

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА"
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.12.2017 г., № 8

О присуждении Осиповой Екатерине Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование методов оценки прочности скорлупы куриных яиц» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 23 октября 2017 г., протокол № 4, диссертационным советом Д 006.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства" Российской академии наук, Федеральное агентство научных организаций, 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицегоградская, д.10, созданным приказом Рособнадзора № 1777-507 от 02.07.2010 г.

Соискатель Осипова Екатерина Владимировна, 1987 года рождения. В 2010 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Диссертация выполнена на кафедре птицеводства и мелкого животноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Царенко Павел Павлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», кафедра птицеводства и мелкого животноводства, профессор.

Официальные оппоненты:

- Епимахова Елена Эдугартовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных, профессор;
- Дядичкина Людмила Федоровна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФНЦ «ВНИТИП» РАН, отдел инкубации, ведущий научный сотрудник – заведующая отделом инкубации, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Поповой Любовью Александровной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры частной зоотехнии, указала, что диссертация Е.В.Осиповой представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, содержащую новое решение в проблеме повышения качества пищевых яиц.

Диссертационная работа по актуальности, практической значимости и научной новизне отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все они по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3. Опубликовано они в журналах «Птица и птицепродукты» (1), «Известиях Санкт-Петербургского государственного аграрного университета» (2), сборнике научных трудов Санкт-Петербургского ГАУ (1), материалах конференций (6). Общий объем публикаций – 2,6 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание – 1,82 п.л., или 70 %.

Наиболее значительные работы:

1. Царенко, П.П. Прочность – главное качество скорлупы яиц / П.П.Царенко, Л.Т.Васильева, Е.В.Осипова // Птица и птицепродукты. – 2012. - № 5. – С.51-54.
2. Осипова, Е.В. Новый метод оценки прочности скорлупы куриных яиц / Е.В.Осипова // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2013. - № 32. – С.86-89.
3. Царенко, П.П. Совершенствование методов контроля качества скорлупы куриных яиц / П.П.Царенко, Е.В.Осипова // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2017. - № 47. – С. 142-147.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: канд. с.-х. наук Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрн. ун-т»), Институт прикладной биотехнологии и вет. медицины), д-ра с.-х. наук, члена-корр. РАН В.В. Гущина («Всерос. н.-и. ин-т птицеперерабатывающей пром-ти» – филиал ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП» РАН), д-ра с.-х. наук, проф. Р.Р.Гадиева (ФГБОУ ВО «Башкирский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук: А.Б.Дымкова, Т.Н.Колокольниковой, И.П.Спиридонова (ФГБНУ «Сибирский науч.-исслед. ин-т птицеводства), д-ра с.-х. наук, проф. О.В.Горелик, канд. биол. наук, доцента О.П. Неверовой (ФГБОУ ВО «Уральский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук А.А. Никишова (Аграрно-технологический ин-т ФАБОУ ВО « Рос. ун-т дружбы народов»).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзывах были сделаны следующие замечания: «Всерос. н.-и. ин-та птицеперерабатывающей промышленности» – филиала ФНЦ «ВНИТИП» РАН) – «Биогель» - торговое наименование добавки. Автор должен был обратить внимание на ее биологическую активность – гуминовые вытяжки из сапропеля и раскрыть механизм ее влияния на прочность скорлупы. Из автореферата не ясно, на основании каких данных делается вывод 6 на стр.18 о преимуществах предлагаемого способа перед другими по удобству и производительности, нет сравнения с зарубежными аналогами»; ФГБНУ «Сибирский н.-и. ин-т птицеводства» - «автор на стр.6 относит популяцию кур царскосельская к породной группе, а на стр.11 – к породе. На стр.8 приведен коэффициент корреляции равный 0,5-0,7, называя это невысокой связью, однако в биометрии такое значение коэффициента корреляции считается средним (К.К.Меркурьева, Н.А.Плохинский, Г.Ф.Лакин и др.)»; Аграрно-технологического ин-та ФАБОУ ВО «Рос. ун-т дружбы народов» - «можно рекомендовать автору в дальнейших исследованиях при изучении взаимосвязи результативных признаков использовать алгоритмы дисперсионного анализа».

На замечания, вопросы и предложения соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая методика, позволяющая с высокой точностью и скоростью определять прочность скорлупы куриных

яиц путем дозированных ударов или соударений и тем самым оперативно осуществлять контроль ее качества; **предложена** оригинальная научная гипотеза о возможности использования нового разработанного прибора (ППСУ-3) для оперативного контроля прочности скорлупы яиц; **доказана** перспективность его использования в селекционной работе с птицей и на птицеводческих предприятиях.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: **доказаны** и научно обоснованы теоретические положения концепции о связи прочности скорлупы куриных яиц с биофизическими факторами их качества, генетическими и возрастными характеристиками кур, использованием кормовой добавки «Биогель» для совершенствования методов оперативного контроля за оценкой качества скорлупы; получено расширенное представление о преимуществах контроля прочности скорлупы куриных яиц перед другими способами ее оценки; **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, биофизических и экономических; **изложены** доказательства эффективности усовершенствованных методов оценки прочности скорлупы куриных яиц; **раскрыты** зависимости между различными показателями качества скорлупы куриных яиц и ее прочностью; **изучены** взаимосвязи применения разработанного метода оценки прочности скорлупы куриных яиц на удар и ее повреждаемостью; **проведена** модернизация существующих методов оценки качества скорлупы куриных яиц и ее прочности с помощью нового прибора.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработана** методика экспресс-контроля прочности скорлупы на удар, которая внедрена в технологию производства пищевых яиц в ЗАО «АК «Оредеж» Гатчинского района Ленинградской области и используется в научных исследованиях во ВНИИГРЖ – филиале ФГБНУ «Федеральный научный центр

животноводства – ВИЖ имени академика Л.К.Эрнста»; **определены** перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов птицеводческих хозяйств и научных сотрудников для дальнейшего совершенствования ресурсосберегающей технологии производства яиц; **создана** система практических рекомендаций, направленных на повышение качества яиц кур, позволяющая повысить эффективность работы птицеводческих предприятий; **представлены** практические предложения по дальнейшему оперативному и надежному контролю прочности скорлупы куриных яиц для выявления причин ухудшения ее качества.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов на птицеводческом предприятии; **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе практической работы с курами-несушками и яйцом; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии Е.В. Осиповой в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

На заседании 25 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Е.В. Осиповой ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного 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 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета




Фисинин Владимир Иванович

Учёный секретарь
диссертационного совета


Ленкова Татьяна Николаевна

25.12.2017 г.