

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по научно-исследовательской работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор экономических наук, доцент


Федотова Гилян Васильевна
« 20 » _____ 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Поволжский научно-исследовательский институт производства
и переработки мясомолочной продукции»
(ГНУ НИИММП)**

Диссертация Струк Евгении Александровны на тему «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» выполнена в ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» в отделе производства продукции животноводства и ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» на кафедре технологий пищевых производств.

В период подготовки диссертации соискатель Струк Евгения Александровна была прикреплена к ГНУ НИИММП и работала в СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области в должности зоотехника.

В 2007 году окончила ГОУ ВПО «Волгоградский государственный педагогический университет» с присуждением степени магистра педагогики по направлению «Педагогика», проходит обучение в магистратуре на базе ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова». С 1 марта по 31 мая 2021 года была прикреплена в качестве экстерна в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствующей специальности «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году в ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Научный руководитель: Сложенкина Марина Ивановна, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ГНУ НИИММП.

По итогам обсуждения представленной работы принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. Российское птицеводство является одной из самых стабильно функционирующих отраслей, которую без преувеличения, можно назвать гарантом социальной стабильности продовольственного рынка, что подтвердилось при развитии непростой ситуации 2020 года. Производство в 2020 году осталось практически на уровне предыдущего года и составило в хозяйствах всех категорий по мясу птицы 5031 тыс. т в убойной массе (+16,7 тыс. т, 100,3%), по яйцу 44837 млн. шт. (100%).

Реализация генетического потенциала птиц возможна только при соблюдении технологических и кормовых нормативов выращивания и содержания птицы. При клеточном содержании птицы у петухов довольно часто возникают проблемы с конечностями и это мешает им спариваться при совместном содержании с курами, повышается выбраковка петухов. Практикуемые в условиях производства установка насестов и дополнительная подкормка петухов лишь частично улучшают ситуацию. При этом малоподвижные и воспаленные суставы бывают не только у петухов, но и у кур, что также приводит к негативным последствиям и не позволяет добиваться полной реализации генетического потенциала продуктивности птицы. Известно, что для профилактики заболеваний конечностей у птицы широко применяются витаминные препараты, соли микроэлементов, а также нормирование в рационе аминокислот. Однако профилактика метаболических причин, вызывающих болезни конечностей, полностью проблему не решает, так как этому препятствует наследственная предрасположенность птицы, а в некоторых случаях – ветеринарные и технологические нарушения в ее содержании.

В связи с этим изучение эффективности применения препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% для профилактики воспалительных процессов и деформации конечностей у ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» является актуальным. Эффективность использования этих препаратов оценивали в сравнении с ранее применявшейся на предприятии схемой профилактики проблем с конечностями у птицы.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автору принадлежит определяющая роль в выборе темы изысканий, в постановке задач и обосновании их достижения. На основе анализа отечественных и зарубежных научных публикаций автором сформулирована тема диссертации, подготовлена программа и методика проведения научно-

хозяйственного и физиологического опытов, сформированы подопытные группы птиц, выполнен весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Струк Е.А. успешно освоила методы исследований и участвовала в проведении научно-хозяйственного и физиологического опытов. Последующая статистическая и аналитическая обработка данных позволила автору сформулировать выводы, практические рекомендации, подготовить публикации по теме диссертации. Результаты работы получены автором лично или при его непосредственном участии.

Объем исследований достаточен для решения поставленных задач. Использованные в работе методы, а также статистическая обработка полученных данных свидетельствуют о достоверности положений и выводов, сделанных в диссертационной работе.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов исследований подтверждена детальной проработкой источников литературы отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационной работы, большим объемом экспериментальных данных, полученных в лабораторных и производственных исследованиях, научно-обоснованной организацией опытов, корректностью используемых методик, апробацией результатов опытов, достаточным объемом проведенных сопутствующих наблюдений и анализов, подробной публикацией основных положений диссертации. Материалы исследований, представленные в диссертационной работе обработаны с использованием методов вариационной статистики с определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Следует отметить, что диссертационная работа Евгении Александровны выполнена на высоком научном уровне.

Новизна и практическая значимость исследования заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья разработаны новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка (курочки, петушки) кросса «Хайсекс коричневый» при использовании противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%.

Выявлено положительное влияние изучаемых препаратов на биоконверсию питательных веществ кормов организмом ремонтного молодняка (курочки, петушки), рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц. Установлены физиологические закономерности воздействия нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% на интенсивность обменных процессов в организме курочек и петушков. Предложена оптимальная схема профилактического лечения ремонтного молодняка в процессе выращивания.

Результаты экспериментов подтверждают новизну исследований, их приоритетность патентом РФ на изобретение RU 2736423.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов по специальностям: 40100 «Зоотехния», 134450 «Ветеринария»; по дисциплинам: «Птицеводство», «Производство яиц и мяса птиц», «Кормление сельскохозяйственных животных и птиц».

Результаты исследований внедрены в племрепродукторе II порядка СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток», Волгоградская область.

Ценность научных работ. Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что публикация статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяет широкому кругу специалистов пользоваться результатами научных исследований по актуальной теме.

Материалы диссертационной работы апробированы, доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях и на заседании отдела производства продукции животноводства.

Наиболее значимые работы опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях:

1. Prevention of diseases of growing of replacement young chickens kept in cages Z B Komarova, E A Strukl, M ISlozhenkina, I F Gorlov, M V Frolova and A V Rudkovskaya and S S Kurmasheva // AGRITECH-IV-2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 677 (2021) 032035 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/677/3/032035

4. Околелова, Т.М. Противовоспалительные препараты АВЗ повышают эффективность выращивания племенного ремонтного молодняка / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, И.Ю. Лесниченко, А.Н. Струк, **Е.А. Струк**, Т.А. Байер, Н.А. Дюжева // Птица и птицепродукты. – 2020. – № 4. – С. 48-50.

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

6. Енгашев С.В. Способ применения нестероидных противовоспалительных препаратов «Парацетам-АВЗ» и «Кетоквин 10%» при выращивании ремонтного молодняка родительского стада кур / С.В. Енгашев, Т.М. Околелова, А.Н. Струк, **Е.А. Струк**, М.И. Сложенкина, И.Ф. Горлов, З.Б. Комарова, Т.А. Байер, Н.А. Дюжева // Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели», RU 2736423, 2020. – № 32.

7. Енгашев, С.В. Методические рекомендации по использованию препаратов, стимулирующих продуктивность и сохранность птицы, повышающих качество продукции / С.В. Енгашев, Т.М. Околелова,

Е.С. Енгашева, И.Ю. Лесниченко, С.М. Салгереев, О.А. Дорогова, И.И. Кочиш, О.И. Кочиш, А.Н. Струк, **Е.А. Струк**. – Москва: РИОР, 2020. – 43 с.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Представленная Струк Евгенией Александровной работа является приоритетно-прикладным исследованием, направленным на изыскания новых подходов к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый», повышения воспроизводительных функций кур и петухов за счет применения препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% с целью профилактики воспалительных процессов и деформации конечностей.

Диссертация Струк Евгении Александровны «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» соответствует паспорту специальности 06.02.10: п. 1 – изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования; п. 9 – разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных; п. 10 – совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка животных для различных условий их использования; п. 12 – разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационной работы опубликовано 13 научных работ, в том числе 6 статей – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, из них 3 – в изданиях, входящих в базу Web of Science или Scopus, 1 патент на изобретение РФ, 2 научно-методические рекомендации.

Диссертация «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» Струк Евгении Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании отдела производства продукции животноводства. Присутствовало на заседании 19 чел. Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – нет чел., «воздержалось» – нет чел., протокол № 7 от «23» июня 2021 г.

Мосолова Наталья Ивановна,
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник отдела
производства продукции животноводства



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ВолгГТУ

Навроцкий Александр Валентинович



« 6 » июля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования**

«Волгоградский государственный технический университет»

**(Выписка из протокола № 9 расширенного заседания кафедр
факультета технологии пищевых производств Волгоградского
государственного технического университета от «02» июля 2021 г.)**

Председатель заседания – Храмова Валентина Николаевна, доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», декан факультета технологии пищевых производств;

Секретарь – Золотарева Анастасия Геннадьевна.

Присутствовало 9 человек, в т.ч. 5 докторов, 4 кандидатов наук:

Горлов И.Ф., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН; Сложенкина М.И., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН; Владимцева И.В., доктор биологических наук, профессор; Севрюкова Г.А., доктор биологических наук; Нефедьева Е.Э., доктор биологических наук, Серова О.П., кандидат биологических наук, доцент; Картушина Ю.Н., кандидат геолого-минералогических наук, доцент; Шинкарева С.В., кандидат биологических наук, доцент; Короткова А.А., кандидат биологических наук.

Слушали: выступление Струк Евгении Александровны, соискателя ГНУ НИИММП, зоотехника Акционерного общества «Агрофирма «Восток» по диссертационной работе «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» на соискание ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» выполнена в ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» и ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», кафедра технологии пищевых производств.

В период подготовки диссертации соискатель Струк Евгения Александровна прикреплена к отделу производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» для выполнения диссертационной работы по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Струк Евгения Александровна в 2007 году окончила Волгоградский государственный социально-педагогический университет по направлению «Педагогика», заканчивает обучение в магистратуре ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет» по специальности «Зоотехния». Была прикреплена в качестве экстерна в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствующей специальности «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства». Работает в должности зоотехника в СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области с декабря 2019 г. по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году отделом аспирантуры ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». Справка о прикреплении в качестве экстерна для сдачи кандидатских экзаменов выдана отделом подготовки научно-педагогических кадров Волгоградского государственного аграрного университета.

Научный руководитель — доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН Сложенкина Марина Ивановна, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», директор; ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет, кафедра технологии пищевых производств, профессор.

Продолжительность выступления Струк Евгении Александровны – 20 минут.

По окончании выступления Струк Евгении Александровне были заданы в устной форме 12 вопросов:

1. Охарактеризуйте хозяйственно-биологические особенности поголовья птицы на площадке племрепродуктора СП «Светлый» Агрофирмы «Восток». Какая продуктивность птицепоголовья?

2. Как часто происходит оценка и анализ качества инкубационных яйца? На каких сроках/ в какие сутки?

3. В профилактических целях какие вакцины используются в племрепродукторе?

4. Почему для экспериментальных исследований выбрали именно препараты (Кетоквин 10%, Парацетам АВЗ)? Дайте характеристику препаратов.

5. Используются ли в племрепродукторе еще какие-либо препараты компании Агроветзащита?

6. Какие еще применяются источники биологически активных веществ (премиксы, аминокислоты, подкислители и т.д.)?

7. Сколько стоят препараты, которые Вы использовали в опытах? Какого экономического эффекта удалось достичь?

8. Какова в опытах была установлена конверсия корма в родительском стаде?

9. Как Вы можете оценить концентрацию поголовья на площадке?

Какой выдерживаете сан.разрыв между высадкой и посадками птицы?

10. Как осуществляется контроль за качеством и безопасностью кормов? Какую воду используете? Какой PH?

11. Раскройте механизм действия изучаемых препаратов на организм растущей птицы.

12. Дайте экономическую характеристику производства пищевых яиц при использовании новых профилактических

На все заданные вопросы были даны аргументированные ответы.

В обсуждении работы приняли участие: Храмова В.Н., доктор биологических наук, профессор; Горлов И.Ф., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН; Сложенкина М.И., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН; Серова О.П., кандидат биологических наук, доцент; Короткова А.А., кандидат биологических наук; Шинкарева С.В., кандидат биологических наук, доцент; Нефедьева Е.Э., доктор биологических наук, профессор; Картушина Ю.Н., кандидат геолого-минералогических наук, доцент; Владимцева И.В., доктор биологических наук, профессор; Севрюкова Г.А., доктор биологических наук.

По итогам обсуждения диссертационной работы «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» принято следующее заключение: автору принадлежит ведущая

роль в постановке задач и обосновании их достижения. На основе анализа отечественных и зарубежных работ автором сформулирована тема диссертационного исследования, сформирована методика организации эксперимента.

Струк Е.А. рассмотрены особенности использования новых в птицеводстве, их влияние на биоконверсию кормов, микробиом кишечника, обмен питательных веществ в организме кур, яичную продуктивность и качественные показатели пищевых яиц. Евгения Александровна сформулировала выводы и подготовила публикации по теме диссертации. Результаты работы получены автором лично или при его непосредственном участии, приоритетность результатов подтверждена патентом РФ на изобретение: RU 273623.

Объем исследования достаточен для решения поставленных задач. Использованные в работе методы, а также обработка полученных данных свидетельствуют о достоверности положений и выводов, сделанных по итогам диссертационного исследования.

В диссертационной работе изложены результаты исследований по использованию противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% в технологии выращивания ремонтного молодняка птицы – курочек и петушков.

Полученные в результате исследований сведения расширяют и углубляют теоретические знания в сфере поиска эффективных технологий племенного птицеводства.

Наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем

Впервые с участием соискателя в условиях Нижнего Поволжья разработаны новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка (курочки, петушки) кросса «Хайсекс коричневый» при использовании противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%.

Установлена закономерность благоприятного влияния изучаемых препаратов на биоконверсию питательных веществ кормов организмом ремонтного молодняка (курочки, петушки), рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц. Установлены физиологические закономерности воздействия нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% на интенсивность обменных процессов в организме курочек и петушков.

Предложена оптимальная схема профилактического лечения ремонтного молодняка в процессе выращивания.

Новизна и приоритетность полученных результатов подтверждается патентом РФ на изобретение RU 273623 и публикациями в специализированных изданиях.

Достоверность полученных результатов

Научные положения, изложенные в диссертации, а также выводы и предложения производству, следующие из результатов проведенных опытов, вполне обоснованы. Достоверность результатов подтверждается трехкратной повторностью опытов, их воспроизводимостью, обработкой с использованием пакета Microsoft Office Excel, а также апробацией технологического решения в производственных условиях.

Положительное воздействие изучаемых противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% на организм растущего ремонтного молодняка птицы, количественные и качественные характеристики получаемой продукции птицеводства подтверждено исследованиями, проведенными в следующих лабораториях: комплексно-аналитической лаборатории Поволжского научно-исследовательского института производства и переработки мясомолочной продукции, лаборатории кафедры технологии пищевых производств Волгоградского государственного технического университета (ВолгГТУ).

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

Впервые в условиях Нижнего Поволжья разработаны новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка (курочки, петушки) кросса «Хайсекс коричневый» при использовании противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%.

Выявлено положительное влияние изучаемых препаратов на биоконверсию питательных веществ кормов организмом ремонтного молодняка (курочки, петушки), рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц. Установлены физиологические закономерности воздействия нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% на интенсивность обменных процессов в организме курочек и петушков. Предложена оптимальная схема профилактического лечения ремонтного молодняка в процессе выращивания.

Разработанные подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка птицы вносят определенный вклад в аграрную науку, углубляют и расширяют знания в этой области, дополняют информационную базу данных для эффективного развития племенного птицеводства. Проведенные исследования позволили сократить заболевания суставов у петухов и кур, снизить выбраковку петухов из стада, повысить сохранность, обеспечить однородность стада по живой массе и улучшить показатели развития репродуктивных органов при выращивании ремонтного молодняка (петушки, курочки). Использование нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% 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: объем эякулята у петухов возрос на 7,69%, концентрация сперматозоидов на 25,88%, продолжительность выживаемости спермы петухов опытной группы повысилась на 6,98%, оплодотворяющая способность – на 3,20%, количество полученных сперматозоидов возросло на 16,7%, вывод цыплят повысился на 2,71%, а уровень рентабельности на 4,74%.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что публикация статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяет широкому кругу специалистов пользоваться результатами научных исследований по актуальной теме.

Основные результаты работы доложены, обсуждены и получили положительные отзывы на следующих международных, всероссийских конференциях: Мировое и российское птицеводство: состояние, динамика развития, инновационные перспективы (Сергиев Посад, 2020), Научные основы создания и реализации современных технологий здоровьесбережения (Волгоград, 2020), «Агробизнес, экологический инжиниринг и биотехнологии» (Красноярск – Волгоград, Россия; Ташкент – Бухара, Узбекистан, 2021), на расширенном заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП (Волгоград, 2018, 2019, 2020).

Наиболее значимые разработки соискателя демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» (Москва, 2019), Всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград, 2019, 2020), на XXX специализированной выставке «Агропромышленный комплекс» (Волгоград, 2020), на международной

научно-практической конференции AGRITECH III – 2020 (Волгоград-Красноярск), AGRITECH V – 2021 (Красноярск – Волгоград, Россия; Ташкент – Бухара, Узбекистан, 2021), где были награждены золотыми медалями и дипломами I степени.

Результаты исследований внедрены в племрепродукторе СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области.

Специальность, которой соответствует диссертация

Представленная Струк Евгенией Александровной работа является приоритетно-прикладным исследованием, направленным на научное и практическое обоснование новых технологических приемов в птицеводстве.

Диссертация Струк Евгении Алекчандровны «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» соответствует паспорту специальности 06.02.10 – п. 1 – изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования; п. 9 – разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных; п. 10 – совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка животных для различных условий их использования; п. 12 – разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах:

Диссертационная работа выполнена в рамках государственного задания ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», а также грантов Президента РФ для поддержки ведущих научных школ НШ-2542.2020.11 и РНФ 21-16-00025.

По теме диссертационной работы опубликовано 13 научных статей, в том числе 6 статей – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, из них 3 – в изданиях, входящих в базу Web of Science или Scopus, 1 патент на изобретение РФ, 2 научно-методические рекомендации.

Наиболее значимые работы опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях:

1. Prevention of diseases of growing of replacement young chickens kept in cages Z B Komarova, **E A Struk**¹, M ISlozhenkina, I F Gorlov, M V Frolova and A V Rudkovskaya and S S Kurmasheva // AGRITECH-IV-2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 677 (2021) 032035 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/677/3/032035

3. Околелова, Т.М. Противовоспалительные препараты АВЗ повышают эффективность выращивания племенного ремонтного молодняка / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, И.Ю. Лесниченко, А.Н. Струк, **Е.А. Струк**, Т.А. Байер, Н.А. Дюжева // Птица и птицепродукты. – 2020. – № 4. – С. 48-50.

4. 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.

5. Енгашев С.В. Способ применения нестероидных противовоспалительных препаратов “Парацетам - АВЗ” и “Кетоквин 10%” при выращивании ремонтного молодняка родительского стада кур / С.В. Енгашев, Т.М. Околелова, А.Н. Струк, **Е.А. Струк**, М.И. Сложенкина, И.Ф. Горлов, З.Б. Комарова, Т.А. Байер, Н.А. Дюжева // Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели», RU 2736423, 2020. – № 32.

6. Енгашев, С.В. Методические рекомендации по использованию препаратов, стимулирующих продуктивность и сохранность птицы, повышающих качество продукции / С.В. Енгашев, Т.М. Околелова, Е.С. Енгашева, И.Ю. Лесниченко, С.М. Салгереев, О.А. Дорогова, И.И. Кочиш, О.И. Кочиш, А.Н. Струк, **Е.А. Струк** // Москва: РИОР, 2020. – 43 с.

Диссертация «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» Струк Евгении Александровны рекомендуется к защите в совете Д 006.067.01, созданном на базе ФГБНУ "Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции" на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр факультета технологии пищевых производств Волгоградского государственного технического университета.

Присутствовало на заседании 9 человек. Результаты голосования – «за» – 9 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет.

Храмова Валентина Николаевна
доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственны
технический университет», декан факультета
технологии пищевых производств.
Тел. (8442) 24-84-47, e-mail: tpp@vstu.ru



Подпись Храмовой В.Н.
УДОСТОВЕРЯЮ
Нач. общего отдела 

