

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. № 7

О присуждении Струк Евгении Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства 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 (400066, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Струк Евгения Александровна, 20 февраля 1981 года рождения.

В 2007 г. окончила ГОУ ВПО «Волгоградский государственный педагогический университет» Федерального агентства по образованию, работает зоотехником АО «Агрофирма «Восток» СП «Светлый» Волгоградской обл.

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

Научный руководитель – доктор биологических наук Сложенкина Марина Ивановна, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», директор.

Официальные оппоненты:

1. Юрина Наталья Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», отдел кормления и физиологии сельскохозяйственных животных, ведущий научный сотрудник с вмененными обязанностями по руководству отделом;

2. Карапетян Анжела Кероповна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, в своём положительном отзыве, подписанном Шелеховым Дмитрием Викторовичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, и.о. заведующего кафедрой, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Струк 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 биологических наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 13 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus – 3 работы, патентов РФ на изобретения – 1, научно-методических рекомендаций – 2. В работах приведены результаты использования нестероидных противовоспалительных препаратов и кормовых добавок в птицеводстве, их влияния на рост и развитие, биоконверсию кормов, обменные процессы в организме ремонтного молодняка, яичную продуктивность кур родительского стада, качественные показатели инкубационных яиц. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Авторский вклад – 6,44 п.л., объем научных изданий – 10,11 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Околелова, Т.М. Эффективность препаратов Кетовин 10% и Парацетам-АВЗ при выращивании ремонтного молодняка родительского стада кросса Хайсекс коричневый / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, А.Н. Струк, Е.А. Струк, И.Ю. Лесниченко // Птицеводство. – 2020. – № 7-8. – С. 59-62.

2. Komarova Z.B., Struk E.A., Slozhenkina M.I., Gorlov I.F., Frolova M.V., Rudkovskaya A.V. and Kurmasheva S.S. Prevention of diseases of growing of replacement young chickens kept in cages // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 677 (2021) 032035 doi:10.1088/1755-1315/677/3/032035.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов из: Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой генетики, разведения и биотехнологии животных, кандидата биол. наук, доцента Брагинец Светланы Александровны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Алексеевой Анны Юрьевны; Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от заведующего кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных», доктора с.-х. наук Басонова Ореста Антиповича; Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от доцента кафедры частной зоотехнии, кандидата с.-х. наук Малородова Виктора Викторовича; Ставропольского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора с.-х. наук, профессора Сычевой Ольги Владимировны, доцента кафедры, кандидата техн. наук Трубиной Ирины Александровны и доцента кафедры, кандидата биол. наук Скорбиной Елены 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; Федерального научного центра – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста от научного сотрудника лаборатории экономики и организации животноводства, кандидата с.-х. наук Баутиной Ольги Васильевны; Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова от заведующего кафедрой зоотехнии, доктора с.-х. наук, доцента Убушаева Бориса Сангаджиевича.

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Струк Е.А., посвященная разработке новых подходов к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый», является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях Нижнего Поволжья разработаны новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка (курочки, петушки)

красса «Хайсекс коричневый» при использовании противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%; выявлено их положительное влияние на биоконверсию питательных веществ кормов, рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц; предложена оптимальная схема профилактического лечения ремонтного молодняка в процессе выращивания.

В результате проведенных исследований установлено, что использование данных нестероидных препаратов при выращивании ремонтного молодняка способствовало увеличению яичной продуктивности кур родительского стада на 1,41%, снижению затрат корма на производство 10 яиц на 0,05 кг, улучшению качественных показателей спермопродукции, повышению вывода цыплят на 2,71%, а уровня рентабельности – на 4,74%.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены получением патента РФ на изобретение.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Струк Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических 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 противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% при выращивании ремонтного молодняка (курочки, петушки) красса «Хайсекс коричневый»;

предложены оригинальные суждения о возможности применения при выращивании ремонтного молодняка (курочки, петушки) красса «Хайсекс коричневый» нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%;

доказана перспективность использования нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% при выращивании ремонтного молодняка ввиду их положительного воздействия на биоконверсию питательных веществ кормов, рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% в птицеводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы сокращения заболевания суставов у петухов и кур, снижения выбраковки петухов из стада, повышения сохранности, обеспечения однородности стада по живой массе и улучшения показателей развития репродуктивных органов при выращивании ремонтного молодняка (петушки, курочки);

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: питательную ценность кормов оценивали в соответствии с ГОСТ Р-51417-99; биохимический состав сыворотки крови – на полуавтоматическом анализаторе URiT-800 (Китай); показатели

антиоксидантного статуса – на приборе Biochem Sa (High Technology, inc., США); бактерицидную, лизоцимную и фагоцитарную активность – по общепринятым методикам (Бухарин О.В., Созыкин А.В., 1979; Дорофейчук В.Т., 1968; Федюк В.В. и др., 1999); концентрацию спермиев – в счетной камере Горяева, их патологические формы – по Вајрат Р.К. (1963); оплодотворенность яиц – как процент оплодотворенных от числа заложенных в инкубатор; выводимость яиц – как процент вывода здорового молодняка от числа оплодотворенных;

изложены условия, при которых возможно увеличение яичной продуктивности кур родительского стада, снижение затрат корма на производство 10 яиц, улучшение качественных показателей спермопродукции, повышение вывода цыплят;

раскрыты новые подходы к увеличению яичной продуктивности кур родительского стада кросса «Хайсекс коричневый» и повышению качественных показателей инкубационных яиц за счет использования нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%;

изучены причинно-следственные связи применения при выращивании ремонтного молодняка нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% и их влияние на биоконверсию питательных веществ кормов организмом ремонтного молодняка (курочки, петушки), рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц;

проведена модернизация способов, обеспечивающих сокращение заболеваемости суставов у петухов и кур, снижение выбраковки петухов из стада, повышение сохранности, обеспечение однородности стада по живой массе, улучшение показателей развития репродуктивных органов при выращивании ремонтного молодняка (петушки, курочки), за счет использования нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%.

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

разработаны и внедрены новые способы использования при выращивании ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%, способствующие увеличению яичной продуктивности кур родительского стада на 1,41%, снижению затрат корма на производство 10 яиц на 0,05 кг, улучшению качественных показателей спермопродукции, повышению вывода цыплят на 2,71%, а уровня рентабельности – на 4,74%. Результаты исследований внедрены в племрепродукторе II порядка СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области;

определены перспективы практического использования при выращивании ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% с целью профилактики суставных заболеваний, увеличения яичной продуктивности кур, улучшения качественных показателей спермопродукции, повышения вывода цыплят;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения яичной продуктивности кур и повышения качественных показателей инкубационных яиц;

представлены рекомендации и предложения по дальнейшему совершенствованию технологии выращивания ремонтного молодняка 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 птицеводческих предприятий, занимающихся выращиванием ремонтного молодняка и производством инкубационных яиц;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Sun Q., Guo Y. et al. (2012); Подобедом Л.И., Фисининым В.И. и др. (2013); Kierończyk B.M. et al. (2017); Хошафян Л.С. (2017); Енгашевым С.В., Дороговой О.А. и др. (2017); Околеловой Т.М., Енгашевым С.В. и др. (2018); Горловым И.Ф., Комаровой З.Б. и др. (2019); Ивашкиным В.А., Лыжиной Н.Н. и др. (2019); Околеловой Т.М., Енгашевым С.А., Лесниченко И.Ю. 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 процессе исследований, обработан методом математической статистики с использованием компьютерных программ и определением критерия достоверности разницы по Стьюденту.

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 межрегиональных 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 Струк Е.А. ученую степень кандидата биологических 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, 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.

