

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 ноября 2020 г., № 2

О присуждении Ворониной Татьяне Владимировне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования кормовой добавки ИННО-ВИТ® Е 60 в рационах сельскохозяйственной птицы» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 9 сентября 2020 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Воронина Татьяна Владимировна, 1985 года рождения.

В 2008 г. окончила ФГОУ ВПО «Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства сельского хозяйства РФ по специальности «Зоотехния». С 2017 года работает старшим специалистом ООО «МегаМикс».

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ и в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» на кафедре технологии пищевых производств.

Научные руководители: доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Фёдорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», научный руководитель учреждения; доктор биологических наук Сложенкина Марина Ивановна, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», директор.

Официальные оппоненты:

1. Околелова Тамара Михайловна, доктор биологических наук, профессор, ООО «НВЦ Агроветзащита», заместитель директора по научной работе;

2. Карапетян Анжела Кероповна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», доцент кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, в своём положительном заключении, подписанном Скворцовой Людмилой Николаевной, доктором биологических наук, доцентом, кафедра физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, профессором кафедры, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Ворониной Татьяны Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленным специальностям.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 12 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2, в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus – 3, патенты РФ на изобретения – 2, монография – 1. В статьях приведены результаты использования кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60 в рационах цыплят-бройлеров и кур родительского стада, влияние на переваримость и обмен питательных веществ, уровень мясной и яичной продуктивности, качество мяса и инкубационных яиц. Авторский вклад – 7,69 п.л., объем научных изданий – 13,83 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Иванов, С.М. Обменные процессы в организме цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки Инновит Е 60 / С.М. Иванов, И.Ф. Горлов, М.И. Сложенкина, В.Г. Фризен, З.Б. Комарова, Т.В. Воронина // Научный журнал КубГАУ. – 2020. – №157 (03).

2. Gorlov I.F, Frizen V.G., Slozhenkina M. I., Komarova Z. B., Ivanov S.M., Voronina T.V., Rudkovskaya A.V., Kulikovskiy A.V., Friesen D.V. Innovit E 60 supplement: effectiveness in poultry feeding // International journal of pharmaceutical research. – 2020. – Vol. 12. – Issue 4. – P. 2017-2021.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов из: Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН от заведующего лабораторией биологических испытаний и экспертиз, доктора с.-х. наук, профессора Лебедева Святослава Валерьевича; Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела от ведущего научного сотрудника, доктора с.-х. наук, профессора Козанкова Александра Геннадьевича; Донского государственного аграрного университета от профессора кафедры естественнонаучных дисциплин, доктора биол. наук, доцента Шахбазовой Ольги Павловны; Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от профессора кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина, доктора с.-х. наук, профессора Мунгина Владимира Викторовича и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук, доцента Гибалкиной Надежды Ивановны; Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства Уфимского Федерального исследовательского центра РАН от заведующего отделом животноводства, старшего научного сотрудника, кандидата с.-х. наук Сабитова Мунира Тимергалиевича и старшего научного сотрудника, кандидата с.-х. наук Фархутдиновой Альбины Робертовны; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой «Пищевая инженерия», доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН от старшего научного сотрудника лаборатории кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, кандидата с.-х. наук Носенко Натальи Аркадьевны; Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова от заведующего кафедрой зоотехнии, доктора с.-х. наук, доцента Убушаева Бориса Сангаджиевича; Уральского государственного аграрного университета от профессора кафедры биотехнологии и пищевых продуктов, доктора с.-х. наук, профессора Горелик Ольги Васильевны.

В отзыве из Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева от профессора кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина, доктора с.-х. наук, профессора Мунгина Владимира

Викторовича и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук, доцента Гибалкиной Надежды Ивановны имеются замечание и пожелание: «1. В предложениях производству в большей степени отражены вопросы, касающиеся специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, и практически нет предложений производству по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 2. Рисунок 3 – следовало бы показать, как повлияла добавка на содержание насыщенных кислот в грудной мышце бройлеров».

В отзыве из Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН от старшего научного сотрудника лаборатории кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, кандидата с.-х. наук Носенко Натальи Аркадьевны имеются замечания: «Отсутствие проведения производственной проверки; отсутствие информации об источнике кремния в Инновит® Е 60 как в автореферате, так и в патенте РФ № 2732031, хотя в тексте автореферата упоминается об особой роли влияния кремния на полученные результаты».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Ворониной Т.В., направленная на ускорение интенсификации птицеводства и получения высококачественных продуктов животного происхождения, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем разработана отечественная кормовая добавка Инновит® Е 60, доля активного вещества витамина Е в которой составляет 60%, и проведены её комплексные испытания на бройлерах и племенных несушках яичного кросса. Доказано, что использование данной добавки в рационах сельскохозяйственной птицы улучшает переваримость и усвояемость питательных веществ корма, повышает мясную продуктивность, яйценоскость, выход и качество инкубационных яиц.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены получением патента и положительного решения на выдачу патента РФ на изобретения.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Воронина Т.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата 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 идея по использованию кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60, содержащей в своем составе витамин Е с долей активного вещества 60%, биодоступный кремний, в кормлении цыплят-бройлеров и кур родительского стада;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в рационах кормления цыплят-бройлеров кросса РОСС 308 и кур родительского стада кросса «Хайсекс коричневый» кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60;

доказано позитивное воздействие инновационной добавки на коррекцию усвоения питательных веществ корма, интенсивность обмена веществ у цыплят-бройлеров, формирование их мясной продуктивности, яйценоскость, выход и качество инкубационных яиц племенных несушек;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60 в птицеводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров, интенсивности яйцекладки племенных кур и качества инкубационных яиц;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: рационы кормления для подопытной птицы были составлены в программе «Корм Оптима Эксперт» с учётом норм кормления, разработанных ВНИТИП (2004); питательную ценность кормов определяли по ГОСТ Р-51417-99; качественные показатели мяса и мясных продуктов – по методикам СанПиН 2.3.2.1078-01; аминокислотный состав – на аминокислотном анализаторе Agacus (Германия); минеральный состав грудных мышц – методом инверсионной вольтамперометрии (ГОСТ Р 8.563-96 и ГОСТ ИСО Р 5725-2002) и на атомно-адсорбционном спектрометре КВАНТ-2А (ГОСТ Р ИСО 5725-2002); морфологический состав крови птицы – на автоматическом гематологическом анализаторе URIT-3020 Vet Plus (Китай), биохимический состав – на полуавтоматическом биохимическом анализаторе URIT-800 Vet (Китай); естественную резистентность организма оценивали путем определения бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК) по методике Смирновой О.В., Кузьминой Т.А. (1966); активность лизоцима – пробирочным методом по Каграмановой К.А., Ермольевой З.В. (1968); фагоцитарный показатель (ФП) и фагоцитарный индекс (ФИ) – по методике Чумаченко В.Е. (1990); содержание витамина Е в кормах, помете, крови, печени и грудных мышцах – в ИЦ ФНЦ ПС методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ГОСТ 32307-2013), иммуноглобулины – нефелометрическим методом взаимодействия с сульфатом цинка;

изложены условия, при которых возможно повышение мясной продуктивности цыплят-бройлеров кросса РОСС 308 и качества мяса птицы, интенсивности яйцекладки кур кросса «Хайсекс коричневый» и качества инкубационных яиц;

раскрыты новые подходы к увеличению продуктивности цыплят-бройлеров и кур родительского стада за счет использования кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60;

изучено влияние кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60 на рост, развитие цыплят-бройлеров, их мясную продуктивность, улучшение качественных показателей инкубационных яиц и вывод молодняка;

проведена модернизация способов, повышающих мясную продуктивность цыплят-бройлеров и яичную продуктивность кур родительского стада за счет использования кормовой добавки.

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

разработаны и внедрены новые способы использования в кормлении цыплят-бройлеров кросса РОСС 308 и кур родительского стада кросса «Хайсекс коричневый» кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60, позволяющие повысить интенсивность роста и развития цыплят-бройлеров, мясную продуктивность и качество мяса птицы, уровень рентабельности на 3,95 и 7,70%, а также яйценоскость кур родительского стада, улучшить инкубационные качества яиц, увеличить уровень рентабельности на 9,07%. Результаты исследований внедрены в ООО «Агрохолдинг «Юрма» Республики Чувашия и племеннорепродукторе II порядка СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области;

определены перспективы практического использования в рационах цыплят-бройлеров и кур родительского стада кормовой добавки ИННОВИТ® Е 60 с целью увеличения производства мяса птицы и инкубационных яиц;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения мясной продуктивности цыплят-бройлеров и яйценоскости кур родительского стада;

представлены предложения для дальнейшей интенсификации птицеводства.

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 результатами по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы хозяйств, занимающихся производством мяса птицы и инкубационных яиц;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Темираевым Р.Б., Мильдзиховым Т.З. и др. (2013); Егоровым И.А. (2013); Surai P. F. (2014); Joris P.J., Mensink R.P. (2015); Околеловой Т.М. (2016; 2017); Englmaierová M., Zdanowska-Sąsiadek Ž., Michalczyk M. (2016); Хакимовой Г.А., Шиловым В.Н. и др. (2018); Сандул П.А., Соболевым Д.Т. (2018); Горловым И.Ф. и др. (2018; 2019); Фисининым В.И. (2019);

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, полученный в процессе исследований, обработан методом вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969), а также на ПК с использованием пакета программ.

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 12 ноября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Ворониной Т.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 12 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 – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

12 ноября 2020 г.



Волохов Иван Михайлович

Мосолов Александр Анатольевич