

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
 ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
 ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное образова-
 тельное учреждение высшего образования
 «Донской государственный аграрный
 университет»
 (ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
 346493, Ростовская область, Октябрьский район,
 пос.Персиановский, ул.Кривошлыкова, 24
 Тел/факс (86360)3-61-50

Председателю диссертационного
 совета Д 220.038.01 на базе ФГБОУ
 ВО Кубанский ГАУ
 В. И. Щербатову

www.dongau.ru. Email: dongau@mail.ru

09.02.2024 № 745
 на № _____

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе Джамил Хишиар Тори Джамил на тему «Дифференцирован-
 ный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», пред-
 ставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специ-
 альности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животновод-
 ства.

Полное наименование организации в соответствии с уста- вом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образова- ния «Донской государственный аграрный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяй- ства РФ
Руководитель (зам. руководителя) организации, утвер- ждающий отзыв ведущей организации	ректор Федоров Владимир Хри- стофорович доктор с.х. наук, профессор
Почтовый индекс и адрес организации	ул.Кривошлыкова, д. 24, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская область, 346493
Официальный сайт организации	Dongau.ru
Адрес электронной почты	dongau@mail.ru ; mail@dongau.ru
Телефон	Тел/факс: приемная ректора 8- (863-60)-36150
Сведения о структурном подразделении	Название структурного под- разделения, телефон, e-mail; Кафедра разведения с.-х. жи- вотных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академ.

П.Е.Ладана
(863-60) 3-68-48; (863-60) 3-51-85

зав. кафедрой, доктор с.-х. наук,
профессор Федюк В.В.

Фамилия Имя Отчество составителя отзыва

Пахомов Александр Петрович,
доктор с.-х. наук, профессор;

Нефедова Валентина Николаевна,
канд. с.-х. наук, доцент

Направления научной работы структурного подразделения;

Разработать и усовершенствовать технологии производства птицеводческой продукции

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях

Мясные качества утят выращенных на рационах с различной концентрацией бентоглин

Билая К.А., Пахомов А.П., Гак Ю.М., Лесовая Н.А., Зеленкова Г.А.

Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2020. № 159. С. 268-279

Развитие отрасли животноводства ростовской области в период санкционного давления

Зеленкова Г.А., Пахомов А.П., Зеленков А.П.

Вестник Донского государственного аграрного университета. 2020. № 4-1 (38). С. 53-57.

Сочетаемость различных доз бентоглины в рационах утят

Пахомов А.П., Билая К.А.

В сборнике: Селекционно-генетические и технологические аспекты производства продуктов животноводства, актуальные вопросы безопасности жизнедеятельности и медицины. Материалы международной научно-практической конференции "Актуальные направления инновационного развития

животноводства и современных технологий продуктов питания, медицины и техники". 2019. С. 200-203.

Эффективность производства в условиях информационно-цифровых трендов

Пахомова А.А., Пахомов А.П.

В сборнике: Развитие методологии современной экономической науки, менеджмента и образования в условиях информационно-цифровых трендов. Материалы III Междисциплинарной Всероссийской научной конференции. 2019. С. 203-206.

Мясные качества утят, выращенных на рационах с различной концентрацией бентоглин

Пахомов А.П., Билая К.А.

В сборнике: Селекционно-генетические и технологические аспекты производства продуктов животноводства, актуальные вопросы безопасности жизнедеятельности и медицины. Материалы международной научно-практической конференции "Актуальные направления инновационного развития животноводства и современных технологий продуктов питания, медицины и техники". 2019. С. 203-207.

Государственная поддержка инновационной деятельности с учетом процессов модернизации и инновационного развития апк

Кузнецов В.В., Пахомов А.П.

В сборнике: Глобализация экономики и российские производственные предприятия. Материалы 17-ой Международной научно-практической конференции в рамках Научного форума "Неделя инженерной экономики". В 2 частях. 2019. С. 181-186.

Кормовые добавки в комбикормах для утят с пониженным

содержанием протеина
Пахомов А.П., Билая К.А.
Вестник Донского государственного аграрного университета. 2019. № 4-1 (34). С. 55-58

Развитие птицеводства в условиях санкций
Пахомов А.П., Пахомова А.А.
В сборнике: Аспекты животноводства и производства продуктов питания. материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-й годовщине со дня рождения П.Е. Ладана. 2018. С. 132-135.

Сравнительная характеристика современных кроссов бройлеров
Семенченко С.В., Нефедова В.Н., Савинова А.А. В сборнике: Инновации в производстве продуктов питания: от селекции до технологии пищевых производств. Материалы международной научно-практической конференции. пос. Персиановский, 2020. с.61-64

Сравнительная характеристика современных яичных кроссов кур
Семенченко С.В., Нефедова В.Н., Савинова А.А. В сборнике: Инновации в производстве продуктов питания: от селекции животных до технологии пищевых производств. материалы международной научно-практической конференции. пос. Персиановский, 2020. С. 67-71.

Эффективность применения ламп искусственного освещения в птицеводстве
Нефедова В.Н., Овчинников Д.Д.
В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства. Материалы национальной научно-практической конфе-

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 Федоров В.Х.
» марта_ 2021

ОТЗЫВ

ведущей организации – **ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»** – на диссертационную работу Джамил Хишиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность избранной темы.

Современное птицеводство наиболее специфическая отрасль животноводства и занимает лидирующее положение в мясном балансе мирового производства. Для дальнейшего увеличения производства мяса птицы, повышения ее качества и снижения себестоимости необходима интенсификация отрасли.

Интенсивная селекция кур на повышение продуктивности привела к глубоким изменениям физиолого-биохимического статуса птицы и значительному изменению качественных характеристик яиц.

Повышение достигнутого уровня продуктивности побуждает ученых и селекционеров к поиску и разработке новых методических подходов инкубации яиц.

В связи с этим разработка новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующих выводу здорового молодняка, сокращению сроков инкубации и способствующей полной реализации генетического потенциала птицы является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, сформулированные в диссертационной работе, а также выводы и рекомендации, вытекающие из результатов исследований, проведенных соискателем, достаточно обоснованы. Диссертационную работу отличает аргументированность положений и выводов. Обоснованность полученных результатов определяется необходимым объемом информации, применением новых методик исследования, биометрической обработкой полученных данных.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность подтверждается большим временным периодом проведения исследований, значительной численностью поголовья птицы, статистической обработкой полученного материала с использованием критерия Стьюдента. Результаты, представленные в диссертационной работе, получены с использованием общепринятых и новых методов исследований и сертифицированного оборудования.

Научная новизна работы заключается в том, что при участии автора предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов (патент № 2634274).

Впервые на территории Российской Федерации проведены комплексные исследования по научному обоснованию и экспериментальному подтверждению высокой эффективности разработанного дифференцированного режима инкубации мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса «Ross 308»

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертация Джамил Хишиар Тори Джамил соответствует целям и задачам работы, представляет собой целостную структуру, выполнена на актуальную тему. Полученные соискателем научные результаты, имеют существенное значение как для науки, так и для практики. Выводы и предложения достаточно обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат соответствуют требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней. Диссертационная работа соответствует специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы.

Автор самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал подопытные группы и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Диссертационная работа по изучению дифференцированного режима инкубации кур в повышении мясной продуктивности бройлеров представляет собой законченный, самостоятельный труд и является фрагментом плана НИР Кубанского аграрного университета.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.

Диссертация Джамил Хишиар Тори Джамил оформлена в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, изложена на 117 страницах, в традиционной форме и включает введение, обзор литературы, материал и методику, исследований, результаты исследований, экономическую часть, выводы, предложения производству, список использованной литературы, приложение.

Результаты исследований соискателем доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях факультета зоотехнии КубГАУ (2017, 2017); Международной научно-практической конференции «Совре-

менная наука: проблемы, идеи, тенденции»(г.София, 2019 г); Международной научно-практической конференции «Новая наука: проблемы и перспективы» (г.Прага, 2019 г)

Основные положения диссертации опубликованы в 6 научных статьях, в том числе в 4-х изданиях, рекомендованных ВАК РФ Получен патент на изобретение (№2634274).

В разделе «Обзор литературы» содержатся сведения о этапах совершенствования режимов инкубации, факторах, определяющих инкубационные качества яиц, влияния температуры и влажности при инкубации на рост и развитие эмбрионов кур; критических периодах развития и пиков смертности эмбрионов при инкубации

Материал раздела основан на анализе источников литературы преимущественно последних 10-15 лет, отражает современное состояние проблемы. В ряде случаев автор счел возможным процитировать не утратившие актуальности более ранние работы.

В главе «Материал и методы исследований» указаны условия и схема проведения исследований, методики определения изучаемых показателей.

Глава «Результаты исследований» посвящена анализу результатов собственных исследований соискателя, в частности нивелированию пиков смертности эмбрионов при искусственной инкубации; синхронизации вывода цыплят; влиянию дифференцированного режима инкубации на мясную продуктивность цыплят-бройлеров

В разделе «Заключение» полученные автором данные позволили сформулировать четкие, адекватные выводы, на основании которых разработаны рекомендации производству.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований состоит в том, что установлено стимулирующее воздействие высоких температур на рост и развитие эмбрионов в первой половине инкубации, подтверждена целесообразность использования температурно-влажностных режимов инкубации для нивелирования пиков смертности зародышей и снижения инкубационного брака. Применение дифференцированных режимов инкубации способствует повышению вывода цыплят на 2,1-2,7%, сокращению периода инкубации на 10-12 часов при синхронизации массового вывода цыплят, увеличению среднесуточных приростов бройлеров на 3%.

Увеличение продуктивности животных было достигнуто за счет повышения вывода цыплят не менее чем на 2,1- 2,7% и выводимости яиц на 5%, уменьшения срока эмбрионального развития цыплят на 6-10%, синхронизации вывода на 16% по сравнению с контрольным. Повышение вывода цыплят и выводимости яиц при использовании нового режима происходит в основном за счет снижения категорий инкубационного брака «замершие зародыши», «кровяное кольцо».

Применение дифференцированных режимов инкубации повысило среднесуточные приросты цыплят-бройлеров в среднем на 3% за счет перестройки энергетических и ростовых процессов эмбрионов. Сокращение периода инкубации на 10-12 часов позволяет осуществлять более раннее начало кормления цыплят.

Температурное воздействие (38,0-38,5°C), проводимое в период с первых по пятые сутки инкубации и второе - при такой же температуре в период с 13 по 16 сутки по 2 часа/сут. повышает скорость роста и массу эмбриона, не нарушая этапов его развития.

Установлено, что дифференцированный режим инкубации оказывает влияние на живую массу цыплят-бройлеров. При этом повышаются весовые показатели мышц отдельных частей тушки. Наиболее ценная часть потрошенных тушек представлена мышечной тканью грудки, масса которой в опытной группе была на 9,5% выше значений контрольной группы. Масса мышц грудки и ножных мышц тушек опытной группы была 663,43 г, что на 10,2 % выше контрольного показателя.

Применение дифференцированного режима инкубации яиц кур родительского стада кросса Ross 308 повышает рентабельность производства здорового суточного молодняка на 14,3%. Рентабельность выращивания цыплят - бройлеров до возраста 33 дней, выращенных при новом режиме инкубации, возрастает на 8,82%, по сравнению с традиционным режимом инкубации.

Результаты и выводы диссертации.

Основные положения работы рекомендуется использовать для лекционных курсов, практических и семинарских занятий и в учебном процессе при подготовке специалистов в области животноводства по специальностям: «Зоотехния», «Разведения и селекции с.х животных»

Оценивая в целом диссертационную работу Джамил Хишиар Тори Джамил положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. Как Вы считаете, можно ли применять разработанный режим инкубации на птице других кроссов?
2. Хотелось бы уточнить, где проводилась экспертиза состава крови?
3. В таблице 6, в автореферате не указано поголовье птицы, у которых определяли биохимические показатели крови.
4. Укажите срок хранения яиц до закладки в инкубатор.
5. В диссертационной работе и автореферате встречаются опечатки, некоторые неточности и погрешности в оформлении использованной литературы.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа, Джамил Хишиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», выполнена автором самостоятельно на актуальную тему, является научно квалифицированной работой, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение в повышении мясной продуктивности бройлеров. Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Джамил Хишиар Тори Джамил заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им акад. П.Е.Ладана ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», протокол № 13 от «23» марта 2020 года.

Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства (1998), профессор, профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им акад. П.Е.Ладана ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 346493, Россия, ул. Кривошлыкова 24, пос. Персиановский, Октябрьский р-он, Ростовская область, Телефон: +8(928) -901-93-20, E-mail tivano@yandex.ru.

 Пахомов А.П.

Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства (1999), доцент, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им акад. П.Е.Ладана ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 346493, Россия, ул. Кривошлыкова 24, пос. Персиановский, Октябрьский р-он, Ростовская область, Телефон: +8(903) -432-00-66, E-mail: valenins@yandex.ru

 Нефедова В.Н.

Подписи доктора с.х наук: Пахомова Александра Петровича и канд. с.х. наук Нефедовой Валентины Николаевны заверено

Учёный секретарь Ученого совета университета

Евгений Евгеньевич Мажуга

« 23 » марта 2021 г.

Почтовый адрес: 346493, Россия, ул. Кривошлыкова 24, пос. Персиановский, Октябрьский р-он, Ростовская область, Телефон: +7(863-60) -3-61-50, E-mail: don-gau@mail.ru



С отзывом ознакомлен
07.04.2021 Джамил Х.Т.

