

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и перера-
ботки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 мая 2017 г., № 5

О присуждении Хорошевой Людмиле Викторовне, гражданке РФ, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Новые подходы к повышению мясной продуктивности птицы на основе использования нетрадиционных кормов и биологически активных веществ» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 29 декабря 2016 г., протокол № 22 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Хорошевая Людмила Викторовна, 1960 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Эффективность выращивания и продуктивные качества цыплят-бройлеров при использовании цельного зерна и растительных фосфатидов» защитила в 2001 году в диссертационном совете, созданном на базе Волгоградского научно-исследовательского технологического института мясо-молочного скотоводства и переработки продукции животноводства.

С 2013 г. работает главным технологом по птицеводству ООО «Белгранкорм-холдинг».

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Федерального агентства научных организаций.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Фёдорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», научный руководитель Учреждения.

Официальные оппоненты:

1. Гадиев Ринат Равилович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии и разведения животных, профессор кафедры;

2. Злепкин Дмитрий Александрович, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра анатомии и физиологии животных, доцент кафедры;

3. Сковцова Людмила Николаевна, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», кафедра физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский Ростовской обл., в своём положительном заключении, подписанном Колосовым Юрием Анатольевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра частной зоотехнии и кормления сельскохо-

зяйственных животных, профессором кафедры, и Шахбазовой Ольгой Павловной, доктором биологических наук, кафедра информатики, моделирования и статистики, заведующей кафедрой, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Хорошевой Людмилы Викторовны соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по заявленным специальностям.

Соискатель имеет 107 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 67 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 28. В статьях приведены результаты использования новых кормовых ингредиентов, ферментов и биологически активных веществ без использования кормовых антибиотиков для производства экологически безопасной конкурентоспособной продукции. Авторский вклад – 63,4 п.л., объём научных изданий – 78,9 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Хорошевая, Л.В. Использование нетрадиционной белковой культуры нут в рационах птицы / Л.В. Хорошевая // Главный зоотехник. – 2013. – № 9. – С. 50-57.

2. Хорошевая, Л.В. Биологически активные добавки «Лактофлекс» и «Лактофит» в рационах цыплят-бройлеров / Л.В. Хорошевая, Г.Г. Русакова, А.П. Хорошевский, Т.Н. Донцова // Кормопроизводство. – 2015. – № 7. – С. 33-40.

3. Хорошевая, Л.В. Влияние рационов с заданными свойствами на состав крови бройлеров / Л.В. Хорошевая, И.Ф. Горлов // Птицеводство. – 2016. – №7. – С. 27-30.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов из: Федерального центра охраны здоровья животных от главного эксперта отдела по сотрудничеству с МЭБ информационно-аналитического центра, доктора ветеринар. наук Ирзы Виктора Николаевича; Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства от заведующего отделом инкубации, кандидата с.-х. наук, доцента Дядичкиной Людмилы Федоровны; Файбро Анимал Хелф Корпорейшн от директора по глобальной технической поддержке, доктора биол. наук Уди Ашаш; Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства от директора, доктора биол. наук, профессора РАН Селионовой Марины Ивановны и заведующего отделом кормления, кандидата с.-х. наук, доцента Абилова Батырхана Тюлимбаевича; Орловского государственного аграрного университета им. Н.В. Парахина от профессора кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных, доктора с.-х. наук, профессора Буярова Виктора Сергеевича; Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова от заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора с.-х. наук, профессора Молчанова Алексея Вячеславовича и профессора кафедры «Болезни животных и ВСЭ», доктора ветеринар. наук Калюжного Ивана Исаевича; Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства от заместителя директора по научно-исследовательской работе, доктора с.-х. наук, профессора

Кавтарашвили Алексея Шамиловича; Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова от профессора кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры, доктора с.-х. наук Коробова Александра Петровича; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны и доцента кафедры, кандидата техн. наук Шлыкова Сергея Николаевича; Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Морозовой Нины Ивановны; Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от профессора кафедры «Частная зоотехния, разведение сельскохозяйственных животных и акушерство», доктора с.-х. наук Басанова Ореста Антиповича; Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Фёдоровича; Из Южно-Уральского государственного аграрного университета от профессора кафедры физиологии и фармакологии, доктора биол. наук Мифтахутдинова Алевтина Викторовича.

В отзыве из Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова от заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора с.-х. наук, профессора Молчанова Алексея Вячеславовича и профессора кафедры «Болезни животных и ВСЭ», доктора ветеринар. наук Калюжного Ивана Исаевича имеются замечания и вопрос: «1. Желательно было бы обосновать повышение гемоглобина и снижение лейкоцитов в подопытных группах цыплят относительно контрольных (стр. 27, табл. 19); 2. На стр. 38, табл. 31, отсутствует показатель концентрации общего белка в сыворотке крови 2-й подопытной группы животных; 3. Чем объяснить повышение витамина А в сыворотке крови подопытных групп животных (стр. 29, табл. 20)?

В отзыве из Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны и доцента кафедры, кандидата техн. наук Шлыкова Сергея Николаевича имеются замечания: «1. Из материала автореферата непонятен состав БАД «Лактофлэкс», и чем автор обосновывает отказ от использования кормовых антибиотиков; 2. Из представленного материала автореферата непонятно, какие современные статистические способы использовались для анализа полученных данных».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Хорошевой Л.В., направленная на разработку и практическую реализацию инновационных решений в промышленном мясном птицеводстве с использованием нетрадиционных бобовых культур, новых экологически чистых ферментов животного происхождения и биологически активных добавок, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях промышленной технологии разработаны новые подходы к использованию нута и определены нормы его ввода в рационы

мясной птицы различных половозрастных групп, апробирован способ ввода зерна нута, обогащенного органическими формами микроэлементов селена и йода.

Научно обоснована, разработана и утверждена на федеральном уровне нормативно-техническая документация на новую биологически активную добавку «Лактофлэкс» и фермент животного происхождения «ГастроВет-2», обладающие эрготропными, иммуностимулирующими свойствами и корректирующие обмен веществ птицы при скормливании комбикормов.

Разработаны и определены нормы, сроки применения инновационных кормовых добавок и экспериментально подтверждена возможность интенсификации отрасли мясного птицеводства с использованием нового способа кормления половозрастных групп птицы для повышения сохранности, продуктивности и качественных показателей продукции птицеводства без применения кормовых антибиотиков. Доказана экономическая эффективность применения растительных рационов нового типа, современных биологически активных добавок и ферментов для повышения мясной продуктивности птицы.

Приоритетность и научная новизна найденных решений подтверждена получением патента РФ на изобретение.

Внедрение полученных результатов позволяет получить экологически безопасную мясную продукцию с заданными свойствами и повысить эффективность производства за счет повышения сохранности поголовья птицы, интенсивности роста и яйценоскости, снижения стоимости и затрат кормов на единицу продукции.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Хорошевская Л.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области сельскохозяйственных наук, имеют научные работы, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая концепцию использования нетрадиционного корма – нута, обогащенного органическими формами микроэлементов селена и йода, в рационах мясной птицы;

предложены оригинальные суждения о возможности применения растительных рационов нового типа, биологически активных добавок и ферментов для повышения мясной продуктивности птицы;

доказана целесообразность и высокая экономическая эффективность комплексного использования рационов растительного типа в отрасли мясного птицеводства с включением в их состав зерна нута с заданными свойствами;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования растительных рационов нового типа, биологически активных добавок и ферментов в рационах цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы новые способы повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: расчет рецептур рационов проводился с использованием компьютерной программы «КормОптимал»; абсолютную и относительную скорости роста подопытного поголовья рассчитывали по методике Кравченко Н.А. (1963); уровень pH в воде и органах желудочно-кишечного тракта – с помощью прибора pH-метр SevenGoTM; живую массу и массу тушек испытуемого бройлера – по ГОСТ 18292-2012; выход тушек первого сорта – по ГОСТ 31962-2013; сочность мяса – планиметрическим методом прессования по Грау Р. и Хамма Р.; в сыворотке крови количество общего белка – с помощью рефрактометра РЛУ по Маккорду; содержание фракций альбуминов, глобулинов – методом Олла и Маккорда; содержание селена – атомно-абсорбционным методом на приборе «Квант-2АТ»; содержание йода – на приборе ТА-4 согласно МУ 31-07/04;

изложены аргументы и доказательства возможности увеличения производства мяса птицы за счёт использования рационов растительного типа с включением в их состав зерна нута с заданными свойствами;

раскрыты новые подходы к повышению мясной продуктивности цыплят-бройлеров;

изучено влияние новых рационов, лактулозосодержащей добавки в сочетании с эндогенными ферментами на обмен веществ, откормочные и мясные качества цыплят-бройлеров;

проведена модернизация способов, повышающих мясную продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров.

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

разработаны и внедрены новые способы производства экологически безопасной конкурентоспособной продукции при использовании в кормлении бройлеров новых кормовых ингредиентов, ферментов и биологически активных веществ без применения кормовых антибиотиков. Результаты исследований внедрены в ОАО «Птицефабрика «Сарпинская» Волгоградской области, ООО «Птицефабрика «Акашевская» и ООО «Звениговская» Республики Марий Эл, ОАО «Чебоксарский бройлер» Республики Чувашия;

определены перспективы использования рационов растительного типа с включением в их состав зерна нута с заданными свойствами в рационах цыплят-бройлеров;

создана система практических рекомендаций по использованию нетрадиционных растительных белковых культур, лактулозосодержащей добавки в сочетании с эндогенными ферментами в отрасли мясного птицеводства;

представлены предложения для дальнейшей интенсификации птицеводческой отрасли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
 для экспериментальных работ все представленные в работе данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;
 теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы предприятий, занимающихся производством мяса птицы;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Булынцевым С.В. (2010), Ленковой Т.Н. (2012), Фисининым В.И. (2014), Горловым И.Ф. (2015);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе цифровой материал исследований обработан методом вариационной статистики по Плохинскому Н.А. (1969, 1978), а также на ПК с применением пакета программ «Microsoft office» и определением критерия достоверности разности при трёх уровнях вероятности по Стьюденту-Фишеру.

Личный вклад соискателя состоит в том, что ею самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы птицы и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях.

На заседании 25 мая 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Хорошевой Л.В. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 13 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 6 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

 Филатов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

 Сивков Александр Иванович



25 мая 2017 г.