

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
НАУЧНОГО ЦЕНТРА «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПТИЦЕВОДСТВА» РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 08.06.2022 г., № 18

О присуждении Андреевой Ольге Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства мяса бройлеров» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 06.04.2022, протокол № 10, 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, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 141311, Московской обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10, созданным приказом ВАК при Минобрнауки России № 50/нк от 03.08.2018 г.

Соискатель Андреева Ольга Николаевна, 4 мая 1990 года рождения, в 2012 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

В 2015 году окончила аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Работает специалистом 3 разряда Орловского межрайонного отдела государственного ветеринарного и фитосанитарного надзора Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Орловской и Курской областям, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Буяров Виктор Сергеевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», кафедра частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова, профессор.

**Официальные оппоненты:**

- **Епимахова Елена Эдугартовна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных, профессор;

- **Малородов Виктор Викторович**, кандидат с.-х. наук, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра частной зоотехнии, доцент, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», г. Екатеринбург, в своем положительном отзыве, подписанном Шацких Еленой Викторовной, доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой «Зооинженерии» и Гридиным Виктором Федоровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры «Зооинженерии» указали, что диссертационная работа Андреевой Ольги Николаевны на тему: «Эффективность применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства мяса бройлеров» является самостоятельно выполненной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения по повышению эффективности производства мяса бройлеров и содержится решение задачи, имеющее существенное значение для отрасли птицеводства. По актуальности темы, научной новизне и практической ценности, объему и глубине проведенных комплексных исследований, достоверности полученных результатов, научной обоснованности положений, выводов и рекомендаций производству диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Андреева Ольга Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, все они по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликованы 5 работ, в издании входящем в библиографическую и реферативную базу Scopus – 1. Опубликовано они в журналах «Вестник Российского университета дружбы народов» (1), «Аграрный научный журнал» (1), «Вестник Орел ГАУ» (1), «Аграрный вестник Верхневолжья» (1), «Вестник аграрной науки» (1), материалах международной конференции (1), являются патентами РФ (2).

Общий объем публикаций – 10,1 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание 8,5 п.л., или 84 %.

Наиболее значительные работы:

1. Буяров, В. С. К повышению выводимости яиц сельскохозяйственной птицы / В.С. Буяров, О.Н. Сахно // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. - 2013. - № 2. - С. 67-72.

2. Буяров, В.С. Инновационные разработки и их освоение в промышленном птицеводстве / В.С. Буяров, А.В. Буяров, О.Н. Сахно // Аграрный научный журнал. - 2015. - № 12. - С. 69-75.

3. Буяров, В. С. Ресурсосберегающие технологии как основа импортозамещения в животноводстве и птицеводстве / В.С. Буяров, О. Н. Сахно, А. В. Буяров // Вестник Орел ГАУ. - 2016. - № 2 (59). - С. 21-32.

4. Сахно, О. Н. Эффективность промышленного выращивания цыплят-бройлеров с применением препаратов «Апекс» и «Эмицидин» / О.Н. Сахно, В.С. Буяров // Аграрный вестник Верхневолжья. - 2018. - № 3 (24). - С. 114-123.

5. Андреева, О.Н. Минеральные компоненты сыворотки крови, структура скорлупы яиц и продуктивность мясных кур на фоне применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» / О.Н. Андреева // Вестник аграрной науки. – 2020. - № 2 (83). - С. 147-156.

6. Buyarov, V. Technological and economic aspects of industrial production of broiler meat // V. Buyarov, V. Mednova, A. Buyarov, O. Andreeva // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. - Kazan. - 2021. - Vol. 941 (1). - P. 012012, doi:10.1088/1755-1315/941/1/012012.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: д-ра с.-х. наук, проф. С.Ф. Сухановой (ФГБОУ ВО «Курганская гос. с.-х. академия имени Т.С. Мальцева»); д-ра с.-х. наук, доцента А.А. Бахарева (ФГБОУ ВО «Гос. аграрн. ун-т Северного Зауралья»), д-ра с.-х. наук, проф.

В.И. Щербатова (ФГБОУ ВО «Кубанский гос. аграрн. ун-т имени И.Т. Трубилина), канд. с.-х. наук, доцента О.Е. Татьяничевой, д-ра с.-х. наук, проф. П.П. Корниенко (ФГБОУ ВО «Белгородский гос. аграрн. ун-т имени В.Я. Горина), д-ра с.-х. наук, проф. В.Н. Хаустова (ФГБОУ ВО «Алтайский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук, доцента Е.А. Третьякова (ФГБОУ ВО «Вологодская гос. с.-х. акад. имени Н.В. Верещагина»), д-ра с.-х. наук, проф. Н.С. Барановой (ФГБОУ ВО «Костромская гос. с.-х. академия»), д-ра с.-х. наук, доцента А.В. Ткачева (ФГАОУ ВО «Российский ун-т дружбы народов»), д-ра с.-х. наук, проф. Р.Р. Гадиева (ФГБОУ ВО «Башкирский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук, доцента О.А. Десятова, д-ра с.-х. наук, проф. Л.А. Пыхтиной (ФГБОУ ВО «Ульяновский гос. аграрн. ун-т имени П.А. Столыпина»), канд. с.-х. наук, доцента Ю.П. Никулина, канд. с.-х. наук, доцента О.А. Никулиной (ФГБОУ ВО «Приморская гос. с.-х. академия»), д-ра с.-х. наук, проф. М.К. Гайнуллиной, д-ра биол. наук, проф. О.Я. Якимова (ФГБОУ ВО «Казанская гос. акад. вет. медицины имени Н.Э. Баумана»), д-ра с.-х. наук, проф. Е.М. Кисляковой, канд. с.-х. наук, доцента Е.В. Ачкасова (ФГБОУ ВО «Ижевская гос. с.-х. академия»), д-ра с.-х. наук, проф. Т.Ф. Лефлер, канд. с.-х. наук Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрн. ун-т», Ин-т прикладной биотехнол. и вет. медицины), д-ра с.-х. наук, проф. Е.Я. Лебедько (ФГБОУ ВО «Брянский гос. аграрн. ун-т»), канд. с.-х. наук, доцента Р.З. Абдулхаликова (ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский гос. аграрн. ун-т имени В.М. Кокова»), канд. с.-х. наук А.Б. Дымкова, канд. с.-х. наук Т.Н. Колокольниковой (Сиб. н.-и. ин-т птицеводства – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»).

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

В отзывах сделаны следующие замечания и заданы вопросы: ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА» - «кормовые добавки и препараты оказывают влияние не только на состав и качество мяса, но и на вкусо-ароматические

свойства, поэтому желательно было бы провести дегустационные испытания мясных продуктов убоя бройлеров»; ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА» - «какой состав природного стимулятора роста «Апекс – 3010» и какова техника ввода препарата в комбикорм марки ПК? Чем Вы можете объяснить, что одновременное использование антиоксиданта «Эмицидин» и природного стимулятора роста «Апекс 3010» более эффективно?»; ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» - «чем обусловлен выбор биологически активных добавок и чем обосновывается их дозировка? Каким образом вводились изучаемые добавки в рацион кормления?»; Сиб НИИП – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ» - « - 1) в методике не указан возраст кур при формировании групп для проведения опыта 1 (с. 8), - 2) чем объяснить снижение абсолютной массы скорлупы яиц при увеличении ее толщины и уплотнении ее структуры (табл. 4, с. 12)? - 3) какой фактор послужил снижением сортности тушек в контрольной группе (с. 16)? - 4) название таблицы 7 некорректно. К мясным качествам относится масса мышц, их процентное отношение (к живой массе, массе потрошеной тушки), и их качество. В таблице таких данных нет. Выход съедобных частей не может быть отнесен к мясным качествам, так как в категорию «съедобные части» входят кроме мышц печень, почки, легкие, кожа, подкожный и абдоминальный жир (с. 16)».

На замечания 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: разработаны рациональные технологические режимы использования натуральной кормовой добавки растительного происхождения «Апекс» и антиоксиданта «Эмицидин» при**

производстве инкубационных яиц мясных кур родительского стада, а также в бройлерном производстве; **предложено** использовать «Апекс» в качестве добавки в комбикорма для кур в течение всего периода эксплуатации птицы в количестве 150 г на 1 т корма, или совместно с препаратом «Эмицидин» путем выпойки с водой из расчета: 2,5 мг на 1 кг живой массы 1 раз в сутки двумя курсами по 14 дней каждый в период снижения яйценоскости и на заключительном этапе производственного цикла; в бройлерном производстве – в аналогичной дозировке препарат «Апекс» в течение всего периода выращивания птицы, или совместно с антиоксидантом «Эмицидин» путем выпойки с водой в течение первых 14 дней в количестве 2,5 мг на 1 кг живой массы один раз в сутки; **доказана** перспективность и эффективность использования изученных препаратов для повышения продуктивности и воспроизводительных качеств родительского стада мясных кур, эффективности производства мяса бройлеров.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:** **доказаны** и научно обоснованы теоретические положения концепции об использовании экологически безопасной натуральной кормовой добавки «Апекс» и антиоксиданта «Эмицидин» для повышения выхода и качества инкубационных яиц мясных кур родительского стада, увеличения продуктивности и улучшения мясных качеств и качества мяса бройлеров; **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, биохимических, микробиологических и экономических; **изложены** доказательства эффективности использования препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства инкубационных яиц и мяса бройлеров; **раскрыты** зависимости между различными режимами их использования и продуктивностью птицы; **изучены** взаимосвязи применения добавок «Апекс» и «Эмицидин» с морфологическими показателями качества инкубационных яиц и результатами их инкубации, морфологическими и

биохимическими показателями крови птицы, микрофлоры кишечника, жизнеспособностью и продуктивностью.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны** режимы использования добавок «Апекс» и «Эмицидин» для повышения продуктивности, качества инкубационных яиц, воспроизводительных показателей кур родительского стада бройлеров, эффективности производства и качества мяса цыплят-бройлеров; **определены** перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов птицеводческих хозяйств для производства инкубационных яиц, а также мяса бройлеров; **создана** система практических рекомендаций по повышению эффективности бройлерного производства; **представлены** практические предложения по дальнейшему использованию препаратов «Апекс» и «Эмицидин» для повышения продуктивности птицы.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:** для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в хозяйствах, занимающихся производством мяса бройлеров; **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 собственных исследований по данной проблематике; **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 установленными критериями достоверности по Стьюденту.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии О.Н. Андреевой 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 8 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить О.Н. Андреевой ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 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 - 19, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Ленкова Татьяна Николаевна

08.06.2022