

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Струк Евгении Александровны**
«Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый», представленной
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Птицеводство – интенсивно развивающаяся отрасль сельского хозяйства. Благодаря селекционной работе созданы высокопродуктивные кроссы яичных кур, от которых получают до 340 яиц за цикл яйцекладки. Безусловно, птица способна показать такую высокую продуктивность только, если соблюдены условия ее кормления и содержания. Широко применяемое клеточное содержание птицы позволяет более интенсивно использовать площадь с.-х. предприятий, однако, приводит к тому, что птица чаще страдает от проблем с конечностями.

В диссертационной работе рассматривается эффективность применения препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% для профилактики воспалительных процессов и деформации конечностей у ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый».

Автором представлено комплексное исследование влияния нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% на рост и развитие ремонтного молодняка (курочки, петушки), яичную продуктивность кур родительского стада и качественные показатели инкубационных яиц, на воспроизводительные качества петухов, а также конверсию корма. Проанализированы показатели живой массы, гематологические показатели крови (содержание эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, триацилглицеролов и общего холестерина, активность ферментов антиоксидантной защиты организма, бактерицидная активность сыворотки крови), яичной продуктивности кур в возрасте 20 недель, изучены инкубационные свойства полученных яиц, проведена оценка развития репродуктивных органов подопытного ремонтного молодняка опытной (26835 курочек и 1223 петушков) и контрольной (26678 курочек и 1144 петушков) групп.

Исследования проведены методически правильно, на достаточном поголовье птицы. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием методов вариационной статистики.

В результате проделанной работы установлена высокая эффективность препаратов при выращивании ремонтного молодняка – повысилась яичная продуктивность кур, снизились затраты корма на производство продукции, улучшились качественные показатели спермопродукции петухов, повысилась выводимость цыплят, снизился падеж и выбраковка петухов по причине деформации конечностей.

Расчет экономической эффективности результатов исследований показал, что применение изучаемых препаратов при выращивании ремонтного молодняка позволило получить дополнительную прибыль и повысить уровень рентабельности на 4,74%.

Работа отличается целостностью, основные положения диссертации отражены в научных публикациях в рецензируемых журналах, рекомендованных

Dr 108
25.10.2021

ВАК РФ, а также, входящих в базу Web of Science, получен 1 патент на изобретение РФ.

Считаем, что диссертационная работа **Струк Евгении Александровны** соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Заведующая кафедрой генетики,
разведения и биотехнологии животных,
кандидат биологических наук, доцент
(06.02.01 – Разведение, селекция, генетика
и воспроизводство с.-х. животных)
ФГБОУ ВО СПбГАУ

Брагинец
Светлана Александровна

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных животных),
доцент кафедры генетики,
разведения и биотехнологии животных
ФГБОУ ВО СПбГАУ

Алексеева
Анна Юрьевна

Врио проректора по научной
и инновационной работе



Колесников Р.О.

5.10.2021

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А
Тел/факс (812) 470-04-22
E-mail: agro@spbgau.ru

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы. Как известно, генетический потенциал современных высокопродуктивных кроссов яичных кур финального гибрида позволяет использовать несушек не менее 100 недель жизни, получая от них до 500 яиц на каждую. Ежегодно от одной несушки родительского стада можно получать не менее 85 курочек промышленного стада.

Малоподвижные и воспаленные суставы бывают не только у петухов, но и у кур, что приводит к негативным последствиям и не позволяет добиваться полной реализации генетического потенциала продуктивности птицы. 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 вышеизложенным тема исследований по изучению эффективности применения препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% для профилактики воспалительных процессов и деформации конечностей у ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» является актуальной.

Цель работы – В рамках государственного задания ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», а также грантов Президента РФ НШ-2542.2020.11 и РНФ 21-16-00025 были проведены исследования, целью которых являлось разработка новых подходов выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый».

Научная новизна работы. Впервые в условиях Нижнего Поволжья разработаны новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка (курочки, петушки) кросса «Хайсекс 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.

Теоретическая и практическая значимость работы. Разработанные подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка вносят определенный вклад в аграрную науку и 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

Вх. 109
26. 10. 2021

яиц на 0,05 кг, улучшению 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 спермадоз возросло на 16,7%, вывод цыплят повысился на 2,71%, а уровень рентабельности на 4,74%.

Публикация результатов исследования. Основные положения диссертации изложены в 13 печатных работах, из которых 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в т.ч. входящих в международные базы данных Scopus или Web of Science; изданы 2 методических рекомендации, 1 патент РФ на изобретения.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко и полученные результаты исследований не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа Струк Евгении Александровны, на тему «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый»» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Проректор по научной и
инновационной работе ФГБОУ ВО
Нижегородская ГСХА, доктор с.-х. наук,
Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и
разведение с.-х. животных»



Басонов Орест Антипович

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»,
тел. 8-831-214-33-49 (доб.533), E-mail: Prorekt-nauch@nnsaa.ru

Подпись

Баснова С.А.

ЗАВЕРЯЮ:

*Заведующий кафедрой
Вавкин Сергей*



Отзыв

на автореферат диссертации Струк Евгении Александровны на тему: «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Промышленное содержание поголовья родительского стада основано на принципе непрерывного комплектования ремонтным молодняком птицы. Увеличение средней живой массы петушков и курочек современных яичных кроссов птицы привело к тому, что для формирования каркаса и крепости суставов недостаточно соблюдения кормовых и световых факторов, необходимо также включение в технологию выращивания ремонтного молодняка противовоспалительных веществ. Актуальность темы подтверждается не только свойством лекарственных препаратов увеличить крепость суставов ремонтного молодняка родительского стада кур, но и тем, что в новом варианте технологии увеличена оплодотворяющая способность петушков, по видимому, в комплексе приведших к достоверному увеличению массы семенников, объёма эякулята, концентрации сперматозоидов.

Исучаемая проблематика разработана в достаточной мере в мировой науке, однако в птицеводческой практике мало исследований о биологической оценке применения противовоспалительных препаратов с действующими веществами парацетамол и кетопрофен в технологии выращивания ремонтного молодняка высокопродуктивного яичного кросса кур. Этим объясняется научная новизна, адекватность выбора объектов и методов исследования, теоретическая значимость научно-практических опытов, соответствие цели и выводов полученным результатам. Разработанная технология апробирована и внедрена на промышленном племрепродукторе II порядка, что подтверждает практическую значимость работы.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на 9 научных мероприятиях, в том числе на 5 международных конференциях, 4 всероссийских выставках-конкурсах. По результатам исследований опубликовано 13 научных трудов, в том числе 6 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ; 1 патент; 2 научно-методические рекомендации; 4 в материалах конференций.

Замечаний по представленной диссертационной работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Струк Евгении Александровны по актуальности, практической значимости и объёму проведённых исследований отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент кафедры частной зоотехнии,
кандидат сельскохозяйственных наук

V.V. Малородов

Малородов Виктор Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Телефон: 8-(499)-976-14-56; e-mail: malorodov@rgau-msha.ru

Подпись
заверяю

В.В. Малородова

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

«20» октября 2021 г.

О.И. Туркина

Отзыв

на автореферат диссертации Струк Евгении Александровны
на тему «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка
красса «Хайсекс коричневый» на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства

Актуальность. Генетический потенциал современных высокопродуктивных кроссов яичных кур финального гибрида позволяет использовать несушек не менее 100 недель жизни, получая от них до 500 яиц на каждую. Ежегодно от одной несушки родительского стада можно получать не менее 85 курочек промышленного стада. Реализация столь высоких генетических задатков возможна только при соблюдении технологических и кормовых нормативов выращивания и содержания птицы.

Известно, что 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. Для профилактики заболеваний конечностей у птицы широко применяются витаминные препараты, соли микроэлементов, а также нормирование в рационе аминокислот.

В связи с этим изучение эффективности применения препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% для профилактики воспалительных процессов и деформации конечностей у ремонтного молодняка красса «Хайсекс коричневый» представляет определенный интерес.

Научная и практическая значимость. В диссертационной работе Струк Е. А. впервые в условиях Нижнего Поволжья разработаны новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка красса «Хайсекс коричневый» при использовании противовоспалительных нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10%.

Использование 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. Выявлено положительное влияние изучаемых препаратов на биоконверсию питательных веществ кормов организмом ремонтного молодняка, рост, развитие, формирование репродуктивных органов, яичную продуктивность кур родительского стада, качество инкубационных яиц. Установлены физиологические закономерности воздействия нестероидных препаратов на интенсивность обменных процессов в организме курочек и петушков.

Предложена оптимальная схема профилактического лечения ремонтного молодняка в процессе выращивания.

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.

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

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

В.к. 113
29.10.2021

Таким образом, диссертационное исследование Струк Е. А. актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, показывает высокую методологическую зрелость диссертанта, имеет неоспоримую ценность с позиции возможного использования полученных результатов. Автореферат полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ.

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

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
заведующая кафедрой технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции,
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего
Образования «Ставропольский государственный
аграрный университет»

Сычева Ольга
Владимировна

Российская Федерация:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,
тел. +79187465038
e.mail: olga-sycheva@mail.ru

Кандидат технических наук,
доцент кафедры технологии
производства и переработки сельскохозяйственной продукции,
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Трубина Ирина
Александровна

Российская Федерация:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,
тел. +79624419174
e.mail: stgau.75@mail.ru

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры технологии
производства и переработки сельскохозяйственной продукции,
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет»

Скорбина Елена
Александровна

Российская Федерация:
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12,
тел. +79624419174
e.mail: elena.skorbina@yandex.ru



Подпись: *Скорбина Е.А.*
Удостоверено: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Ирина М.Е.
А. Ормеев 20 24

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Струк Евгении Александровны
«Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка
красса «Хайсекс коричневый», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 –
частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Обеспечение населения полноценными продуктами питания животного происхождения возможно за счет интенсификации отрасли птицеводства и сбалансированности рационов для птицы по комплексу питательных и биологически активных веществ.

Генетический потенциал современных высокопродуктивных кроссов яичных кур финального гибрида позволяет использовать несушек не менее 100 недель жизни, получая от них до 500 яиц на каждую. Ежегодно от одной несушки родительского стада можно получать не менее 85 курочек промышленного стада. Реализация столь высоких генетических задатков возможна только при соблюдении технологических и кормовых нормативов выращивания и содержания птицы.

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

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

Анализ материалов автореферата диссертационной работы дает полное право судить о том, что полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, выводам, теоретическим и практическим положениям представляют собой определенную научную новизну.

Вх. 114
08.11.2024

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

Представленная к публичной защите диссертационная работа Струк Евгении Александровны «Новые подходы и технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый» является законченным научным трудом и результаты исследований могут быть использованы в птицеводстве.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 6 статей – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, из них 3 – в изданиях, входящих в базу

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Струк Евгении Александровны заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: labkrs@mail.ru
Телефон/факс: +375 1775 6-67-92

Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Залеская Мария Григорьевна

В диссертационный совет Д 006.067.01,
созданный на базе ФГБНУ «Поволжский
научно-исследовательский институт
производства и переработки мясомолочной
продукции»

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Струк Евгении Александровны
на тему: «НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ
РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КРОССА «ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВЫЙ»,
представленной на соискании учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства*

Одной из острых задач, стоящих на пути эффективного развития племенного птицеводства, является улучшение показателей сохранности, снижение уровня заболеваемости и выбраковки птиц. В этой связи необходимо совершенствовать современные технологии выращивания ремонтного молодняка, искать новые способы влияния на текущую ситуацию.

Согласно изложенным в автореферате данным Струк Евгения Александровна провела глубокое комплексное исследование влияние нестероидных препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% на основные показатели роста, развития и продуктивности ремонтного молодняка в стаде «Хайсекс коричневый».

Научный опыт проводился на площадке СП «Светлый» ОА «Агрофирма «Восток» Волгоградской области на поголовье 26835 голов кур и 1223 петухов.

В результате проведенной работы выявлены основные преимущества внедрения в систему выращивания ремонтного молодняка птиц данных препаратов. Согласно исследованиям их применение оказывается эффективно в профилактике суставных заболеваний; выявлено положительное влияние на развитие репродуктивных и внутренних органов как у курочек, так и у петушков; подтверждено улучшение перевариваемости основных питательных веществ корма, усвоения азота, кальция и фосфора; установлено повышение яйценоскости кур и улучшение качественных показателей инкубационных яиц и результаты инкубации.

Использование препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% также позволило получить суточных курочек больше в опытной группе по

*Р.в.к. И.В.
15.11.2021*

сравнению с контрольной на 163,302 тыс. голов, что стало причиной снижения себестоимости суточных молодок и получить дополнительную прибыль.

Автором также представлена детальная схема профилактического лечения ремонтного молодняка в процессе их выращивания.

Важность и практическая значимость результатов проведенных исследований подтверждается также патентом РФ на изобретение RU 2736423.

Все это в совокупности, структура построения и содержание автореферата позволяет оценить диссертационную работу как глубокое и аргументированное исследование. Она отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. от 01.10.2018 г. № 1168) ВАК РФ, а ее автор, Струк Евгения Александровна, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник
лаборатории экономики и организации
животноводства ФГБНУ «Федеральный
научный центр животноводства – ВИЖ
имени академика Л.К.Эрнста»

Ольга Васильевна Баутина

Контактные данные:

142132, Московская область, г. о. Подольск,

п. Дубровицы, д.60;

Тел.: 8 (985) 2935431;

E-mail: Oky4@yandex.ru

Подпись О.В. Баутиной удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

канд. с.-х. наук

тел.: +7 (4967) 65-15-18,

e-mail: nsivkin@yandex.ru



Николай Викторович Сивкин

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации, Струк Евгении Александровны на тему: «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый»» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Генетический потенциал современных высокопродуктивных кроссов яичных кур позволяет использовать несушек не менее 100 недель жизни, получая от них до 500 яиц на каждую. Реализация высоких генетических задатков возможна только при соблюдении технологических и кормовых нормативов выращивания и содержания птицы. 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.

Целью данной работы, являлась разработка новых подходов выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый», изучение эффективности применения препаратов Парацетам-АВЗ и Кетоквин 10% для профилактики воспалительных процессов и деформации конечностей у ремонтного молодняка.

В работе впервые 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, 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 исследований, их приоритетность подтверждается патентом РФ на изобретение.

В результате проведенных исследований установлено, что к концу опыта живая масса кур и петухов превышала нормативы, предусмотренные для данного кросса в обеих группах, но в пределах допустимых значений. Сохранность петухов с учетом падежа и выбраковки в контрольной группе составила 85,5%, в опытной группе на 6,3% больше. При этом количество выбракованных петухов, по причине заболевания конечностей, в опытной группе было в 2,2 раза ниже, чем в контрольной. Анализ спермопродукции показал, что средний объем эякулята у петухов опытной группы оказался

Окс. 117

16. 11. 2021

выше, чем в контроле, с разницей 7,69%. Используемые нестероидные препараты при выращивании ремонтных петухов в опытной группе проявили глутатионсберегающий эффект.

При проведении комплексных исследований применяли общепринятые методы исследований, в том числе зоотехнические, физиологические, гематологические и биохимические с использованием современных приборов и оборудования. Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан с использованием пакета программ «Microsoft office» и определением порога достоверности разницы.

Наиболее значимые разработки соискателя демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» (Москва), Всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград), на международной научно-практической конференции AGRITECH III – 2020 (Волгоград-Красноярск), AGRITECH V – 2021 (Красноярск – Волгоград; Ташкент – Бухара), где были награждены золотыми медалями и дипломами I степени. Результаты исследований диссертационной работы внедрены в племрепродукторе СП «Светлый», АО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области.

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.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленных в автореферате Струк Евгении Александровны на тему: «Новые подходы к технологии выращивания ремонтного молодняка кросса «Хайсекс коричневый»» диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
заведующий кафедрой биотехнологии
и животноводства ФГБОУ ВО
«Калмыцкий государственный
университет им Б.Б. Городовикова»

Убушаев Борис
Сангаджиевич

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Пушкина, д. 11, тел. 8 905 400 1716
E-mail: ubuschbs@mail.ru

