

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»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 23

заседания объединенного диссертационного совета Д 999.182.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть - Кинельский

29 декабря 2020 года

Защита диссертации Чупшевой Нины Юрьевны «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.

Председатель диссертационного совета, доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Уважаемые члены диссертационного совета, состав совета (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.) утвержден в количестве 21 человека.

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 Министерства 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 которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседание 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.

На заседании присутствуют члены диссертационного совета, персонально:

1.	Баймишев	Х.Б.	д-р биол. наук -	06.02.07
2.	Хакимов	И.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
Ученый секретарь совета				
3.	Валитов	Х.З.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
4.	Григорьев	В.С.	д-р биол. наук -	06.02.07
5.	Зайцев	В.В.	д-р биол. наук -	06.02.08
6.	Корнилова	В.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
7.	Карамаяев	С.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
8.	Ухтверов	А.М.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
9.	Коханов	М.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.07

На заседании присутствуют в удаленном интерактивном режиме члены диссертационного совета:

10.	Васильев	А.А.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
11.	Забелина	М.В.	д-р биол. наук -	06.02.10
12.	Варакин	А.Т.	д-р с.-х. наук -	06.02.08
13.	Коханов	А.П.	д-р с.-х. наук -	06.02.07
14.	Муртазаева	Р.Н.	д-р с.-х. наук -	06.02.10
15.	Ранделин	Д.А.	д-р биол. наук -	06.02.10
16.	Саломатин	В.В.	д-р с.-х. наук -	06.02.10

17. Чамурлиев Н.Г. д-р с.-х. наук - 06.02.10

Докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – 6 человек.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

На повестке дня защита диссертации Чупшевой Нины Юрьевны «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. Кто за то, чтобы утвердить данную повестку, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите работа выполнялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», на кафедре производства продукции животноводства.

Научный руководитель – Карамаев Сергей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования, действительный член (академик) РАЕН, 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 (06.02.07; 06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», декан зооинженерного факультета (присутствует на заседании в удаленном интерактивном режиме).

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 (присутствует на заседании в удаленном интерактивном режиме).

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа.

Слово для ознакомления с документами соискателя представляется ученому секретарю профессору Хакимову Исмагилю Насибулловичу.

Ученый секретарь Хакимов И.Н. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем Чупшевой Н.Ю. документов и их соответствии установленным требованиям.

Чупшева Нина Юрьевна, 1986 года рождения, представила необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: заявление от 15 октября 2020 года о приеме к рассмотрению в диссертационном совете Д 999.182.03 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Имеется копия диплома специалиста, в 2008 году соискатель окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», 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 производства 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. Замужем, воспитывает сына и дочь.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, из них: 1 работа в издании, входящем в базу данных Scopus, 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах, которые полностью отражают научные положения, выводы и практические рекомендации: «Аграрный научный журнал», 2018 г.; «Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова», 2019 г.; «Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии», 2020 г.

В деле имеется заключение Пензенского государственного аграрного университета, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное Носовым Алексеем Викторовичем, проректором по научно-исследовательской работе, кандидатом экономических наук, доцентом, 14 сентября 2020 года, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное председателем комиссии, доктором наук, профессором И.Н. Хакимовым, доктором наук, профессором А.Т. Варакиным, доктором наук, профессором А.П. Кохановым. В заклю-

чении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Н.Ю. Чупшевой является законченной научно-квалификационной работой, имеет научную новизну и практическое значение, соответствует: п. 4 «Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств скота в условиях различных технологий»; п. 5 «Обоснование хозяйственно - биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства»; п. 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота» паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки), что соответствует профилю диссертационного совета. Экспертная комиссия обосновала возможность приема диссертации к защите. На основании заключения экспертной комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссертации к защите в диссертационном совете Д 999.182.03 (протокол № 20 от 28 октября 2020 года). Членами экспертного совета подготовлено заключение по диссертационной работе, прошу членов диссертационного совета ознакомиться с ним во время защиты и внести свои коррективы.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Исмагиль Насибуллович. Слово для изложения материалов диссертации предоставляется соискателю Чупшевой Нине Юрьевне (20 минут).

Соискатель Чупшева Н.Ю. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Нина Юрьевна, приготовьтесь к ответам на вопросы членов совета! Пожалуйста, вопросы.

Доктор наук, профессор Коханов Михаил Александрович: Нина Юрьевна, охарактеризуйте, пожалуйста, состояние молочного скотоводства в Пензенской области.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Пензенская область является одним из лидеров в Приволжском федеральном округе как по количеству крупного рогатого скота, так и по молочному скотоводству. Основная доля молока, получаемого в Пен-

зенской области сосредоточена на сельскохозяйственных предприятиях, таких, как: ЗАО «Константиново», СПК «Петровский» и всем известная «Русская молочная компания», которая в последние годы широко развернула свою деятельность во многих районах Пензенской области, строятся молочные комплексы в Свердловском, Кузнецком районах. В настоящее время они имеют самый высокий по области удой – 11 тыс. кг молока. Компания крупная и продолжает развиваться, будущее у области есть.

Доктор наук, профессор Ухтверов Андрей Михайлович: Нина Юрьевна, скажите, пожалуйста, как на ваш взгляд, в селекции молочного скота предпочтение следует отдавать принадлежности к линиям или быкам-производителям?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: При селекции молочного скота, с моей точки зрения, большее предпочтение надо отдавать линиям. Но в линиях непосредственное внимание надо уделять быкам-производителям, то есть для закрепления отбирать лучших быков-улучшателей, проверенных по качеству потомства, и непосредственно с ними проводить дальнейшую работу, и проводить их оценку.

Профессор Ухтверов А.М.: В чем принципиальное отличие по экстерьеру животных узкотелого и широкотелого типов? Есть ли разница?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Разница по экстерьеру у животных широкотелого и узкотелого типов в том, что коровы широкотелого типа более приземистые, ниже ростом, более широкая и менее глубокая грудная клетка формирует бочкообразное туловище, у них меньше индекс высоконогости. Это говорит о том, что животные по экстерьеру уклоняются в сторону комбинированного направления продуктивности, что подтверждает их более низкая молочная продуктивность, по сравнению с узкотелым типом.

Профессор Ухтверов А.М.: В автореферате, в списке публикаций указана соавтор Светова, без инициалов, почему?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Это техническая опечатка, приносим свои извинения.

Доктор наук, профессор Григорьев Василий Семенович: Какова роль голштинизации, в целом на продуктивное долголетие коров?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: В целом голштинизация оказала отрицательное влияние на продуктивное долголетие коров, на мой взгляд, в виду того, что голштинизация обеспечила повышение молочной продуктивности коров, но из-за нагрузки на организм животного, продуктивное долголетие уменьшилось.

Доктор наук, профессор Валитов Хайдар Зуфарович: Нина Юрьевна, Вами в работе изучались биофизические свойства копытцевого рога: твердость, упругость, угол наклона, где Вы их изучали и как они влияют на продуктивное долголетие коров?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Изучали в техническом университете в сертифицированной лаборатории. Впервые проблема продуктивного долголетия коров в зависимости от биофизических свойств копытцевого рога была изучена в 2012 году профессором Карамаевым Сергеем Владимировичем. Установлено, что форма копытцев, твердость и упругость копытцевого рога, оказывают значительное влияние на здоровье и заболеваемость опорно-двигательной системы коров в целом. Кроме того, данный признак передается по наследству и требует включения его в программу по оценке и отбору животных, так как среди причин преждевременного выбытия коров из стада заболеваемость конечностей занимает третье место, после гинекологических заболеваний и заболеваний вымени. Для хозяйств это или выбраковка животного или дорогостоящее лечение, все это ведет к недополучению прибыли.

Доктор наук, профессор Зайцев Владимир Владимирович: Стрессоустойчивость, как определяли?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Стрессоустойчивость мы определяли по методике предложенной Э.П.Кокориной. В качестве стресс-факторов брали сдвиг по времени доения. Вот как это происходило на практике: мы исследовали молочную продуктивность накануне, записывали данные, на следующий день осуществляли дойку, та группа, которая шла 1-2 по очереди доения, мы ее направляли в конец. Доилась 1 и 3 группа, то есть произошел сдвиг в доении на 1-1,5 часа. Это продолжалось в течении одного дня, положено три дня, но в хозяйстве не разрешили, так как это ведет к недополучению молока, поэтому мы проводили эксперимент только в течение одного дня.

Доктор наук, доцент Корнилова Валентина Анатольевна: Нина Юрьевна, скажите, пожалуйста, чем характеризуется индекс молочности?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Индекс молочности характеризуется количеством молока, произведенного на 100 кг живой массы. По этому показателю можно судить о работе организма коровы и, соответственно, чем больше индекс молочности, тем большую нагрузку испытывает организм коровы.

Доктор наук Корнилова В.А.: Какова связь между удоями и себестоимостью молока?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Связь между удоями и себестоимостью молока – обратная, то есть с увеличением удоев, себестоимость молока снижается.

Доктор наук, профессор Саломатин Виктор Васильевич: Качественные показатели молока, как определяли процент жира за лактацию?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Процент жира за лактацию мы брали из карточек и считали через однопроцентное молоко.

Профессор Саломатин В.В.: Влияние паратипических факторов, а кормленческих факторы учитывали?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Как таковой фактор кормления мы не учитывали, но могу сказать, что кормление в хозяйстве осуществляется в соответствии с физиологическими группами. Коров делили на 3 группы. 1 группа раздой до 100 дней, 2 группа от 101-200 дней и 3 группа до запуска.

Профессор Саломатин В.В.: Для чего использовали молоко? На приготовление тех или иных продуктов?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Молоко сдавали на молокозавод, где осуществляется его переработка и производятся различные молочные продукты.

Доктор наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович: Откройте, пожалуйста, таблица 5 или 6, что подразумевается под продолжительностью жизни коров? Это считается с момента рождения или как животное стало коровой уже?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Это срок с момента рождения до выбытия.

Профессор Баймишев Х.Б.: Почему использовали в лактации 3 года? Если с момента рождения 2120 дней прожило животное, разделить на 365 дней, то в целом 6 лет.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Мы считали количество лактаций по каждой корове, а потом считаем средние показатели. Средняя лактация по хозяйству 305 дней.

Профессор Баймишев Х.Б.: А сервис-период сколько у вас составляет?

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Сервис-период составляет около 100 дней.

Профессор Баймишев Х.Б.: Ну если 305, то количество лактаций у вас должно быть больше. Может быть у вас свои какие-то подсчеты? Хочется, чтобы вы обратили на это внимание.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Нина Юрьевна, присаживайтесь.

Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Карамаеву Сергею Владимировичу.

Научный руководитель Карамаев С.В.: Диссертационная работа Чупшевой Нины Юрьевны на тему «Продуктивное долголетие коров чёрно-пёстрой 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, посвящена изучению вопроса об увеличении периода продуктивного использования коров молочных пород с учётом влияния генетических и паратипических факторов

В 2008 году соискатель Чупшева Нина Юрьевна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации «Зооинженер» (диплом с отличием ВСА 0337763 № 23080).

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 кафедре зоотехнии по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научно-производственные исследования по теме диссертационной работы соискатель Чупшева Н.Ю. проводила на комплексе по производству молока ЗАО «Константиново», которое является одним из ведущих животноводческих предприятий Пензенской области. Имея опыт и особый интерес к научно-исследовательской работе, обладая особым желанием проявить себя в области животноводства, она осознано выбрала тему научных исследований. Работа является частью научно-исследовательской работы кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (№ гос. регистрации 01.201376401).

Чупшева Н.Ю. успешно справилась с поставленными задачами, ей была проведена большая творческая работа по организации научных исследований, отбору животных, систематизации и анализу полученных результатов.

Во время проведения исследований Нина Юрьевна методически правильно сформировала опытные группы животных, провела подробное изучение отечественной и зарубежной литературы посвящённой данному вопросу. Отработала методику оценки коров по генетическим и паратипическим признакам, которые оказывают значительное влияние на их продуктивное долголетие, тщательно соблюдала методику проведения эксперимента, проявляла старательность, инициативу и высокую активность. Работа над диссертацией послужила хорошей основой для расширения и конкретизации научных познаний, которые она успешно применяет в профессиональной деятельности.

На основании результатов проведенных исследований, соискателем теоретически обоснованы и практически подтверждены возможности использования изучаемых генетических и паратипических факторов для продления периода продуктивного использования коров черно-пестрой породы, определены дополнительные резервы увеличения производства молока и повышение рентабельности производства. Установлена наиболее оптимальная продолжительность продуктивного использования коров в конкретных хозяйственных условиях. Выявлены возможности селекции скота черно-пестрой породы на увеличение срока их хозяйственного использования с учетом степени влияния на признак генетических и паратипических факторов. Доказана экономическая эффективность влияния отдельных факторов на продуктивное долголетие, величину пожизненного удоя коров и уровень рентабельности производства молока.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в 11 научных работах, из них 3 в рецензируемых журналах, 1 в базе данных «Scopus», докладывались на Международных и Всероссийских конференциях различного уровня.

Считаю, что диссертация Чупшевой Нины Юрьевны на тему «Продуктивное долголетие коров чёрно-пёстрой породы при интенсивной технологии производства молока в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научно-практической задачи по увеличению периода продуктивного использования коров молочного направления продуктивности. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Чупшева Нина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Сергей Владимирович, присаживайтесь. Слово предоставляется ученому секретарю диссертационного

совета Хакимову Исмагилю Насибулловичу для оглашения заключения организации, где выполнялась диссертационная работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»; отзыва ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа и других отзывов, поступивших в совет на диссертацию и автореферат.

Ученый секретарь Хакимов И.Н. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное Носовым Алексеем Викторовичем, кандидатом экономических наук, доцентом, проректором по научно-исследовательской работе, 14 сентября 2020 года (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе), положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, утвержденный Чудовым Иваном Владимировичем, доктором биологических наук, доцентом, проректором по научной и инновационной деятельности 3 ноября 2020 года и, подписанный Гизатуллиным Ринатом Сахиевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных; Валитовым Фаритом Равиловичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Чупшевой Н.Ю. Все отзывы положительные, в отзывах из Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина, Донского государственного аграрного университета, Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина имеются замечания и уточнения, которые носят дискуссионный характер, не умоляющие достоинств данной работы. Отзывы поступили из:

1. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора 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 селекционное 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. Коз-

лова, 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. Шайдуллина – 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.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Исмагиль Насибуллович! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Разрешите выразить искреннюю благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», в лице Чудова Ивана Владимировича, доктора биологических наук, доцента, проректора по научной и инновационной деятельности, утвердившего отзыв, и, составивших отзыв: Гизатуллина Рината Сахиевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных; Валитова Фарита Равиловича, доктора сельскохозяйственных наук, доцента, заведующего кафедрой пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, за огромный труд по анализу нашей диссертационной работы, ее положительную оценку и ценные замечания. По некоторым разрешите дать пояснения:

1. ЗАО «Константиново» является хозяйством оригинатором при выведении средневожского внутривидового типа черно-пестрой породы, за которым

закреплено получение животных двух заводских линий: Вис Бэк Айдиала и Монтвик Чифтейна, отвечающих требованиям целевого стандарта. Кроме того в хозяйстве осталось небольшое поголовье чистопородных коров линии Примуса, которые характеризуются сравнительно высокой молочной продуктивностью.

2. Исследования показали, что при удое матерей более 5 тыс. кг молока за лактацию, высокая продуктивность которых передается по наследству их дочерям, удои которых в среднем за лактацию 6138-7569 кг молока. При этом также установлено, что при увеличении удоев коров за лактации более 5 тыс. кг молока, происходит уменьшение периода их продуктивного использования. Это обусловлено тем, что при увеличении уровня молочной продуктивности, возрастает физиологическая нагрузка на организм коровы, снижается естественная резистентности и, как следствие, увеличивается вероятность различных заболеваний.

3. С третьим замечанием, что результаты дисперсионного анализа влияние генотипических факторов на признаки продуктивного долголетия желательного выделить в отдельный подраздел, мы полностью согласны.

4. Методика оценки животных широкотелого и узкотелого типов описана М.С. Стефаниди (2005). Для выявления особенностей телосложения коров по индексам, последние сравнивали с модельными показателями. В качестве модельных показателей использовали средние величины соответствующих индексов по всему поголовью стада. Отклонения от модельных показателей определяли по формуле, как отношение индекса отдельного животного к модельному показателю по всему стаду.

5. Впервые проблема продуктивного долголетия коров в зависимости от биофизических свойств копытцевого рога была изучена в 2012 году профессором Карамаевым Сергеем Владимировичем и докторантом Валитовым Хайдаром Зуфаровичем. Установлено, что форма копытцев, твердость и упругость копытцевого рога, оказывают значительное влияние на здоровье и заболеваемость опорно-двигательной системы коров в целом. Кроме того, данный признак передается по наследству и требует включения его в программу по оценке и отбору животных, так как среди причин преждевременного выбытия коров из стада за-

болеваемость конечностей занимает третье место, после гинекологических заболеваний и заболеваний вымени.

6. Продуктивное долголетие коров напрямую связано с экономикой производства молока. Экономисты подсчитали, чтобы при удое за лактацию 5 тыс. кг, производство молока было рентабельным, корова должна использоваться не менее 5 лактаций. Средняя продуктивность коров в России 5800 кг молока, при этом средняя продолжительность их использования около трех лактаций. Поэтому проблема продуктивного долголетия коров в молочном скотоводстве стоит достаточно остро. Решить проблему путем увеличения уровня молочной продуктивности коров практически невозможно, так эти два признака имеют отрицательную корреляцию, то есть, чем выше удои коров, тем короче период их продуктивного использования.

Еще раз выражаем благодарность ведущей организации и ее научному коллективу за представленный положительный отзыв и ценные замечания, которые пригодятся нам в дальнейшей работе.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Выражаю слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные положительные отзывы на автореферат. На некоторые замечания разрешите дать пояснения.

Ответ на замечание профессора П.П. Корниенко: Мы предлагаем при отборе, использовать четыре признака – широкотельный тип, I и II тип стрессоустойчивости, индекс молочности и качество копытцевого рога. Так как данные признаки связаны между собой положительной корреляцией, число признаков можно сократить оставив наиболее актуальные для конкретного стада, предполагая, что при их улучшении остальные тоже будут иметь положительную динамику.

Ответ на замечания профессора В.Н. Приступы: В табличном материале у помесных животных доля кровности приводится по голштинской породе. Среди помесных животных, мы не выделяли контрольную группу, а сравнительный анализ проводили по отношению к полукровным коровам, то есть при увеличении или уменьшении доли кровности.

С пожеланиями профессора С.А. Козлова мы полностью согласны. Действительно, более правильно продолжительность жизни и лактационного перио-

да коров измерять в сутках. Но при этом в скотоводстве довольно часто, при оценке временных показателей, используют «дни».

Еще раз выражаем благодарность неофициальным оппонентам за присланные положительные отзывы и отраженные в них замечания.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Нина Юрьевна! Слово предоставляется официальному оппоненту Басонову Оресту Антиповичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, декану зооинженерного факультета Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. Басонов О.А. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо, Орест Антипович. Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Басонову Оресту Антиповичу, за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Для того, чтобы решать вопрос с нормированием кормления, все коровы стада в ЗАО «Константиново» делятся на 5 групп в соответствии с их физиологическим состоянием. Дойные коровы делятся на три группы: 1 группа – раздой (до 100 дней после отела), 2 группа – производство молока (101 – 200 день лактации), 3 группа – перед запуском. Концентрированные корма вносятся в кормосмесь, в соответствии с рационом, для каждой группы отдельно.

2. При среднем удое коров за лактацию в ЗАО «Константиново» 5950 кг молока, в группу низкопродуктивных коров входят животные с удоем менее 4000 кг молока.

3. Ротация быков-производителей в стаде проводится через каждые два года. За коровами каждой линии закрепляют минимум двух быков (основного и резервного). В подборку попали дочери тех быков, которые были выбракованы в период с 2016 по 2018 год.

4. У помесных коров в результате эффекта гетерозиса происходит увеличение удоев. Как было доказано раньше профессорами Лебедько Е.Я., Кертиевым Р.М., Валитовым Хайдаром Зуфаровичем, удой и продуктивное долголетие коров имеют отрицательную корреляцию. Поэтому увеличение удоев сопровождается сокращением периода продуктивного использования. При этом, чем выше величина удоев, тем сильнее уменьшается продуктивное долголетие коров, таким образом прибавка удоя в среднем за лактацию не компенсирует снижение пожизненного удоя. А в целом, удои помесных коров с высокой долей крови голштинов выше, чем у животных с кровью 50% и менее, на 10-13%. В результате пожизненный удой у них был ниже всего на 2%, что и обеспечило более высокие удои в расчете на 1 день жизни и лактации.

5. Разница по экстерьеру у животных широкотелого и узкотелого типов в том, что коровы широкотелого типа более приземистые, ниже ростом, более широкая и менее глубокая грудная клетка формирует бочкообразное туловище, у них меньше индекс высоконогости. Это говорит о том, что животные по экстерьеру уклоняются в сторону комбинированного направления продуктивности, что подтверждает их более низкая молочная продуктивность, по сравнению с узкотелым типом.

С замечаниями редакционного характера, согласны, обязательно учтем их в своей дальнейшей работе. Еще раз позвольте поблагодарить профессора Басонова Ореста Антиповича за большой труд по рассмотрению нашей работы и ее положительную оценку.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Орест Антипович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Басонов О.А.: Да, удовлетворен.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Слово предоставляется официальному оппоненту Батанову Степану Дмитриевичу, доктору сельскохозяйственных наук, профессору кафедры технологии переработки продукции животноводства, проректору по дополнительному образованию Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. Батанов С.Д. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Пожалуйста, слово для ответа на замечания официального оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту доктору сельскохозяйственных наук, профессору Батанову Степану Дмитриевичу за труд по рецензированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. Как известно биологические особенности коров разных типов нервной деятельности и уровня стрессоустойчивости взаимосвязаны между собой и имеют высокий уровень положительной корреляции. Поэтому в исследованиях по изучению стрессоустойчивости коров было решено для большей наглядности и убедительности добавить исследования по изучении нервной деятельности. Изучение нервной деятельности и стрессоустойчивости коров проводили с использованием методических рекомендаций, разработанных И.П. Павловым, Э.П. Кокориной, А.С. Всяких, И.И. Клименок.

2. По методике предлагаемой Э.П. Кокориной в качестве стресс-фактора используется смена доярки. Но это актуально для привязного содержания коров. При беспривязном содержании, когда все животные обезличены и в доильном зале доярка и животное практически не видят друг друга, способ смены доярки не работает. В своих исследованиях в качестве стресс-фактора мы использовали изменение времени доения. То есть коров опытной секции доили не в установленное время, а с опозданием на 1-1,5 часа.

4. Тип телосложения коров не напрямую оказывает влияние на естественную резистентность их организма, а через молочную продуктивность. Установлено, что при увеличении удоев естественная резистентность у коров снижается. Удои за лактацию у коров узкотелого типа выше, чем у широкотелого на 11 %. Вероятней всего это и повлияло на снижение у них показателей естественной резистентности.

5. Коровы узкотелого типа по экстерьеру соответствуют животным молочного направления продуктивности, широкотелого типа уклоняются в сторону комбинированного направления, что и обусловило их разницу по уровню молоч-

ной продуктивности на 11 %. При этом пожизненный удой коров широкотелого типа был больше на 33,4%, так как общая продолжительность лактационного периода, по сравнению с узкотелым типом, у них был дольше на 39%.

6. Животные III - IV типов стрессоустойчивости по типу нервной деятельности и темпераменту в большинстве относятся к холерикам и меланхоликам. Они постоянно возбуждены, насторожены, пугливы и агрессивны, резко реагируют на любую смену условий содержания и кормления, то есть они постоянно находятся под воздействием стресса. А стресс, как известно, оказывает негативное влияние на продуктивные качества животных, ослабляет иммунитет, естественную резистентность организма, делает его подверженным различным заболеваниям, что, в конечном итоге, приводит к сокращению периода продуктивного использования.

7. Оптимальный удой за лактацию в расчете на каждые 100 кг живой массы коровы - индекс молочности, рассчитал профессор Д.И. Старцев в 1953 году). Он определил, что для коров молочного направления оптимальным индексом молочности является 800-900 кг. Нами установлено, что несоответствие увеличения удоев и живой массы коров приводит к увеличению индекса молочности. В результате у коров увеличивается физиологическая нагрузка на организм, снижается естественная резистентность организма и повышается вероятность различных заболеваний, что в большинстве случаев, приводит к преждевременному выбытию из стада. У голштинских коров с индексом молочности 1300-1800 кг и более продолжительность продуктивного периода не превышает 1-2 лактации.

С замечаниями редакционного и технического характера согласны, учтем при дальнейшей работе. Еще раз благодарим профессора Батанова Степана Дмитриевича за труд по рецензированию нашей работы и положительный отзыв.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Степан Дмитриевич, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Батанов С.Д.: Да, удовлетворен.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Спасибо! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе!

Валитов Хайдар Зуфарович, доктор с.-х. наук, профессор: Уважаемый председатель диссертационного совета, члены диссертационного совета, присутствующие! Ознакомившись с авторефератом, прослушав доклад соискателя Чупшевой Нины Юрьевны, я могу сказать, что работа по актуальности не вызывает никаких сомнений. На сегодняшний день установлено, что затраты на выращивание коров, то есть от рождения телки до первого отела, окупаются лишь в третьей лактации. В России осталось 8 млн. коров, нагрузка на одну корову приходится более 18 человек, это означает то, что молоком и молочными продуктами наше население не обеспечено. Поэтому увеличение производства молока, сохранности коров и их продуктивности конечно остается актуальным. В начале 21 века сотрудниками нашего вуза были сделаны заключения после исследований, что голштинизация снижает продуктивное долголетие коров, но некоторые ученые выступали, что эти исследования некорректны и не имеют основания, то есть нельзя критиковать голштинскую породу. В данный момент многие предприятия, которые разводят голштинскую породу, вынуждены ежегодно закупать нетелей или внутри нашей страны, но в большей части из-за рубежа. Хотя мы и имеем племенные предприятия, это не позволяет увеличивать, т.е. расширять воспроизводство маточного поголовья и увеличить объём производства молока. Еще в 2012 году было намечено, что к 2020 году уровень производства молока довести до 32 млн. тонн, но на сегодня мы не преодолеваем планку и в 30 млн. тонн. Сейчас многие хозяйства закупают биопродукт или быков из-за рубежа. При характеристике быков сейчас обязательно указывается угол наклона копытцевого рога подошвенной поверхности. Я пользуясь случаем, обращаюсь к ученым, что биофизические свойства копытцевого рога в маточном поголовье должны заноситься в карточки коровы 2МОЛ, иначе, когда мы будем оценивать уже выбывших коров, мы не сможем их оценивать, поэтому мы должны учитывать эти показатели: угол наклона, твердость, упругость и вести отбор, селекцию по этим показателям. Соискатель в своей работе дал четкое пояснение и достоверные заключения по отличию животных, имеющих разные биофизические свойства копытцевого рога, по продуктивному долголетию, по жизненной продуктивности. Хочется отметить, что работа отвечает требованиям Положения о

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

Коханов Александр Петрович, доктор с.-х. наук, профессор: Я хорошо ознакомился с содержанием этой работы. Тема интересная и актуальная по продолжительности хозяйственного использования. Когда-то надой молока на одну корову в 3 тыс. кг молока было пределом мечтаний, для зоотехника колхоза, я тоже им работал. Должен сказать, что генетический потенциал нашего скота, как черно-пестрого, голштинизированного, так и чистопородного независимо от того, это Нижнее Поволжье, Среднее Поволжье достаточно высок, но в то же время, паратипические факторы, которые отражены в работе нашего соискателя, зачастую не позволяют реализовать этот потенциал. В этой связи, представленная сегодня к защите диссертация Нины Юрьевны представляет интерес для зоотехников и ветеринарных врачей разного сельскохозяйственного значения, не только ЗАО «Константиново», а для всего Нижнего Среднего Поволжья. Считаю, что работа соискателя соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Григорьев Василий Семенович, доктор биол. наук, профессор: Спасибо за представленное слово. Оценивая работу положительно, надо отмечать и недостатки, которые есть в любой работе. Меня интересует вопрос стрессоустойчивости, 4 типа, основоположник – Г. Селье, его фамилии я нигде не увидел, ни в списке литературы, ни в автореферате, в будущем, это надо учесть. Следующее, я сравниваю таблицу 2 и таблицу 3, совершенно разные животные, в одном случае они более продуктивные, более долго живут, а стрессоустойчивость – меньше. Затем, в методике не вижу, каким образом определяли стрессоустойчивость, хотя написано, что определяли гематологические показатели, но не указано какие? Это глобулины, эритроциты, лейкоциты? 129-й источник литературы, это

иностранная литература, название конференции есть, а название статьи отсутствует, это упущение. В целом, я считаю, что работа выполнена методически правильно, я впервые узнал, что животные узкотелого типа более продуктивные, чем широкотелого типа, хотя они должны быть более интенсивными, я дополнил свои знания. Исходя из сказанного, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Спасибо.

Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биол. наук, профессор: Хотелось бы сказать несколько слов о данной диссертационной работе. Оценивая ее в целом положительно, как уже отмечал Григорьев Василий Семенович, который говорил о стрессоустойчивости, это продолжительность продуктивного долголетия каждого фактора и автор привел несколько факторов. Я бы хотел отметить, что в сумме работа должна была закончиться определением параметров стрессоустойчивости, какими они должны быть, какой самый благоприятный индекс молочности, если бы все эти параметры были установлены, тогда можно было бы вести более предметный разговор с предложениями производству. Я думаю, что автор еще не все учел и в последующем, если она продолжит работу и установит определённые показатели с учетом доли влияния факторов на продуктивное долголетие, тогда работа будет иметь целостный характер. В целом я поддерживаю всех выступающих своих коллег, что работа достойная и соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Спасибо.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Уважаемые коллеги, разрешите представить заключительное слово соискателю.

Соискатель Чупшева Н.Ю.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Позвольте мне выразить глубокую признательность, искреннее уважение руководству университета и факультета за предоставленную возможность защиты диссертации в стенах одного из лучших вузов России.

С особым чувством благодарности обращаюсь к председателю совета профессору Баймишеву Хамидулле Балтухановичу и ученому секретарю Хакимову Исмагилю Насибулловичу за предоставленную возможность защититься в дан-

ном диссертационном совете. Хотелось бы поблагодарить членов диссертационного совета, за то, что выделили время и собрались здесь для обсуждения нашей работы, за доброжелательное отношение и заданные вопросы. Огромное спасибо специалисту диссертационного совета Кировой Наталье Николаевне, заведующей аспирантурой Кировой Юлии Зиновьевне за помощь в подготовке необходимых документов.

Выражаю искреннюю благодарность за моральную и творческую поддержку моему научному руководителю профессору Карамаяеву Сергею Владимировичу. Особые слова признательности обращаю к официальным оппонентам – профессорам Басонову Оресту Антиповичу, Батанову Степану Дмитриевичу и ведущей организации Башкирского ГАУ в лице ректора Габитова Илдара Исмагиловича и профессора Валитова Фарита Равилевича.

Большое спасибо неофициальным оппонентам за оценку нашей работы и высказанные нам замечания и пожелания. Они будут учтены нами в дальнейшей работе. Не могу не вспомнить сегодня с благодарностью ректорат и коллектив Пензенского ГАУ, оказывавших мне поддержку в течение всех лет работы; руководителей, специалистов, животноводов с которыми приходилось выполнять научные исследования. Глубокое уважение и почтение хочу выразить моей семье, родителям и близким. Желая всем здоровья и творческих успехов. Благодарю за внимание.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Спасибо, Нина Юрьевна! Уважаемые члены диссертационного совета! Нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. При проведении заседания диссертационного совета в удаленном интерактивном режиме решение диссертационного совета по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Чупшевой Нине Юрьевне по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принимается открытым голосованием членов диссертационного совета.

Председатель совета Баймшиев Х.Б.: Прошу ученого секретаря диссертационного совета Д 999.182.03 доктора сельскохозяйственных наук, профессора

Хакимова Исмагиля Насибуллович произвести подсчет голосов и огласить результаты открытого голосования.

Ученый секретарь диссертационного совета Хакимов И.Н.: Уважаемые члены диссертационного совета!

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 17 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – 6 человек.

Результаты открытого голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Чупшевой Нине Юрьевне:

за – 17 чел., против – 0 чел.

На основании результатов открытого голосования членов диссертационного совета (за – 17 чел., против – 0 чел.) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Чупшевой Нине Юрьевне.

Председатель совета Баймишев Х.Б.: Спасибо Исмагиль Насибуллович! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо обсудить заключение диссертационного совета по диссертации Чупшевой Нины Юрьевны «Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы при интенсивной технологии производства молока в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Поступило предложение принять заключение в целом. Голосовали – единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Чупшева Нина Юрьевна

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 $45-55^{\circ}$, твердостью копытцевого рога 86-90 Тш, упругостью – $2,6-3,0 \times 10^{10}$ 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 биофизических свойств копытного рога на продолжительность продуктивного использования, 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.

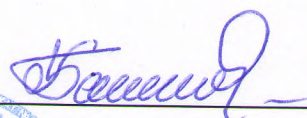
Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским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

ской Федерации.

На заседании 29 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Чупшевой Н.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

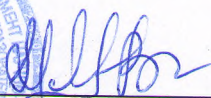
При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17 чел.,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

Председатель диссертационного совета



Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета



Хакимов Исмагиль Насибуллович

29 декабря 2020 года