

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 29 декабря 2020 года № 23

О присуждении Чупшевой Нине Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы при интенсивной технологии производства молока в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 28 октября 2020 года, протокол № 20 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Мини-

стерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора Машкова С.В. (приказ № 264-ОД от 2 декабря 2020 г), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Аудиозапись заседания прилагается.

Соискатель Чупшева Нина Юрьевна, 1986 года рождения, в 2008 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный аграрный университет», по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации зооинженер (диплом с отличием ВСА 0337763 № 23080). В период с 1 ноября 2008 года по 1 ноября 2013 года являлась соискателем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации кафедры производства продукции животноводства по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. С 1 сентября 2020 года по 31 августа 2021 года была прикреплена в качестве соискателя для подготовки диссертации и сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации на кафедру зоотехнии по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология произ-

водства продуктов животноводства. Справка об обучении и результатами сдачи кандидатских экзаменов № 65 выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» в 2020 году.

С августа 2008 по август 2020 гг. Чупшева Н.Ю. работала специалистом по учебно-методической работе деканата технологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. С 01 сентября 2020 г. работает преподавателем на кафедре производства продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, продолжает работать по настоящее время.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре производства продукции животноводства.

Научный руководитель – Карамаев Сергей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования, действительный член (академик) РАН, заведующий кафедрой зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», декан зооинженерного факультета.

2. Батанов Степан Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства, проректор по дополнительному образованию – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет». г. Уфа, в своем положительном заключении, утвержденном Чудовым Иваном Владимировичем, доктором биологических наук, доцентом, проректором по научной и инновационной деятельности 3 ноября 2020 года и, подписанном Гизатуллиным Ринатом Сахиевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных; Валитовым Фаритом Рашидовичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных указала, что эффективность молочного скотоводства в значительной степени зависит от интенсивности использования маточного поголовья. От продуктивного долголетия коров зависят размер пожизненного удоя, количественный и качественный рост стада, размер капиталовложений на его формирование и эффективность их использования. Непродолжительный срок хозяйственного использования маточного поголовья приводит к погрешностям отбора молодняка, замедляет темп ремонта стада и интенсивность отбора в целом. Поэтому, вопросы изучения влияния различных факторов на продолжительность продуктивного использования молочного скота необходимо придавать особое значение. Это определяет актуальность данной темы исследований и ее народнохозяйственное значение.

По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, содержанию и объему, творческому подходу, достоверности и обоснованности положений и выводов является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения

ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, из них 3 работы в рецензируемых изданиях, 1 работа в издании, входящем в базу данных Scopus. В опубликованных работах отражено изучение различных генотипических и паратипических факторов, оказывающих определенное влияние на продуктивное долголетие коров молочных пород в конкретных природно-климатических условиях, характерных для региона. Общий объем научных публикаций – 2,93 п.л., автору принадлежит – 1,2 п.л.

Наиболее значительные работы:

1. Чупшева, Н. Ю. Показатели хозяйственного использования коров различной продолжительности жизни / Н. Ю. Чупшева, Ю. А. Светова // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 2. – С. 36-41.
2. Чупшева, Н. Ю. Продуктивное долголетие черно-пестрого скота в зависимости от некоторых генетических факторов / Н. Ю. Чупшева // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2019. – № 1 (54). – С. 68-76.
3. Чупшева, Н. Ю. Продуктивное долголетие коров разного типа стрессоустойчивости / Н. Ю. Чупшева, С. В. Карамаев, А. С. Карамаева // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии – 2020. – № 3. – С. 39-46.
4. Чупшева, Н. Ю. Биофизические свойства копытцевого рога и его влияние на продуктивное долголетие коров / С. В. Карамаев, Н. Ю. Чупшева, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева // XIII Международная научно-практическая конференция: Состояние и перспективы развития АПК-Интерагромаш – 2020. – Т. 175. – С. 03021.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 14, из: 1. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, про-

фессора Г.М. Топурия – замечаний нет. 2. Вятской государственной сельскохозяйственной академии от доктора ветеринар. наук, профессора А.В. Филатова; кандидата биол. наук, доцента М.С. Дурсенева – замечаний нет. 3. Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора П.С. Катмакова – замечаний нет. 4. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от кандидата биол. наук Н.В. Боголюбовой – замечаний нет. 5. Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина от доктора с.-х. наук, профессора П.П. Корниенко – отзыв положительный, имеется пожелание: *Хотелось бы уточнить, не считает ли автор, формулируя предложения производству, слишком большим перечень признаков (7!!!), по которым необходимо вести отбор в селекционного ядро стада, а ведь общеизвестно, что чем больше признаков, учитываемых при отборе, тем ниже эффект селекции?* 6. Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова – от доктора с.-х. наук, профессора Д.Ц. Гармаева – замечаний нет. 7. Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, доцента Т.А. Седых – замечаний нет. 8. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Приступы – отзыв положительный, имеется уточнение: *Следовало бы конкретизировать первый вывод и уточнить, на основании чего сравнивается рентабельность молока коров с разной долей кровности какой-то породы, но данных не представлено.* 9. Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина от доктора биол. наук, профессора С.А. Козлова, имеется пожелание: *Желательно за единицу измерения продолжительности жизни и лактационного периода использовать не «дни», а «сутки».* 10. Казанского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента Р.Р. Шай-

дуллина – замечаний нет. 11. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора У.Ш. Джураевой – замечаний нет. 12. Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий Российской академии наук от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника В.А. Панина – замечаний нет. 13. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, доцента О.В. Назарченко – замечаний нет. 14. Брянского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Е.Я. Лебедько – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах животноводства и имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан зооинженерного факультета Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии: 603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 97. Тел.: 89877576211. E-mail: [dekanat.zootexnia@yandex.ru](mailto:dekanat.zootexnia@yandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Руководство по увеличению продуктивного долголетия скота молочного направления продуктивности в условиях Нижегородской области» // Методические рекомендации. – Нижний Новгород, 2015. «Продолжительность хозяйственного использования коров от уровня их молочной продуктивности // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 4 (40). – С. 103-107. «Динамика молочной продуктивности и долголетия коров в зависимости от кровности по голштинской породе» // Зоотехния. – 2018. – № 11. – С. 11-12 и др. научные работы. 2) Батанов Степан Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства, проректор по дополнительному образованию Ижевской государственной сельскохозяйственной академии: 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11. Тел.: 89127670787. E-mail: [stepanbatanov@mail.ru](mailto:stepanbatanov@mail.ru). Изданы



следующие научные работы: «Модель прогнозирования молочной продуктивности коров по их экстерьерным особенностям» // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2019. – № 1 (49). – С. 55-62. «Продуктивные качества и экстерьерные особенности коров черно-пестрой породы разных линий» // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной седицины имени Н.Э. Баумана. – 2019. – Т. 239. – № 3. – С. 29-34. «Наследование и взаимосвязь экстерьерных параметров крупного рогатого скота черно-пестрой породы» // Зоотехния. – 2020. – № 9. – С. 11-15 и др. научные работы. *Ведущая организация:* федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»: 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34. Тел.: +7 (347) 228-91-77. E-mail: [bgau@ufanet.ru](mailto:bgau@ufanet.ru). Изданы следующие научные работы: «Продолжительность хозяйственного использования коров в зависимости от уровня молочной продуктивности за первую лактацию» // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2018. – № 3-6. – С. 80-82. «Молочная продуктивность коров голштинской породы в южно-лесостепной зоне Предуралья» // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 3. – С. 32-39. THE INFLUENCE OF GROWTH HORMONE GENE POLYMORPHISM ON GROWTH RATE OF YOUNG CATTLE // Iranian Journal of Applied Animal Science. – 2020. – Т. 10. – № 3. – С. 445-451 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием увеличения продуктивного долголетия за счет оптимизации параметров оценки и отбора коров по генетическим и паратипическим факторам;
- предложены научно-обоснованные параметры, повышающие продуктивность коров: достижение кровности по голштинской породе более 50%, отбор коров широкотелого типа, 1-2 типа стрессоустойчивости, с индексом молочности 901-1000 кг, имеющих крепкие, правильно поставленные конечности с углом



наклона передней стенки рогового башмака 45-55<sup>0</sup>, твердостью копытцевого рога 86-90 Тш, упругостью – 2,6-3,0×10<sup>10</sup> Па;

- доказана эффективность отбора коров с учетом предлагаемых генетических и паратипических факторов на уровень молочной продуктивности, продолжительность продуктивного использования, величину пожизненного удоя коров, а также рентабельности производства молока;

- введены, дополнительно к традиционным, учет новых факторов, влияющих на продуктивное долголетие коров: угол наклона передней стенки рогового башмака, твердость и упругость копытцевого рога, тип телосложения, стрессоустойчивость, индекс молочности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение знаний о влиянии генетических и паратипических факторов на продуктивное долголетие, уровень молочной продуктивности коров молочных пород;

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

- изложены пути решения поставленных задач на основе экспериментальных данных и известных теоретических положений по увеличению продолжительности продуктивного долголетия коров молочных пород, доказательства эффективного использования разработанных приемов;

- раскрыты целесообразность и экономическая эффективность использования генетических и паратипических факторов при селекционной работе по увеличению продуктивного долголетия коров на современных молочных комплексах по производству молока;

-изучено влияние типа телосложения, стрессоустойчивости, кровности и биологических свойств копытного рога на продолжительность продуктивного ис-

пользования, уровень молочной продуктивности и величину пожизненного удоя коров, рентабельность производства молока;

- проведена модернизация существующих методов оценки и отбора животных по признакам, оказывающим достоверное влияние на продуктивное долголетие коров.

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

- разработаны и внедрены в методику оценки и отбора коров черно-пестрой породы в условиях молочного комплекса ЗАО «Константиново» Пензенской области новые факторы (тип телосложения, тип стрессоустойчивости, индекс молочности, биофизические свойства копытцевого рога), которые имеют положительную корреляцию с продуктивным долголетием животных;

- определены перспективы дальнейшего практического использования изучаемых генетических и паратипических факторов при селекционной работе с молочными породами скота;

- предложены практические рекомендации по использованию генетических и паратипических факторов в селекционно-племенной работе со стадом черно-пестрой породы крупного рогатого скота для увеличения продуктивного долголетия коров, а также в учебном процессе по направлению подготовки «Зоотехния», «Технология производства и переработки продукции животноводства» и «Ветеринария».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты, полученные в ходе исследований, выполненных на современном уровне с использованием большого фактического материала на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях, с использованием классических и современных методов, принятых в зоотехнии, апробированы и биометрически обработаны;

- идея базируется на анализе имеющихся литературных данных, обобщении передового опыта современного животноводческого комплекса, специализирующегося на производстве молока;

- использованы сравнение результатов собственных исследований с научными данными отечественных и зарубежных ученых, анализ передового опыта животноводческих предприятий по продолжительности продуктивного использования молочных пород скота;
- качественные и количественные совпадения результатов полученных автором о положительном влиянии генетических и паратипических факторов на продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы с результатами исследований других ученых, полученных на разных породах молочного скота, не установлены;
- использованы классические и современные методы и методики сбора и обработки исходного материала, принятые в зоотехнии, полученные данные обработаны методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием программного обеспечения «Microsoft Office 2010» и определения критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: определение цели и задач исследований, их теоретическое обоснование, получение исходных данных, проведение научных экспериментов, обработка и интерпретация экспериментальных данных, подготовка основных публикаций по выполненной работе, текста диссертации и автореферата. По результатам исследований опубликовано 11 статей, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в Международной базе Scopus.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 29 декабря 2020 года диссертационный совет принял реше-

ние присудить Чупшевой Н.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел., против – 0 чел.

Председатель диссертационного совета \_\_\_\_\_

  
Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета \_\_\_\_\_

  
Хакимов Исмагиль Насибуллович

29 декабря 2020 года