технологии доения.

ФГБОУ ВО Костромская ГСХА (д.с.-х.н., профессор Баранова Н.С.) вопросы:

1. Как часто проводится в хозяйстве проверка коров на скрытый мастит?

2. Каковы причины более частых случаев мастита у коров 3 группы по сравнению с животными 2 и 1 групп?

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ (д.с.-х.н., профессор Ляшенко В.В.) вопросы:

1. Каковы общая численность и средний уровень молочной продуктивности дойного стада в СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района Удмуртской Республики?

2. Объясните, пожалуйста, причины вызывающие заболевание маститом разной формы у коров третьей опытной группы?

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ (д.б.н., профессор Ларионов Г.А.) вопросы:

1. В предложениях производству соискатель для повышения уровня молочной продуктивности, улучшения качества молока и повышения воспроизводительных качеств коров рекомендует шире использовать доильную установку Карусель и Европараллель. Уточните, пожалуйста, что значит шире? Напрашивается вопрос: На каких фермах вы рекомендуете использовать эти доильные установки?

2. В таблице 7 автореферата не указана норма расхода молока на 1 кг творога. Возникает вопрос: Какое молоко вы использовали для производства творога и какая норма расхода такого молока для производства 1 кг творога?

ФГБОУ ВО «Национальный Исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» (д.с.-х.н., профессор Мунгин В.В., к.с.-х.н, доцент Гибалкина Н.И.) замечания и пожелания:

Интересно было бы узнать, в связи с чем затрачивается на 1,3 кг молока больше на производство 1 кг творога из молока коров 3-ей группы при одинаковом содержании белка в молоке всех групп коров.

- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (д.с.-х.н., профессор Ратошный А.Н.) замечания:

1. Во-первых, в работе практически не отражены вопросы кормления опытного поголовья.

2. Важен также вопрос потребления кормов рациона в зависимости от системы содержания.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Назаровой К.П. имеет большую ценность для науки, выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, является научно-квалификационной работой, направленной на повышение молочной продуктивности, качества молока и его технологических свойств и улучшение воспроизводительных способностей коров черно-пестрой породы в отрасли молочного скотоводства, соответствует критериям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработаны** рекомендации по повышению молочной продуктивности, качества молока и его технологических свойств, а также улучшенных воспроизводительных качеств коров черно-пестрой породы при разных технологиях доения;

**предложен** способ повышения молочной продуктивности, качества молока и его технологических свойств при разных технологиях получения молока в условиях Удмуртской Республики;

**доказана** эффективность применения высокотехнологичного доильного оборудования при производстве молока и получении молочной продукции высшего качества;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, дополняющие научные сведения и расширяющие знания о целесообразности использования доильных установок различного типа в условиях интенсивной технологии производства молока;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использованы эмпирические и экспериментальные базовые методы исследований, доказана достоверность и обоснованность полученных результатов, основанных на достаточно большом объеме проведенных исследований с использованием современных апробированных методик для проведения учета и анализа, с применением математических методов обработки результатов опытов;

**изложена доказательная база** эффективности использования доильных установок применительно к региональным экологическим условиям содержания коров;

**раскрыты** новые резервы увеличения молочной продуктивности и качества молока, повышения воспроизводительных качеств, а также увеличение продуктивного долголетия коров черно-пестрой породы;

**изучены** молочная продуктивность, качество молока, воспроизводительная способность, продуктивное долголетие и пригодность молока к производству кисломолочных продуктов (йогурт, творог) и сыра в зависимости от технологии доения коров.

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

**разработаны** рекомендации по повышению молочной продуктивности, качества молока при использовании доильных установок различного типа, которые **внедрены** в производство в СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района Удмуртской Республики;

**определены** перспективы практического использования полученных результатов исследований в отрасли молочного скотоводства;

**созданы** практические рекомендации, направленная на повышение качества молока и его технологических свойств при использовании доильных установок различного типа;

**представлены** предложения по повышению уровня молочной продуктивности, улучшению качества молока и повышению воспроизводительных качеств коров.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты, полученные в ходе экспериментов, выполнены на современном уровне с использованием большого фактического материала в соответствии с методами, предусмотренными в скотоводстве для постановки экспериментов;

**теория** основана на актуальных, известных результатах, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и результатами собственных исследований, полученных автором;

**идея базируется** на анализе и обобщении материалов, полученных при проведении лабораторных и экспериментальных исследований, апробации полученных достижений;

**использовано** сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике (Ижболдина С.Н., 2007; Садыкова А.Р., 2010; Баймишева Д.Ш., 2012; Донник И.М., 2014; Dented Z.E, Vodnar P.V., Kropivka Y.G., 2014; Загороднев Ю.П., 2016; Цикунова О.Г., 2017; Русинова М.О., 2018; Кислякова Е.М., Третьякова Е.А., 2021;

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



**использованы** современные, апробированные методы исследований и обработки экспериментального материала.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: выбор направления исследований, определение цели и задач, их теоретическое обоснование, проведение анализа литературных данных, разработка программы и методики исследования, постановка и проведение экспериментов, обработка и анализ полученных данных, апробация результатов исследований на всероссийских и международных конференциях, в производственных условиях, подготовка основных публикаций, текста диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

Соискатель Назарова К.П. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 23 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития знаний в области скотоводства присудить Назаровой К.П. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 10 докторов по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - нет, проголосовали: за присуждение учёной степени – 10, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
Учёный секретарь  
диссертационного совета

23 декабря 2022 года



Воробьева  
Светлана Леонидовна  
Березкина  
Галина Юрьевна