

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04 НА БАЗЕ
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02.06.2017 г. № 9

О присуждении Немзорову Артёму Михайловичу, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Реализация продуктивного потенциала коров приобского типа с использованием комплекса кормовых добавок нового поколения» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 30.03.2017 г., протокол №6 диссертационным советом Д 220.002.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 656049, Алтайский край, г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98, приказ №717/нк от 9 ноября 2012 г.

Соискатель Немзоров Артём Михайлович 1983 года рождения.

В 2005 году соискатель окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт» по специальности «Зоотехния».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре при Государственном научном учреждении Сибирский научно-исследовательский институт животноводства Россельхозакадемии, 2008 г.

Работает научным сотрудником лаборатории животноводства, Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, Федеральное агентство научных организаций.

Диссертация выполнена в лаборатории разведения молочного скота, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук, Федеральное агентство научных организаций.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Клименок Иван Иванович, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук, лаборатория разведения молочного скота, заведующий.

Официальные оппоненты:

Желтиков Александр Исаевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии, профессор.

Шевелева Ольга Михайловна – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, заведующая

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», с. Лесниково Курганской области в своем положительном заключении, подписанном Кошелевым Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой частной зоотехнии, кормления и

разведения животных, указала, что диссертационная работа Немзорова Артёма Михайловича является целостной, завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает критериям, установленным п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», решает важную задачу увеличения продуктивности и воспроизводства крупного рогатого скота, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 38 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3, которые отражают основное содержание диссертации (общим объемом 1,77 п.л., в том числе авторский вклад 0,87 п.л.).

Наиболее значительные работы:

1. Клименок И.И. Применение белково-витаминно-минеральной добавки «Hendrix» при раздое коров / И.И. Клименок, А.М. Немзоров, Н.А. Ларина, В.Г. Прокопьев // Достижения науки и техники АПК. – 2009. – № 9. – С.44-45.

2. Клименок И.И. Химический состав молока и качество молочной продукции при введении в рацион новотельных коров белково-витаминно-минеральной добавки «Hendrix» / И.И. Клименок, А.М. Немзоров, Н.А. Ларина // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – №12. – С.61-63.

3. Немзоров А.М. Биологические характеристики коров типа «приобский» при включении в рацион БВМД «Hendrix» / А.М. Немзоров, И.И. Клименок, Н.А. Ларина // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 11 (42). – С. 77-78.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов. Все они положительные. В качестве основных компонентов отмечены: актуальность, научная новизна, практическая значимость, широкая апробация. Достоверность полученных результатов подтверждена проведением статистической обработки

результатов исследований при высоком уровне достоверности. Полученные автором результаты имеют теоретическое и практическое значение, способствуют расширению имеющегося опыта применения подобных препаратов в молочном скотоводстве. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, достаточно обоснованы и являются ценным вкладом в теорию и практику молочного скотоводства.

Отзывы представили:

1. Адушинов Д.С., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки с.-х. продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», без замечаний.

2. Белооков А.А., доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии производства и переработки продуктов животноводства; Вагапова О.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры технологии производства и переработки продуктов животноводства, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», без замечаний.

3. Гончарова Л.Н., кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», без замечаний.

4. Лумбунов С.Г., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры биологии и биологических ресурсов, ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», без замечаний.

5. Молчанов А.В., доктор с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий, заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», без замечаний.

6. Подкорытов А.Т., доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник, ФГБНУ «Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», без замечаний.

7. Рассолов С.Н., доктор с.-х. наук, доцент, член-корр. РАЕН, декан факультета аграрных технологий, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», без замечаний.

8. Чернигов Ю.В., доктор ветеринарных наук, заведующий отделом животноводства, главный научный сотрудник, ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», без замечаний.

9. Шарвадзе Р.Л., доктор с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии; Краснощекова Т.А., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства; Перепёлкина Л.И., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры химии, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», без замечаний.

10. Гончаров В.В., кандидат с.-х. наук, директор, «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики» - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», замечания: использование в кормлении первотелок комбикорма с БМВД 10-% ного концентрата повышает качество молока, способствует увеличению молочной продуктивности, сокращению сервис-периода и индекса осеменения. Но при этом увеличивается себестоимость произведенной продукции за счет дороговизны кормовых добавок, поэтому прибыль на одну опытную голову от реализации молока ниже на 1167,5 рублей, что автор не озвучивает.

11. Гридин В.Ф., доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», замечания: в таблице 10 «Показатели экономической эффективности» необходимо отдельной строкой указать затраты на покупку изучаемых кормовых добавок; для лучшего восприятия работы в автореферате следовало бы показать химический состав и питательность витаминно-минерального комплекса Camisan и БМВД «Hendrix».

12. Иванова О.В., доктор с.-х. наук, доцент, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Красноярский научно-исследовательский институт животноводства, замечание: в автореферате излишне представлен раздел 3.1 «Продуктивные показатели чёрно-пёстрого скота типа «приобский», разводимого в Кемеровской области».

13. Никитина М.М., кандидат с.-х. наук, руководитель группы молочного и мясного скотоводства ФГБНУ «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии», замечания: отмечаются ошибки в расчётах при анализе табличных данных: стр. 9, абз. после 1 табл. – «...первотелки опытной группы потребили больше энергии на 15,6 МДЖ, ... сырого и переваримого протеина – на 239,9 и 171,8 г»; стр. 10, абз. после 2 табл. – «Коровы опытной ... выше переваривали сухое вещество на 2,23%, органическое на 1,96, протеин ...»; стр. 11, последний абз. – «... Уровень сухого вещества был выше..., кальция – на 1,62 мг% и фосфора на 8,15 мг%». В разделе 3.2, подраздел «Характеристика молозива первотелок и качество приплода» утверждение на стр. 12 «Повышенное содержание питательных и минеральных веществ в молозиве коров опытной группы положительно повлияло на развитие приплода в профилакторный и последующие периоды жизни» не подтверждено цифровым материалом. В разделе 5 «Применение в рационах коров комплекса кормовых добавок», подраздел «Кормление коров» нет табличных данных по фактическому потреблению кормов, однако идет повтор описания методики опыта.

14. Плешков В.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры биотехнологии, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», замечание: в материалах и методах исследований указано, что экспериментальные исследования были проведены в разных хозяйствах (ООО «Селяна» в зимне-стойловый период и ООО СХО «Заречье» в летний период). Почему были выбраны разные хозяйства для проведения исследований? Для

более четкой картины влияния кормовых добавок логичнее было бы провести исследования в условиях одного хозяйства и в разные периоды; на стр. 8 п. 3.2 автореферата написано, что «...перед началом исследований были разработаны комбикорма, в структуру которых входили зерновые культуры...», а сами рецепты комбикормов не представлены в табличном виде.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.10 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция использования в рационах новотельных коров приобского типа кормовых добавок, обеспечивающих реализацию продуктивного потенциала;

предложена оригинальная научная гипотеза использования кормовых добавок в рационах лактирующих коров: в зимний период – БВМД 10%-ный концентрат «Hendrix» в количестве 10% от массы комбикорма, а в летний период – комплексное использование кормовых добавок «DextroFat» - 300 г, «Camisan» - 200 г и «Kristall Hefe» - 50 г на голову в сутки;

доказана перспективность использования кормовой добавки 10%-ный концентрат «Hendrix» в кормлении первотёлок в период их раздоя на потребление кормов и их переваримость, молочную продуктивность, химический состав, качество молока и молочных продуктов;

введены новые понятия: включение в рацион первотёлок БВМД 10%-ный концентрат «Hendrix», использование комплекса кормовых добавок «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» в кормлении лактирующих коров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность скармливания 10%-ного концентрата «Hendrix» в зимних рационах нетелей и первотёлок, а «DextroFat», «Camisan» и микробиологического комплекса «Kristall Hefe» в рационах сухостойных и новотельных коров, позволяющих повысить уровень молочной продуктивности и улучшить качественные показатели молока и полученных из него молочных продуктов;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе биохимических, физиологических, зоотехнических, экономических и технологических, позволяющих обосновать эффективность использования кормовых добавок нового поколения в рационах новотельных коров приобского типа. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства положительного влияния кормовых добавок в рационах коров в период раздоя на переваримость питательных веществ рационов, молочную продуктивность и технологические свойства молока;

раскрыты существенные проявления теории реализации генетического потенциала высокопродуктивного чёрно-пёстрого скота нового типа за счёт использования БВМД 10%-ный концентрат «Hendrix» и кормовых добавок «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» в комплексном применении;

изучено влияние кормовых добавок 10%-ный концентрат «Hendrix», «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» в кормлении коров в период раздоя на молочную продуктивность, химический состав и качественные показатели молока;

проведена модернизация технологии кормления коров приобского типа в период раздоя с включением 10%-го концентрата «Hendrix» в рационы нетелей и первотёлок, а «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» в рационы сухостойных и новотельных коров, позволяющая повысить уровень молочной продуктивности и улучшить качественные показатели молока и полученных из него продуктов.

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

разработана и внедрена технология применения кормовой добавки 10%-ный концентрат «Hendrix» в рационах нетелей и первотелок в период раздоя. Результаты исследований внедрены в ООО племзавод «Селяна» Кемеровского района Кемеровской области (степень внедрения высокая);

определены перспективы практического использования кормовой добавки 10%-ный концентрат «Hendrix» в зимних рационах первотёлок, и комплексного использования кормовых добавок «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» в летних рационах новотельных коров, позволяющих повысить уровень молочной продуктивности и улучшить качественные показатели молока;

создана система практических рекомендаций использования в кормлении лактирующих коров добавок, балансирующих рационы по протеиновому, углеводно-энергетическому, минеральному и витаминному питанию в период раздоя;

представлены рекомендации для скотоводческих предприятий по улучшению питания лактирующих коров в зимний и летний периоды с использованием добавок «Hendrix», «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe». Представлены предложения по дальнейшему изучению комплексного применения БВМД «Hendrix» и энергетической добавки «DextroFat» в рационах лактирующих коров в период раздоя и разработка нового комплексного концентрата для молочного скота.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

показан методически верный подход к проведению опытной части работы. Результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в лабораториях ГНУ «Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства», ГНУ «Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», ФГБУ «Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория», ФГУ ЦАС «Кемеровский», ОАО

«Кемеровский молочный комбинат», показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта отечественных и зарубежных учёных, подтверждающих, что оптимизация рационов коров по протеиновому, углеводному, энергетическому, минеральному и витаминному питанию позволяет раскрыть генетический потенциал лактирующих коров на 80-90% и увеличивает продуктивное долголетие коров в стаде;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации. Для опытов подбирались нетели по принципу пар-аналогов и коровы сухостойного периода по возрасту, живой массе, дате осеменения, происхождению и уровню продуктивности.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант лично разработал методику исследований, все исследования проводил лично, обработал и проанализировал экспериментальные данные, самостоятельно подобрал и систематизировал литературу по теме диссертации, подготовил рукопись диссертации и автореферата, доклады на научных конференциях, опубликовал по материалам исследований 11 статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационная работа является самостоятельным научным трудом.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней».

На заседании 2.06.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Немзорову А.М. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Хаустов Владимир Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Бурцева Светлана Викторовна

