

## 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 15 сентября 2020 года № 12

О присуждении Перевозчикову Александру Витальевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние зерновой патоки на продуктивные и воспроизводительные показатели скота холмогорской породы», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 9 июля 2020 года, протокол № 7 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 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 Гужина И.Н. (приказ № 169-ОД от 1 сентября 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 Перевозчиков Александр Витальевич, 1993 года рождения, в 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», по специальности 110401 Зоотехния, с присвоением квалификации – зооинженер. В период с 1 сентября 2016 года по 31 августа 2019 года обучался в очной аспирантуре Ижевской государственной сельскохозяйственной академии по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, справка № 694 об обучении и сдачи кандидатских экзаменов выдана Ижевской государственной сельскохозяйственной академией в 2019 году.

В период подготовки диссертации соискатель работал в Государственном унитарном предприятии Удмуртской Республики «Рыбхоз «Пихтовка» в должности зооинженера, продолжает работать по настоящее время.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная

сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – Воробьева Светлана Леонидовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», проректор по учебной работе, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Горелик Ольга Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии и пищевых продуктов, профессор кафедры.
2. Соболева Наталья Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, доцент кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань, в своем положительном заключении, утвержденном 28 августа 2020 года ректором Валиевым Айратом Расимовичем, доктором технических наук, доцентом и подписанном Шайдуллиным Радиком Рафаиловичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой биотехнологии, животноводства и химии указала, что для реализации животными генетического потенциала и увеличения уровня молочной продуктивности необходимым условием является полноценное и сбалансированное кормление высокопродуктивных животных. Высокопродуктивные коровы наиболее требовательны к условиям кормления. Следует особенно внимательно относиться к балансированию по питательным элементам, энергии, витами-

нам и минеральным веществам. В связи с этим, исследования, выполненные автором, охватывающие вопросы восполнения недостатка сахаров и нормализации сахаропротеинового соотношения при использовании зерновой патоки из местного сырья, является достаточно актуальным в современных условиях. Работа является целостной, завершенной, выполненной на высоком методическом уровне, в результате чего получены достоверные экспериментальные данные. Диссертация соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. В опубликованных работах отражены основные результаты исследований по изучению использования зерновой патоки из ржи с целью оптимизации уровня кормления крупного рогатого скота. Общий объем научных публикаций – 2,4 п.л., автору принадлежит – 1,3 п.л.

Наиболее значительные работы:

1. Перевозчиков, А. В. Влияние скармливания зерновой патоки на уровень молочной продуктивности и качество молока / Перевозчиков А.В., Воробьева С.Л., Березкина Г.Ю. // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 56. – № 1. – С. 60-64.
2. Перевозчиков, А. В. Влияние зерновой патоки в рационах коров на качественные характеристики сырого молока и продуктов его переработки / Перевозчиков А.В., Воробьева С.Л., Березкина Г.Ю. // Аграрный Вестник Урала. – 2019. – Т 186. – № 7. – С. 51-59.
3. Перевозчиков А.В. Биохимические и гематологические показатели крови коров-первотелок при использовании в кормлении зерновой патоки / Перевозчиков А.В. Воробьева С.Л., Мануров И.М. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 5 (79). – С 247-249.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 11, из: 1. Башкир-

ского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук от доктора с.-х. наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства Республики Башкортостан, главного научного сотрудника М.Г. Маликовой; кандидата с.-х. наук, и.о. старшего научного сотрудника А.Р. Фархутдиновой; кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника М.Т. Сабитова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) В п. 2 «Материал и методика исследования», 6 абзац: «... период кормления зерновой патокой осуществлялся в течение 2 месяцев». Продолжительность научно-хозяйственных опытов 3 месяца и более, но не меньше. Если только два месяца, то, как мы знаем, кратковременные опыты могут привести к ошибочным результатам. 2) Проводились ли автором хозяйственные (производственные) опыты с целью апробации данных, полученных в научно-хозяйственных опытах на большом количестве животных? 2. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» от доктора с.-х. наук, профессора М.Г. Чабаева; кандидата с.-х. наук, научного сотрудника Е.Ю. Цис – замечаний нет. 3. Мичуринского государственного аграрного университета от доктора ветеринар. наук, доцента А.В. Красникова; кандидата биол. наук, доцента Н.В. Грихиной – замечаний нет. 4. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, имеется уточнение: *Известно, что скармливание сельскохозяйственным животным ржи в определенной мере сдерживается наличием в ней веществ, которые могут приводить к расстройству пищеварения, в автореферате нами не найдена информация по данному аспекту, по-видимому, негативного воздействия ржаной патоки не наблюдалось.* 5. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора А.Х. Хайитова – замечаний нет. 6. Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – структурного подразделе-

ния Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» от доктора с.-х. наук, доцента Л.М. Колбиной – отзыв положительный, имеется замечание: *Уточните, почему Вы для приготовления зерновой патоки из зерновых культур использовали именно озимую рожь?* 7. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора биол. наук, профессора С.Н. Кошелева – замечаний нет. 8. Чувашской государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Г.М. Тобоева; кандидата с.-х. наук, доцента Н.Л. Игнатъевой – замечаний нет. 9. Новосибирского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора О.С. Короткевич; доктора биол. наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.Л. Петухова – замечаний нет. 10. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Приступы – отзыв положительный, имеется уточнение: *Телочки и первотелки – одни и те же животные, или разные? Если разные, то как могли определить возраст и живую массу первого осеменения, а на одних и тех же, как за 2 года исследований смогли получить удой за 305 дней лактации?* 11. Костромской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – отзыв положительный, имеется вопрос: *Применяются ли другие добавки в кормлении молочного скота в условиях Удмуртской Республики, и насколько эффективно их использование?*

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) Горелик Ольга Васильевна доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор кафедры биотехнологии и пищевых продуктов, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»: 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42. Тел.: 89221309590. E-mail: [olgao205en@vandex.ru](mailto:olgao205en@vandex.ru). Изданы

следующие научные работы: «Молочная продуктивность коров при использовании пробиотических ферментных препаратов» // Аграрный Вестник Урала. – 2018. – № 4 (171). – С. 1-5. «Динамика молочной продуктивности коров при использовании кормовых добавок с защищенным протеином» // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 77. – С. 183-189. «Хозяйственно полезные качества ремонтного молодняка и коров-первотелок при разных условиях выращивания и производства молока» // Главный зоотехник. – 2020. – № 2. – С. 14-21 и др. научные работы.

2) *Соболева Наталья Владимировна*, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»: 460014, Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18. Тел.: 8 (353) 277-52-30. E-mail: <https://orensau.ru>. Изданы следующие научные работы: «Влияние биоконсерванта «Силостан» на качество сенажа из козлятника восточного и сыропригодность молока коров» // Молочное и мясное скотоводство. – 2019. – № 6. – С. 51-56. «Влияние сенажа с биологическими консервантами на качество молока и сыра» // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 1. – С. 84-89. «Quality of colostrum in dairy breed cows with different dairy productivity // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2019. – № 3. – С. 72-84 и др. научные работы.

*Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65. Тел.: (843) 236-65-22. E-mail: [info@kazgau.ru](mailto:info@kazgau.ru). Изданы следующие научные работы: «Использование отходов переработки продукции растениеводства в производстве комбикормов-стартеров для молодняка крупного рогатого скота» // Зерновое хозяйство России. – 2017. – № 2 (50). – С. 51-57. «Современная технология управления кормлением коров» // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2018. – Т. 236. – № 4. – С. 96-101. «Необходимость внедрения инновационных технологий в молочном животноводстве» // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2 (56). – С. 69-74 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что рационы кормления коров были сбалансированы по основным питательным веществам, кроме сахара, отмечен дефицит сахара на 22% в фазе раздоя и на 16 % в фазе стабилизации лактации;
- выявлено, что скармливание зерновой патоки молодняку крупного рогатого скота в количестве 3 кг на голову в сутки повышает интенсивность роста и абсолютный прирост в опытной группе на 21,1 кг;
- при введении в рацион зерновой патоки коровам-первотелкам и телятам в количестве 3 кг, установлено повышение концентрации глюкозы в крови опытных групп коров на 0,33 и 0,69 ммоль/л, а у телят на 0,94 ммоль/л.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- полученные в процессе исследований результаты дополняют научные сведения и расширяют знания о целесообразности использования в технологии кормления нового способа подготовки кормов в скотоводстве;
- применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс базовых классических и современных методов исследований в скотоводстве, в том числе биометрических, экспериментальных методик для учета продуктивности, качественных показателей молока, определения показателей воспроизводства, а также определения экономической эффективности производства молока;
- доказано, что использование зерновой патоки в рационе дойных коров увеличивает молочную продуктивность коров-первотелок за 305 дней лактации на 157 кг или на 2,1 %;
- использование в рационе дойных коров зерновой патоки увеличивает прибыль при реализации 1 кг молока на 1,27 руб., уровень рентабельности животных при этом повышается на 6,3 %.

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

- при изучении влияние зерновой патоки на воспроизводительные способности



выявлено, что индекс осеменения у контрольной группы составил 2,0, что относится к удовлетворительному показателю, а у коров опытной группы он уменьшился на 0,4, возраст достижения первого осеменения в контрольной группе уменьшился на 0,9 месяца;

- установлено, для производства кисломолочных продуктов наиболее пригодно молоко от коров опытной группы, имеющих лучшие физико-химические показатели и наименьший расход молока на производство 1 кг творога – 6,4 кг, при производстве сыра «Столовый свежий» – 8,7 кг, что меньше, чем в контрольной группе на 17,2%;

- при введении в рацион зерновой патоки коровам-первотелкам холмогорской породы зафиксировано изменение состава крови в пределах физиологических норм;

- полученные в ходе исследований результаты внедрены в производство ГУП УР «Рыбхоз «Пихтовка» Воткинского района Удмуртской Республики;

- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию организации кормления коров с использованием ржаной патоки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты полученные в ходе экспериментов выполнены на современном уровне с использованием большого фактического материала на сертифицированном оборудовании, с использованием классических и современных методов, принятых в животноводстве, а полученный материал обработан методами вариационной статистики с использованием критерия достоверности и пакета компьютерной программы Microsoft Excel 2010;

- идея базируется на обобщении передового опыта, анализе и обобщении материалов, полученных в результате лабораторных и экспериментальных исследований, апробации полученных результатов;

- использовано сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;

- качественных и количественных совпадений авторских результатов с резуль-

татами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: определение цели и задачи исследований, их теоретическое обоснование, постановка экспериментов, обработка и анализ полученных данных, апробация результатов исследований на всероссийских и международных конференциях, в производственных условиях, подготовка основных публикаций, текста диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. 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 15 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Перевозчикову А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 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 – 1 чел.

Председатель диссертационного совета

  
Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь диссертационного совета

  
Хакимов Исмагиль Насибуллович

15 сентября 2020 года