

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.

