

Отзыв

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил
«Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность работы. Мясо сельскохозяйственной птицы в силу своих уникальных биологических питательных качеств, таких, как легкая усвояемость и перевариваемость, всегда была и остается, одним из востребованных продуктов на рынке сельскохозяйственной продукции. Конкурентоспособность этой продукции и его качество зависят от многих факторов, важнейшими из которых являются кормление, которое планируется, организуется и реализуется человеком, а также условия инкубации яиц.

В этой связи, является актуальным разработка и применение новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующих повышению вывода здорового молодняка, сокращению сроков инкубации и более полной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бройлеров.

Научная новизна. Впервые проведены комплексные исследования нового режима инкубации яиц мясных кур, при снижении пиков смертности эмбрионов и предложен новый способ биологического контроля яиц.

Практическая значимость. Полученные данные позволили сделать вывод, что установлено стимулирующее воздействие высоких температур на рост и развитие эмбрионов, целесообразность использования температурно-влажностных режимов для снижения инкубационного брака и смертности эмбрионов. Исследования по применению дифференцированных режимов инкубации яиц способствуют повышению вывода цыплят на 2,1-2,7%, сокращению периода инкубации на 10.12 часов, увеличению среднесуточных приростов на 3%.

Автором получены достоверные результаты, по результатам которых сделаны соответствующие выводы и предложения производству.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству подтверждается тем, что опыты проведены на достаточном поголовье птицы при использовании современных общепринятых методов исследований.

Материалы диссертационной работы прошли достаточную апробацию на российских и международных научно-практических конференциях. По ее материалам опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России.

Считаем, что работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Иринчинова Татьяна Павловна

Кандидат сельскохозяйственных наук 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент кафедры «Частная зоотехния и ТППЖ» ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Почтовый адрес организации: 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8. ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Телефон: 83012 442063

E-mail: irinchinova777777@mail.ru



Иринчинова Т.П.
Наринаева С.Т.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Селекция мясных кур на высокую интенсивность роста и достижения большей живой массы к возрасту убоя бройлеров, существенно изменило биологию птицы и, как следствие, морфологию яиц и биологию развития эмбрионов. Это привело к тому, что в общем цикле выращивания бройлеров, от начала инкубации яиц до убоя птицы, доля времени на инкубацию увеличивается при сокращении времени на выращивание.

В связи с этим, разработка новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующих повышению вывода здорового молодняка, сокращению сроков инкубации и способствующих более полной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бройлеров, является актуальной.

Автором впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308. Определены пики смертности эмбрионов и приемы их нивелирования. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов (патент № 2634274).

Джамил Хошиар Тори Джамил в своей научной работе установил стимулирующее воздействие высоких температур на рост и развитие эмбрионов в первой половине инкубации, подтвердил 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%.

Работа выполнена методически грамотно, при её выполнении автором

использованы современные и классические методики. Материал обработан биометрически и интерпретирован.

В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. По глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Джамил Хошиар Тори Джамил, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий отделом кормления и
кормопроизводства

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

Абилов Батырхан Тюлимбаевич

Старший научный сотрудник
отдела кормления и кормопроизводства
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат биологических наук

Болдарева Анна Владимировна

Подписи Абилова Б.Т., Болдаревой А.В. заверяю:

Главный научный секретарь
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный
научный аграрный центр»
кандидат сельскохозяйственных наук



Шкабарда Светлана Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»).
355017 Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, д.49, тел.: +7(86553)2-32-9, факс: +7(86553) 2-32-97; E-mail: info@fnac.center

10 марта 2021 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Дальнейшая интенсификация производства мяса бройлеров направлена на разработку технологий, позволяющих сократить сроки инкубации яиц, полученных от кур мясных кроссов и увеличить жизнеспособность молодняка птицы современных кроссов на фоне синхронизации вывода цыплят. Достижению наивысшей продуктивности, обусловленной генотипом сельскохозяйственной птицы, способствует также создание планомерных условий инкубирования и выращивания поголовья. Один из факторов, способствующих увеличению зоотехнической и экономической эффективности производства мяса бройлеров – применение дифференцированного режима инкубации яиц кур. Увеличение дифференциации режимов инкубации приводит к имитации естественных условий вывода цыплят, что способствует сокращению продолжительности пиков смертности и снижению биологического отхода инкубации. В повышении мясной продуктивности бройлеров важно учитывать возможность синхронного вывода цыплят, что повышает однородность поголовья, как следствие, производство мяса птицы в расчёте на 1 м² производственной площади, в связи с чем выполненные исследования являются актуальными.

Изучаемая проблематика разработана в достаточной мере, однако в птицеводческой практике мало исследований о применении дифференцированного режима инкубации яиц кур в аспекте повышения мясной продуктивности бройлеров. Этим объясняется теоретическая и практическая значимость выполненных научно-практических опытов.

Представленная диссертационная работа отличается научной новизной, поскольку впервые установлено повышение зоотехнической и экономической эффективности выращивания бройлеров вследствие применения дифференцированного режима инкубации яиц кур.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на четырёх научных мероприятиях, в том числе на двух Международных зарубежных конференциях. По результатам исследований опубликовано 9 научных трудов, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представляет собой завершённый научный труд, заключение и предложение производству соответствуют поставленной цели и задачам. Следует отметить перспективу дальнейшей разработки темы, определяемую уточнением продолжительности критических периодов в развитии эмбрионов.

Заключение. Диссертационная работа Джамил Хишиар Тори Джамил по актуальности, практической значимости и объёму проведённых исследований отвечает требованиям п.9-14 «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 сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры частной зоотехнии,
доктор с.-х. наук, профессор



А.К. Османян

Ассистент кафедры частной зоотехнии,
кандидат с.-х. наук



В.В. Малородов

Османян Артём Карлович, профессор, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор 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: ptitsa@rgau-msha.ru

Малородов Виктор Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент 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



ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джамила Хишиара Тори Джамила «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Успешное Производство продуктов птицеводства заключается в использовании высокопродуктивных кроссов, сбалансированного кормления, условий содержания. Немаловажным условием является инкубационный период, т.к. именно в это время закладываются все системы организма, которые в будущем влияют на развитие птицы, ее продуктивные качества. Постоянная селекция мясных кур, направленная на достижение максимального роста живой массы к возрасту убоя бройлеров оказывает влияние на морфологию яиц, биологию развития эмбрионов. Именно селекция заставляет исследователей искать новые пути совершенствования как технологии выращивания птицы, так и совершенствовать режимы инкубации. Поэтому диссертационная работа Джамила Хишиара Тори Джамила, направленная на разработку новых режимов инкубации яиц мясных кроссов, актуальна и своевременна.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации, получен патент на изобретение.

Работа имеет большую практическую значимость для производства, так как, новый дифференцированный режим инкубации позволяет повысить вывод цыплят на 2,1-2,7%, выводимость на 5%, уменьшает срок эмбрионального развития, синхронизирует вывод.

Экспериментальная работа охватывает широкий круг вопросов, методически поставлена правильно, имеет перспективу дальнейшей разработки для создания дифференцированных режимов инкубации для

различных видов сельскохозяйственных птиц. Способы и подходы при проведении исследований свидетельствуют о высокой теоретической и практической подготовке автора.

Исследовательская работа, проделанная соискателем интересна и многогранна, она позволяет в будущем ставить новые задачи перед исследователем. В связи с этим есть вопросы и пожелания:

1. Соискатель, сообщает, что в качестве материала использовали яйца кур родительского стада мясного кросса Ross 308 разных возрастов. Полученные данные, которые представлены в таблице 3 (в процентном соотношении) одинаковы для всех возрастных групп или имеют какие-то различия в показателях при применении нового режима инкубации?
2. Проводились ли исследования, направленные на изучение синхронизации вывода, в зависимости от возраста птицы, от которой получено инкубационное яйцо?
3. Известно, что на организм теплокровных животных оказывают влияние множество экзогенных факторов. Свет и температура больше всего оказывают влияние на биологические часы организма. Когда температура организма повышается, органическая активность усиливается, внутренние метаболические часы идут быстрее и кажущаяся длительность единицы времени соответствует более короткому интервалу физического времени (Багрова Н.Д., 1980). Применяя иное температурное воздействие на яйца в опытной группе, в процессе инкубации, соискатель мог воздействовать на биологические часы организма. Наглядно это показано на рисунках 1 и 2. В качестве пожелания, было бы интересно увидеть исследования, в которых при инкубации яиц применялось не только воздействие одним температурным фактором, а совместным воздействием света и температуры, в различных вариациях. Так как, известно, что при постоянном освещении инкубатора во время инкубации, в течение 21

дня, получено значительное увеличение продолжительности вывода. Таким образом освещение оказывает мощное влияние. При правильном соотношении воздействия света и температуры, при инкубационном процессе, могут получиться интересные данные, которые в будущем можно будет применять в промышленном производстве.

Судя по количеству опубликованных работ по материалам диссертации, использованной литературы (более половины которой на иностранном языке) для оформления работы, автор успешно справился с поставленными перед ним задачами и достиг цели, научно обосновав выводы и практические рекомендации производству.

Выступления на международных конференциях свидетельствуют о достаточной апробации данной работы.

Представленная работа полностью отвечает требованиям ВАК, а ее автор Джамил Хишиар Тори Джамил заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Андреев Дмитрий Сергеевич

кандидат с.-х. наук

350010, г. Краснодар, ул. Силантьева 76/1 офис 312

+79180427112

dandreev@bigdutchman.ru

ООО «Биг Дачмен»

Региональный менеджер

Подпись заверяю Директор ОП ООО «Биг Дачмен»

кандидат с.-х. наук

Смолкин Роман Владимирович

*С отзывом ознакомлен
08.04.2021 Джамил Х.Т.*

Джамил



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джамил Хашиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной в диссертационный совет Д 220.038.01 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», по адресу: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13. тел./факс: 8(861) 2215892; на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», защита состоится 21.04.2021г.

Разработка новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующих повышению вывода здорового молодняка, сокращению сроков инкубации - одно из перспективных направлений в птицеводстве, поэтому работа, выполненная Джамил Хашиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308. Определены пики смертности эмбрионов и приемы их нивелирования. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений (патент № 2634274).

Практическая и теоретическая значимость: 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%.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертационной работы опубликованы 6 научных статей, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации – 4. Получен 1 патент на изобретение (№2634274).

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить

достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в мясном птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Джамил Хашиар Тори Джамил по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
улица Елены Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил на тему «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Промышленное птицеводство России – одна из наиболее интенсивных отраслей аграрного сектора страны. Важнейшими её задачами является увеличение производства продуктов питания населения, повышение их качества и снижение себестоимости. Это связано с решением комплекса проблем, среди которых важной следует считать внедрение новых технологий и технологических приёмов реализации генетического потенциала птицы. С учётом этого весьма актуальным является разработка новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующих повышению вывода здорового молодняка, сокращению сроков инкубации и способствующих более полной реализации генетического потенциала мясной продуктивности бройлеров.

Поэтому диссертационная работа Джамил Хишиар Тори Джамил является актуальной и представляет определенный научный и практический интерес поскольку, впервые в разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308. Определены пики смертности эмбрионов и приёмы их нивелирования. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов (патент № 2634274).

Автор поставил ряд важных задач по разработке дифференцированного режима инкубации яиц кур, способствующий повышению мясной продуктивности цыплят - бройлеров.

Работа выполнялась в период с 2017 по 2020 гг. в условиях лаборатории кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологии Кубанского ГАУ, на инкубационных яйцах кур родительского стада мясного кросса Ross 308 разных возрастов.

Это позволило автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

Представляет значительный интерес полученные автором данные, указывающие на то, что 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 и увеличению среднесуточных приростов бройлеров на 3%. Кроме того, установлено стимулирующее воздействие высоких температур на рост и развитие эмбрионов в первой половине инкубации и доказана целесообразность использования температурно-влажностных режимов инкубации для нивелирования пиков смертности зародышей и снижения инкубационного брака.

Работа Джамил Хишиар Тори Джамил по актуальности поставленных задач, научной и практической значимости полученных результатов отвечает критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной

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

Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой,
кандидат с.-х. наук

В.В. Нестеров

В соответствии с п.28 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24 сентября 2013 г. №842 указываем:

1. Нестеров Валерий Васильевич
2. Почтовый адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина,23
3. Телефон/ факс (495) 377-93-03
4. E-mail – zoo-kafedra@yandex.ru
5. ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии–МВА имени К.И.Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
6. Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой

Подпись Нестерова В.В.
де-факто де-юре
заверяю Николеев В.В.
Начальник административного отдела
" 19 " 03

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Птицеводство – наиболее востребованная отрасль сельского хозяйства, так как она обеспечивает население Земли не только ценными продуктами питания (мясо, субпродукты, яйцо), но и поставляет для промышленности продукты переработки: пух, перо, помет и др. Увеличение производства продуктов птицеводства и повышение их качества было и остается одной из главных задач сельскохозяйственного сектора. Решение приоритетных задач аграрного комплекса основывается на новых подходах и внедрении в производство новейших достижений науки в области инкубации яиц, содержания и кормления птицы

Важнейшей проблемой современного птицеводства остается повышение продуктивности сельскохозяйственной птицы за счет интенсивных технологии при инкубации яиц с.-х. птицы. Для полной реализации генетического потенциала с.-х. птицы необходимо использовать интенсивные приемы и методы при инкубации яиц.

Исходя из этого следует считать исследования, проведенные Джамил Хишиар Тори Джамил весьма насущными, актуальность которых не вызывает сомнений.

Научная новизна работы состоит в том, что разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов. Определены пики смертности эмбрионов и приемы их нивелирования. Предложен новый прием биологического контроля яиц при инкубации.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенных исследований соискателем разработаны приёмы повышения продуктивности цыплят - бройлеров.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях.

На базе проведенных исследований автор диссертации выполнил значительную программу экспериментов с использованием зоотехнических, физиологических и биохимических методик.

Экспериментальная работа, проведенная соискателем, выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методик исследований.

В целом, оценивая диссертационную работу положительно, следует отметить имеющиеся для автореферата пожелания:

-почему в контрольной группе не использовали температурно - влажностный режим, рекомендованный компанией Aviagen?;

- в научной новизне отмечено, что разработан новый способ биологического контроля при инкубации яиц, можно было отметить не как способ, а прием или метод биологического контроля.

Диссертационная работа Джамил Хишиар Тори Джамил является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Работа содержит перспективное решение актуальной задачи по повышению продуктивных показателей цыплят - бройлеров при производстве мяса птицы.

В целом, по актуальности темы, объёму и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений, диссертационная работа Джамил Хишиар Тори Джамил соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

17 марта 2021г.

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии
и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор

Гадиев Ринат Равилович

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».
Адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 34;
Моб. тел.: 8-927-304-75-67;
E-mail: rgadiev@mail.ru;



С отзивом от Навалкина
(Джамил Х.Т.)

29.03.2021

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Джамил Хишиар Тори Джамил «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной в диссертационный совет Д 220.038.01 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Развитие птицеводства во многом зависит от селекционной работы, направленной на совершенствование продуктивных и племенных качеств птицы. Успех бройлерного производства обусловлен как показателями продуктивности бройлеров, так и воспроизводительными качествами родительского стада птицы, что является наиболее перспективным направлением селекционной работы.

Поиск новых путей и методов совершенствования линий и кроссов мясных кур включает использование разработок и внедрение новых прогрессивных методов и приемов селекции, а также более эффективных технологических приемов воспроизводства стада.

Генетическая селекция, направленная на увеличение скорости роста, изменила модель эмбрионального развития и интенсивность биосинтеза организма, отразившись, тем самым, на повышении производства метаболического тепла, наблюдение за которым в инкубационной среде должно быть очень тщательным для оптимизации выводимости и улучшения однородности цыплят.

Интенсификация производства мяса бройлеров связана с достижениями в селекции птицы, сбалансированном кормлении птицы и широким использованием искусственной инкубации. В то же время сокращение сроков убоя бройлеров, при использовании современных технологий выращивания гибридной птицы, привело к тому, что период инкубации яиц оказывается сдерживающим фактором в производстве мяса птицы.

Поэтому разработка новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов является актуальным вопросом.

Научная новизна диссертационной работы Х.Т. Джамил заключается в том, что впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ко88 308.

В результате исследований автором 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 дифференцированного режима инкубации способствовало повышению вывода цыплят на 2,1-2,7 %, выводимости яиц на 5 %, сокращению периода эмбриогенеза на 6-10 %, синхронизации вывода на 16%.

Разработан новый способ биологического контроля яиц при инкубации без нарушения целостности скорлупы, по показателю частоты сердечных сокращений, что является показателем интенсивности развития эмбрионов.

Автором доказано, что применение дифференцированных режимов инкубации повышает среднесуточные приросты цыплят-бройлеров в среднем на 3%.

Применение дифференцированного режима инкубации яиц кур родительского стада кросса Ко88 308 позволило повысить рентабельность производства здорового суточного молодняка на 14,3 % и снизить энергозатраты и трудозатраты при инкубации.

Работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне. Полученные результаты обстоятельно проанализированы. Сделанные на основании этого выводы соответствуют результатам работы.

Материал диссертации Х.Т. Джамил подтверждается освещением основных результатов исследований 6 печатных работ, в том числе 4 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Получен 1 патент на изобретение (№ 2634274) «Способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов».

Анализ результатов представленных в автореферате позволяет сделать заключение, что кандидатская диссертация «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» представляет собой законченное научное исследование, и соответствует требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842 п.9 «Положения ВАК РФ», а ее автор - Джамил Хишиар Тори Джамил – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук
Ведущий научный сотрудник,
осуществляющий научное руководство
отделом животноводства
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

Гостева Екатерина Ряшитовна

Кандидат сельскохозяйственных наук
Старший научный сотрудник
отдела животноводства

Дунина Виолетта Александровна

Подписи Е.Р. Гостевой и В.А. Дуниной
заверяю: ученый секретарь, к. б. н.

Акинина Виктория Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» (ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока").

Адрес: 410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7
тел.: 8(8452) 64-76-88;8(987)-806-23-31
E-mail: ekagosteva@yandex.ru, duninawa@mail.ru

23.03.2021г.

Отзыв

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Гори Джамил «**Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров**», представленной на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Инкубация яиц является важнейшим звеном технологического процесса интенсивного производства мяса птицы. От режима инкубации в значительной степени зависит качество выведенного молодняка, его рост, развитие, жизнеспособность и продуктивность.

За последние десятилетия генетика и селекция в мясном птицеводстве совершили огромный рывок вперед. Это привело к тому, что современные кроссы мясной птицы существенно отличаются от своих предшественников не только по темпам роста но и по некоторым параметрам эмбрионального развития, что вынуждает коренным образом пересмотреть подход к инкубации яиц.

В этой связи, диссертационная работа Джамил Х.Т.Д., направленная на разработку дифференцированного режима инкубации яиц кур, способствующий повышению мясной продуктивности цыплят-бройлеров., актуальна и имеет научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308. Определены пики смертности эмбрионов и приемы их нивелирования. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов. Способ защищен патентом РФ № 2634274 на изобретение.

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%.

Диссертационная работа методически поставлена правильно и свидетельствует о высокой теоретической и практической подготовке автора. В работе использованы современные инструментальные, зоотехнические, биометрические и экономические методы исследования. Для обработки экспериментальных данных использованы статистические и математические методы анализа, позволившие объективно оценить полученные результаты.

Сформулированные автором выводы научно обоснованы, убедительны, отличаются новизной, основаны на достоверных результатах, вытекают из экспериментальной части диссертационной работы и являются ответом на поставленные задачи.

По результатам исследований опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Основные материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на международных и ежегодных научных конференциях факультета зоотехнии КубГАУ.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1) в таблице по экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров при разных режимах инкубации, целесообразно было бы показать общую рентабельность производства мяса в контрольной и опытной группах, а также экономический эффект дифференцированного режима инкубации яиц в опытной группе;

2) в предложениях производству необходимо указать рекомендуемый режим инкубации яиц кур кросса «Ross 308».

Отмеченный недостаток не снижает достоинств диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа по актуальности, научной новизне, методическому уровню исследований, содержанию и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Джамил Хишиар Тори Джамил заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный деятель
науки РФ, главный научный сотрудник –
заведующий лабораторией технологии
производства яиц
16.03.2021

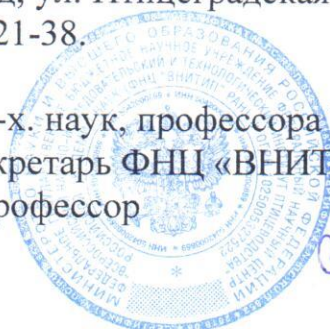
Алексей Шамилович
Кавтарашвили

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

141311, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская 10; vnitip@vnitip.ru; тел. (49654) 7-70-70. факс (49655) 1-21-38.

Подпись доктора с.-х. наук, профессора Кавтарашвили А.Ш. заверяю:
главный ученый секретарь ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор с.-х. наук, профессор

Ленкова Т.Н.



С. Шамил Хишиар Тори
(Джамил Х.Т.)
29.03.2021

В диссертационный Совет Д 220.038.01 при
федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
по адресу: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,
главный корпус, 1этаж, ауд. 106.

ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Джамил Хишиар Тори
Джамил «Дифференцированный режим инкубации яиц кур
в повышении мясной продуктивности бройлеров»**

Эффективность выращивания птицы во многом зависит от однородности суточных цыплят, поступивших из инкубатора. Достижение высокого уровня однородности суточных цыплят способствует повышению среднесуточных приростов живой массы, яичной продуктивности, улучшению конверсии корма и сохранности птицы. Приоритетными направлениями в развитии инкубационных технологий являются разработка новых научно обоснованных температурно - влажностных режимов для инкубации яиц. В общем цикле выращивания бройлеров, от начала инкубации яиц до убоя птицы, доля времени инкубации увеличивается при сокращении времени на выращивание. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований состоит в том, что 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%. Опыты проведены в условиях лаборатории кафедры разведения с.-х. животных и зоотехнологии с 2017 по 2020 гг. и в качестве материала использовали яйца родительского стада мясных кросса Ross 308 разных возрастов.

Данная диссертационная работа, судя по автореферату, представляет большой научный и практический интерес. Проведенные исследования

актуальны на современном этапе, имеют научную новизну. Впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308.

В данном направлении проделан значительный труд с правильной методологией. Все поставленные задачи выполнены, на мой взгляд, успешно. Исследования проведены по апробированным методикам с обстоятельным анализом полученных результатов, на основании которых сделаны аргументированные выводы и предложение производству.

Публикаций по теме диссертации 9, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен 1 патент на изобретение.

В целом, работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а сам автор заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Алигазиева Патимат Абдулаевна,
доктор с.-х. наук (06.02.08 -
кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных
и технология кормов, 2019 г.).
Доцент, заведующая кафедрой технологии
производства продукции животноводства



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»
367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180
тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,
электронная почта: daggau@list.ru

Подпись Алигазиевой П.А. заверяю:
начальник отдела кадров
10 марта 2021 г.



Тамарова Л.Л.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ДжамилХишиар Тори Джамил на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

При интенсивном птицеводстве в общем цикле выращивания бройлеров, доля времени на инкубацию увеличивается при сокращении времени на выращивание. В связи с этим разработка новых режимов инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующих сокращению сроков инкубации, повышению вывода цыплят и его синхронизации, увеличению мясной продуктивности бройлеров является актуальной.

Не вызывает сомнений научная новизна исследований, в которых определены критические периоды в развитии эмбрионов, предложен инкубационный режим и приемы нивелирования пиков смертности, разработан новый способ биологического контроля яиц при инкубации и установлено влияние дифференцированного режима на мясную продуктивность бройлеров при выращивании.

Применение разработанного дифференцированного режима инкубации позволяет повысить вывод цыплят на 2,1-2,7%, синхронизировать их массовый вывод, сократить период инкубации на 10-12 часов, увеличить среднесуточные приросты бройлеров не менее чем на 3,0%.

Диссертация изложена на 117 страницах компьютерного текста и имеет солидный список использованной литературы, что свидетельствует о тщательной проработке исследований других ученых по теме диссертации. Структура и оформление работы соответствует предъявляемым требованиям, хорошо иллюстрирована.

Выводы диссертации логичны, обоснованы и вытекают из проведенных лично соискателем исследований. Проведенный анализ полученных научных результатов позволили автору сделать конкретные предложения производству.

Пожелания:

1. Яичное куроводство не менее нуждается в современных режимах инкубации. Почему бы автору в дальнейших исследованиях не использовать принципы дифференцированного режима для инкубации яиц яичных кроссов.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности полученных результатов и практической значимости, представленная работа ДжамилХишиар Тори Джамил полностью соответствует требованиям « Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а её автор присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния , технология производства продуктов животноводства.

Кутовенко Татьяна Андреевна,
кандидат с.-х. наук, главный зоотехник
АО ППЗ «Лабинский», заслуженный
зоотехник России



АО ППЗ «Лабинский»

352 545 Краснодарский край, Лабинский район, пос Прохладный, ул.
Коммунистическая 40 , тел. 8 918 162 46 49; e-mail: lab-ppz@mail.ru

23.03.2021г

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
(ФГБНУ КНЦЗВ)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джамила Хишиара Тори Джамила на тему: **«Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров»**, подготовленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Главным условием рентабельной работы птицеводческих предприятий является интенсивное ведение отрасли с внедрением ресурсосберегающих технологий содержания и кормления птицы, современных методов племенной работы, обеспечивающих высокую продуктивность сохранность и конверсию корма, организация глубокой переработки продукции, строжайший режим экономии на всех участках производства.

Актуальность работы заключается в том, что в производственных условиях необходимо максимальное увеличение процента выводимости и вывода молодняка с каждой партии заложенных яиц на инкубацию для повышения рентабельности бройлерного птицеводства.

В этой связи, актуальность темы научно-исследовательской работы Джамила Хишиара Тори Джамила не вызывает сомнений и направлена на решение важной проблемы.

Научная новизна выполненных исследований заключается в том, что впервые разработан дифференцированный режим инкубации мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов сельскохозяйственной птицы, предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов.

В рамках поставленной цели исследований, автором применен комплексный подход, предусматривающий решение широкого ряда задач: определение критических периодов развития эмбрионов в процессе инкубации и пиков смертности; разработка дифференцированных режимов инкубации, повышающих синхронизацию и вывод цыплят; оценка мясной продуктивности цыплят-бройлеров, полученных при дифференцированных режимах инкубации; определение показателей экономической эффективности использования нового режима инкубации яиц и его влияния на повышение мясной продуктивности бройлеров.

Все исследования Джамила Хишиара Тори Джамила выполнены с применением актуальных методов и методик исследований, на достаточной численности выборки животных и исследуемого материала, подвергнуты биометрической обработке с определением достоверности полученной между группами разницы в величине показателей, что позволило сформулировать объективные выводы и предложения производству.

На основании результатов проведенных исследований и комплекса аналитических исследований автором предложено с целью повышения эффективности производства мяса

цыплят-бройлеров применять дифференцированные режимы инкубации яиц мясных кур с учетом критических периодов в развитии эмбрионов.

В качестве вопроса хотелось бы услышать от соискателя: Почему при проведении биологического контроля в процессе инкубации с использованием высокотемпературных дифференцированных режимов показатель «усушка яиц» в опытной и контрольной группах составил 10,68% и 11,02% соответственно, тогда как в норме за 18 суток инкубации куриные яйца теряют 12-13% влаги?

Основные научные положения диссертации автора прошли достаточную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 4 – в рецензируемых изданиях, определенных перечнем ВАК Минобрнауки России.

Заключение. Диссертационная работа на тему: «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» является законченным научным трудом, который по актуальности темы, теоретической и практической значимости, объему и глубине проведенных исследований отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Джамил Хишиар Тори Джамил, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Ученый секретарь ФГБНУ КНЦЗВ,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10)



Ю.Ю. Петренко

Подпись Петренко Юлии Юрьевны заверяю:
Начальник отдела кадров

Н. Лаврецкая

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
(ФГБНУ КНЦЗВ),

350055, г. Краснодар, п. Знаменский, ул. Первомайская, 4

Тел.: 8(918) 638-19-69

E-mail: nauch@kubzv.com

05 апреля 2021 г.

С отзывом от 05.04.2021
13.04.2021 Джамил Х.Т.

Отзыв

на автореферат диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Джамил Хишиар Тори Джамил не вызывает никаких сомнений, поскольку посвящена разработке дифференцированного режима инкубации яиц кур, способствующий повышению мясной продуктивности цыплят-бройлеров.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308. Определены пики смертности эмбрионов и приемы их нивелирования. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов.

В результате проведенных исследований автор установил, что при дифференцированном режиме инкубации повышаются весовые показатели 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. Автором разработан новый способ биологического контроля яиц при инкубации без нарушения целостности скорлупы, по показателю частоты сердечных сокращений, что в конечном счете способствует повышению рентабельности производства здорового суточного молодняка на 14,3%.

Выводы и предложения производству достаточно конкретны и аргументированы.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на конференциях различных уровней, опубликованы 9 научных работ, в том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 – в других изданиях, получен 1 патент на изобретение (№2634274).

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа по структуре, актуальности и методическому уровню полностью соответствует требованиям ВАК РФ предъявляемым к диссертациям, а ее автор - Джамил Хишиар Тори Джамил заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

10 марта 2021г.

Контакты: 360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина,1«в», ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», тел.8(8662)403167, Моб. 8(903) 490-51-95 E-mail: getokov777@mail.ru

Гетоков Олег Олиевич

Профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор биологических наук, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Подпись г.о. Гетокова О.О.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления правового
и кадрового обеспечения

Ашхотова М.Р.

Ашхотова М.Р.

10.03

2021г.

