

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Андреевой Ольги Николаевны «Эффективность применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства мяса бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Лукашенко В.С., члены комиссии: Егоров И.А., Кавтарашвили А.Ш., констатирует, что диссертационная работа Андреевой О.Н. «Эффективность применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства мяса бройлеров» по своему содержанию соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

2. Полнота публикаций. По результатам исследований опубликовано 24 научные работы, которые отражают основное содержание диссертации, из них 5 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в издании, входящем в библиографическую и реферативную базу Scopus, 2 патента РФ на полезную модель. Общий объем публикации 10,1 п.л., в том числе доля автора 8,5 п.л., или 84%.

Диссертационная работа представлена на 189 страницах компьютерного текста, состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, список литературы (включает 301 источник, в т.ч. 64 – на иностранном языке), приложения. Работа иллюстрирована 16 рисунками, 22 таблицами и 24 приложениями.

Список научных трудов

Публикации в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России

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.

Публикация в издании, индексируемом в БД Scopus

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.

Публикации в других изданиях

7. Сахно, О.Н. Эффективность использования биологически активных веществ в птицеводстве / О.Н. Сахно // Животноводство России в условиях ВТО: от фундаментальных и прикладных исследований до высокопродук-

тивного производства: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (09-11 апреля 2013 г.). – Орел: Изд-во ФГБОУ ВПО Орел ГАУ – 2013. – С. 355-358.

8. Сахно, О. Н. Влияние препаратов «Эмицидин» и «Апекс 3010» на структурную полноценность скорлупы яиц кур / О.Н. Сахно // Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения: материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (24-25 октября 2014 г.). Общественная научная организация «Наука и хозяйство». – Ежемесячный научный журнал. СПб. – 2014. – № 3. – С. 26-28.

9. Сахно, О.Н. Повышение естественной резистентности кур применением препаратов «Эмицидин» и «Апекс 3010» / О.Н. Сахно, А.И. Туткышбай // Научные труды Южно-Казахстанского государственного университета имени М. Ауэзова (Шымкент). – 2014. – № 3 (30). – С. 196-199.

10. Сахно, О.Н. Техничко-технологические аспекты развития птицеводства / О.Н. Сахно // Образование, наука и производство. - 2014. – № 4 (9). – С. 31-35.

11. Сахно, О.Н. Использование препаратов «Эмицидин» и «Апекс 3010» для повышения выводимости яиц у кур и сохранности молодняка / О.Н. Сахно // Современные концепции научных исследований: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. (30-31 октября 2014 г.). – М.: Евразийский союз ученых. – 2014. – Ч. 8. – № 7. – С. 30-32.

12. Буяров, В.С. Эффективность применения препаратов «Эмицидин» и «Апекс» при содержании мясных кур / В.С. Буяров, О.Н. Андреева // Наука и образование XXI века: опыт и перспективы: материалы Междунар. Науч.-практ. конф., посвященной 20-летию – Конституции Республики Казахстан и Ассамблеи народа Казахстана. – Ч. II (20-21 ноября 2015 г.). – Уральск: Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, 2015. – С. 101-106.

13. Яськова, Е.В. Эффективность современных технологий выращивания цыплят-бройлеров / Е.В. Яськова, О.Н. Сахно, А.В. Лыткина, А.В. Гапо-

нова, Ю.А. Казорина // Биология в сельском хозяйстве. – 2015. – №2. – С. 47-58.

14. Буяров, В.С. Технологические и экономические аспекты выращивания высокопродуктивных цыплят-бройлеров / В.С. Буяров, А.В. Буяров, О.Н. Сахно // Современные проблемы зоотехнии: материалы Междунар. науч.–практ. конф., посвященной 100-летию со дня рождения крупного ученого и организатора высшего аграрного образования нашей страны, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, член-корреспондента РАСХН Владимира Филипповича Красоты (25-27 января 2017 г.). – М.: Изд-во ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. –2017. – С. 190-196.

15. Буяров, В.С. Эффективность ресурсосберегающих технологий выращивания цыплят-бройлеров / В.С. Буяров, Н.А. Алдобаева, А.С. Подчуфарова, О.Н. Сахно // Инновационный путь развития предприятий АПК: сборник научных трудов по материалам XL междунар. науч.-практ. конф. профессорско-преподавательского состава (15-16 февраля 2017 г.). – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2017. – С. 206 – 211.

16. Буяров, В.С. Эффективность использования биологически активных добавок в мясном птицеводстве / В.С. Буяров, О.Н. Андреева, С.Ю. Метасова, Н.А. Алдобаева // Современные аспекты биобезопасности продукции животноводства: материалы Всероссийской науч.–практ. конф. (16 октября 2018 г.). – Орел: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. – 2018. – С. 19-24.

17. Sakhno, N.V. Peculiarities of the microstructure of the eggshells on the application of feed additives / N.V. Sakhno., O.N. Andreeva, M.R. Mikhaylov., Yu.L. Mikhaylova., I.A. Tutkushbay // Industrial technologies and engineering (ICITE-2018): V International scientific practical Conference (28 ноября 2018 г.). M. Auezov South Kazakhstan State University, Shymkent. – 2018. – P. 125-132.

18. Buyarov, V. S. Productivity and quality of broiler chicken meat with the use of preparations «Apex» and «Emicidin» / V.S. Buyarov, O.N. Andreeva, M.R. Mikhaylov // International Scientific and Practical Conference «Digital of agricul-

ture – development strategy». – ISPC 2019. Atlantis Press. – Advances in Intelligent Systems Research. –V.167. – P. 395-400.

19. Андреева, О.Н. Научные основы оптимизации условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы / О.Н. Андреева, В.В. Меднова, Т.И. Хорошилова, А.Ю. Жариков // Научный журнал молодых ученых. – 2020. – № 3(20). – С. 23-32.

20. Андреева, О.Н. Эффективность применения препаратов, стимулирующих продуктивность и жизнеспособность цыплят-бройлеров / О.Н. Андреева, В.С. Буяров // Пища. Экология. Качество: труды XVII Междунар. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 18-19 ноября 2020 г.) / Сиб. федер. науч. центр агробιοтехнологий РАН, Уральский гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та. – 2020. – С. 50-54.

21. Буяров, В.С. Эффективность применения биологически активных добавок в технологии производства мяса бройлеров / В.С. Буяров, О.Н. Андреева, В.В. Меднова // Мировое и российское птицеводство: состояние, динамика развития, инновационные перспективы: материалы Междунар. конф. ВНАП. – Сергиев Посад. – 2020. – С. 408-412.

Патенты

22. Пат. 126566 Российская Федерация, МПК А01К 41/00. Инкубатор: полезная модель / Буяров В.С., Сахно О.Н.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Орел ГАУ. – № 2012136609/13; заявл. 27.08.2012; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 10. – 2 с.: ил.

23. Пат. 150660 Российская Федерация, МПК А01К 43/00. Пластиншаблон для определения поперечного и продольного диаметра куриных яиц: полезная модель / Буяров В.С., Сахно О.Н.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Орел ГАУ. – № 2014116388/13; заявл. 22.04.2014; опубл. 20.02.2015, Бюл. № 5. – 1 с.: ил.

Монография

24. Адаптивная ресурсосберегающая технология производства яиц: монография / В.И. Фисинин, А. Ш. Кавтарашвили, И.А. Егоров ... О.Н. Сахно и

др.; под общей ред. В.И. Фисинина и А.Ш. Кавтарашвили. – Сергиев Посад: ФНЦ «ВНИТИП» РАН, 2016. – 350 с. – ISBN: 978-5-9907740-3-2.

3. Актуальность проблемы. Приоритетной задачей Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы является создание и внедрение отечественных конкурентоспособных технологий производства продуктов животноводства, высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и птицы. Кроме совершенствования технологических параметров выращивания, важное значение приобретает разработка и внедрение принципиально новых экологически безопасных способов повышения естественной резистентности и стимуляции продуктивности птицы на различных этапах технологии производства мяса бройлеров: при выращивании ремонтного молодняка, содержании родительского стада мясных кур и выращивании цыплят-бройлеров.

К таким способам относится применение различных биологически активных кормовых добавок в технологии промышленного производства мяса бройлеров, в том числе натуральных стимуляторов роста и антиоксидантов, которые могли бы обеспечить повышение естественной резистентности, сохранности и продуктивности птицы родительского стада и цыплят-бройлеров и не оказывали отрицательного влияния на качество инкубационных яиц и мяса птицы.

В связи с этим, тема диссертационной работы Андреевой Ольги Николаевны, целью которой являлось изучение влияния антиоксиданта «Эмицидин» и натуральной кормовой добавки «Апекс 3010» на продуктивные качества кур родительского стада и цыплят-бройлеров в условиях промышленной технологии содержания птицы, является актуальной и представляет большой научно-практический интерес для специалистов отрасли.

4. Наиболее существенные научные результаты. Установлено влияние «Эмицидин» и «Апекс 3010» отдельно и в сочетании друг с другом на морфологический и биохимический состав крови, показатели перекисного окисления липидов, состояние антиоксидантной системы защиты организма

кур родительского стада и цыплят-бройлеров, а также микрофлору кишечника цыплят-бройлеров.

Научно обоснована и экспериментально доказана эффективность использования препаратов «Эмицидин» и «Апекс 3010» отдельно и в сочетании друг с другом при содержании птицы родительского стада и выращивании цыплят-бройлеров.

При выполнении научных исследований использованы зоотехнические, зоогигиенические, гематологические, биохимические, морфологические, микробиологические, статистические и экономические методы исследований; новейшее оборудование отечественных и зарубежных производителей.

Полученные результаты обработаны методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием программы «Microsoft Excel».

Четкость и детальность схем опытов, описания использованных автором методов исследования является одним из важных признаков достоверности полученной экспериментальным путем информации.

5. Личный вклад соискателя. Автор, самостоятельно подобрал и систематизировал специальную литературу отечественных и зарубежных ученых по теме диссертации. При участии научного руководителя, сформулировал цель и задачи научных исследований, разработал схему и методику проведения исследований. Лично провел научно-хозяйственные опыты и производственную апробацию. Обработал данные, полученные в экспериментах, обобщил результаты исследований. Подготовил рукописи диссертации и автореферата, научных публикаций. Личное участие автора в получении результатов и анализе полученных данных составляет 89%.

6. Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость работы обоснована актуальностью исследуемой проблемы, расширением и углублением знаний об эффективности применения антиоксидантов и природных стимуляторов роста растительного происхождения в промышленном птицеводстве.

Практическая значимость работы состоит в том, что использование антиоксиданта «Эмицидин» и природного стимулятора роста растительного происхождения «Апекс 3010» позволяет повысить продуктивность, воспроизводительные качества, морфологические показатели качества инкубационных яиц и результаты инкубации яиц кур родительского стада бройлеров. Себестоимость 1 головы суточного молодняка при комплексном использовании препаратов «Апекс 3010» и «Эмицидин» снизилась на 8,32%.

Комплексное использование «Эмицидина» и «Апекса 3010» при выращивании цыплят-бройлеров способствует повышению живой массы птицы на 7,5%, среднесуточного прироста живой массы – на 7,7%, сохранности поголовья – на 2,0%, снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы – на 2,8% по сравнению с базовым вариантом. Себестоимость 1 кг мяса бройлеров в новом варианте выращивания была на 3,66 руб. (4,2%) ниже, чем в базовом, а рентабельность – на 4,7% выше.

Результаты научных разработок внедрены в учебный процесс 12 аграрных ВУЗов страны.

По результатам исследований получены положительные отзывы от Службы ветеринарии и государственной ветеринарной инспекции Калининградской области; Управления сельского хозяйства Южно-Казахстанской области, Республика Казахстан; ООО «Птицефабрика «Красная поляна», п. Студенок, Железногорского района Курской области.

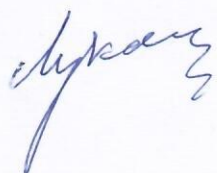
7. Уникальность диссертационной работы. Диссертационная работа Андреевой О.Н. «Эффективность применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства мяса бройлеров», представленная в диссертационный совет Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, прошла проверку на использо-

вание заимствований материала без ссылки на автора и источник заимствования. Комиссией не установлено использование заимствованного материала. Уникальность представленного текста составляет 83,25%.

Таким образом, диссертационная работа Андреевой О.Н. «Эффективность применения препаратов «Апекс» и «Эмицидин» в технологии производства мяса бройлеров», выполненная в ФГБОУ ВО Орловский ГАУ под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Буярова Виктора Сергеевича, представляет собой самостоятельно выполненную, завершённую научно-квалификационную работу, в которой по результатам проведенных исследований изложены новые научно обоснованные технологические решения по повышению эффективности производства мяса бройлеров, имеющие существенное значение для зоотехнической науки и практики. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объёму проведенных исследований, научно-методическому уровню и полученным результатам диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 № 1168) и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

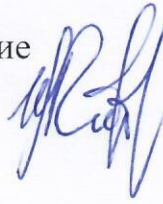
Председатель:

доктор с.-х. наук, профессор, главный научный
сотрудник – заведующий отделом технологии
производства продуктов птицеводства

 Лукашенко В.С.

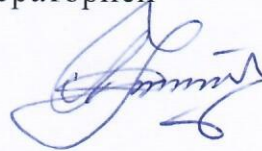
Члены комиссии:

доктор биол. наук, профессор, академик РАН
руководитель научного направления – питание
сельскохозяйственной птицы



Егоров И.А.

доктор с.-х. наук, профессор, главный
научный сотрудник – заведующий лабораторией
технологии производства яиц



Кавтарашвили А.Ш

*Подписи В. Лукашенко, И. А. Егорова,
А. Ш. Кавтарашвили заверены*

*Ученый секретарь
ФМЦ „ВНИИТИ“ РАН*



(Т. М. Лемисова)

05.04.2022