

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01, СОЗДАННОГО НА  
БАЗЕ ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ» МИНИ-  
СТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 25 ноября 2021 г. № 8

О присуждении Романенко Евгении Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивные и биологические особенности индюшат при использовании кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 17 сентября 2021 г. (протокол заседания № 14) диссертационным советом Д 006.067.01, созданным 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 Романенко Евгения Александровна, 24 марта 1983 года рождения.

В 2005 г. окончила ФГОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства РФ, работает заместителем директора ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ.

Диссертация выполнена на кафедре биологии, морфологии и вирусологии ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ и в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научные руководители: доктор биологических наук Федорова Виктория Владимировна, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии и доктор сельскохозяйственных наук Бараников Владимир Анатольевич, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ведущий научный сотрудник отдела по хранению и переработке продукции животноводства.

Официальные оппоненты:

1. Хазиев Данис Дамирович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, профессор кафедры, отдел лицензирования, аккредитации и качества образования, заведующий отделом,

2. Саломатин Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Частная зоотехния», профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.



Ведущая организация ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, в своём положительном заключении, подписанном Юриной Натальей Александровной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, отдел кормления и физиологии сельскохозяйственных животных, главным научным сотрудником с вмененными обязанностями по руководству отделом, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Романенко Евгении Александровны 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 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. В статьях приведены результаты использования кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesag* в питании индюшат, её влияния на рост и развитие, обменные процессы в организме, мясную продуктивность индюшат и качественные показатели мяса. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Авторский вклад – 1,4 п.л., объём научных изданий – 2,52 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Романенко, Е. Протеиновый корм на основе личинок мух в рационах животных / Е. Романенко, А. Истомин, И. Жуков, М. Аргунов, В. Деяева // Комбикорма. – 2018. – № 7-8. – С. 79-81.

2. Романенко, Е.А. Интенсивность роста и развития индюшат-бройлеров кросса BIG-6 при использовании белка из личинок мух популяции *LUCILIA CAESAR* / Е.А. Романенко, А.И. Истомин // Научный журнал КубГАУ, №157(03), 2020.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов из: Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от заведующего кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных», доктора с.-х. наук Басонова Ореста Антиповича; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны, доцента кафедры, кандидата биол. наук Скорбиной Елены Александровны и доцента кафедры, кандидата техн. наук Трубиной Ирины Александровны; 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 Федоровича; Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова от заведующего кафедрой зоотехнии, доктора с.-х. наук, доцента Убушаева Бориса Сангаджиевича; Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН от научного сотрудника отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. проф. С.Г. Леушина, кандидата с.-х. наук Рязанова Виталия Александровича; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой «Пищевая инженерия», доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича.



В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Романенко Е.А., посвященная изучению эффективности использования в питании индюшат инновационного корма из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые проведены комплексные исследования и экспериментально подтверждена высокая эффективность инновационного корма из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*, используемого при выращивании индюшат кросса BIG-6. Выявлено его положительное влияние на биоконверсию питательных веществ корма, баланс и использование азота организмом индюшат, продуктивность и качество мяса. Установлены физиологические закономерности влияния изучаемого корма на интенсивность обменных процессов в организме индеек и индюков. Предложены оптимальные нормы ввода в рационы индюшат белково-липидного концентрата.

Доказано, что использование в рационах индюшат белково-липидного концентрата (БЛК) из личинок мух популяции *Lucilia Caesar* в количестве 5,0 и 7,5% в структуре рациона позволяет повысить живую массу индеек (при выращивании до 17-ти недель) на 8,67 и 12,24%, индюков – на 6,17 и 8,58%, а уровень рентабельности увеличить: индеек – на 1,49 и 2,21%, индюков – на 2,88 и 4,04%.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Романенко Е.А. 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 в соответствующей сфере исследований, 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 по использованию в питании индюшат кросса BIG-6 инновационного корма из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в питании индюшат кросса BIG-6 кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*;

доказана перспективность использования кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar* в питании индюшат в виду их положительного влияния на рост, развитие, обменные процессы в организме, мясную продуктивность индюшат и качественные показатели мяса;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar* в птицеводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения мясной продуктивности и качества мяса индеек;



применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: мясную продуктивность определяли согласно ГОСТ 31473-2012; балансовый опыт проводили согласно методическим рекомендациям Овсянникова А.И.; коэффициенты переваримости питательных веществ рассчитывали по разнице между потреблением с кормом за сутки и количеством, выделенным с пометом; органолептическое исследование мяса – по ГОСТ Р 51944-2002; содержание в крови гемоглобина, гематокрита, эритроцитов, лейкоцитов и СОЭ – на автоматическом гематологическом анализаторе Dirui BF-6880 (Китай); содержание в сыворотке крови общего белка и его фракций, мочевины, резервной щелочности, кальция и фосфора – на аналитическом настольном биохимическом анализаторе Dirui CS T240 (Китай);

изложены условия, при которых возможно повышение мясной продуктивности и качественных показателей мяса индеек;

раскрыты новые подходы к увеличению продуктивности индюшат кросса BIG-6 за счет использования кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*;

изучены причинно-следственные связи применения в рационах индюшат кросса BIG-6 кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar* и ее влияние на рост, развитие, обменные процессы в организме, особенности формирования мясной продуктивности и качественные показатели мяса при выращивании их отдельно по полу (индейки, индюки);

проведена модернизация способов, обеспечивающих повышение мясной продуктивности индюшат кросса BIG-6 за счет использования инновационного корма из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*.

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

разработаны и внедрены новые способы использования в питании индюшат кросса BIG-6 кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar*, позволяющие увеличить переваримость протеина и жира индейками на 2,3 и 3,1%, 1,9 и 2,7%, индюками – на 3,4 и 47%, 2,9 и 3,6%, благодаря чему живая масса в опытных группах возросла у индеек на 8,67 и 12,2%, у индюков – на 6,17 и 8,58%, а уровень рентабельности выращивания индеек повысился на 1,49 и 2,21%, индюков – на 2,88 и 4,04%. Результаты исследований внедрены в ЗАО «Краснобор» Тульской области;

определены перспективы практического использования в питании индюшат кросса BIG-6 кормовой добавки из личинок мух популяции *Lucilia Caesar* с целью увеличения производства индюшатины;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения мясной продуктивности индюшат;

представлены рекомендации и предложения по дальнейшему совершенствованию кормления индюшат и 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;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Сороколетовым О.Н. (2006), Алексеевой З.Н. (2009), Lander C., Diener S. et al. (2013), Makkar H.P.S., Tran G. et al. (2014), Ушаковой Н.А., Некрасовой Н.А. и др. (2015), Дедаевой В.В., Истоминым А.И. (2016), Антоновым А.М., Lutovinovas E., Ивановым Г.А. и др. (2017), Теймуразовым М.Б., Светоч Э.А. и др. (2018), Дедаевой В., Аргуновым Н., Варенцовой А. и др. (2018), Крыловой Л.С., Бородиной М.А. (2019), Ушаковой Н.А., Пономаревым С.В. и др. (2020);

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 опытах, обработан методом вариационной статистики с использованием компьютерных программ «Microsoft office», с вычислением коэффициентов вариации и определением критерия достоверности разницы по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности.

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 всероссийских и международных научно-практических конференциях.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 25 ноября 2021 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития и интенсификации птицеводческой отрасли РФ, присудить Романенко Е.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Горлов Иван Федорович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Мосолов Александр Анатольевич

25 ноября 2021 г.

