

В диссертационный Совет Д 006.006.01 при
Федеральном государственном бюджетном
научном учреждении Федеральном научном
центре «Всероссийский научно – исследовательский
и технологический институт птицеводства»
Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)
по адресу: 141311, Московская область,
г. Сергиев Посад, ул. Птицегоградская, 10,
ФНЦ «ВНИТИП» РАН

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства
«Эффективность продления срока использования кур - несушек
промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее»**

Птицеводство является наиболее наукоемкой и динамичной отраслью мирового и отечественного агропромышленного комплекса. В целях повышения эффективности яичного птицеводства большую актуальность приобретают научные исследования, связанные с разработкой и внедрением в производство ресурсосберегающих технологий, к числу которых и относятся исследования, направленные на продление срока использования кур-несушек. Одним из действенных методов увеличение срока эксплуатации кур-несушек является принудительная линька, которая позволяет быстрее восстанавливать высокую яйценоскость и улучшить качество яиц.

При содержании кур на птицефабриках проведение принудительной линьки оказывается экономически выгодным. Эффективность искусственно вызванной линьки кур - несушек и без нее будет зависеть от их продуктивности в первый год откладки яиц и при правильном подходе продлевает время использования птицы, приводит к увеличению продуктивности стада, помогает получить здоровое потомство, а также позволяет крупным хозяйствам существенно сэкономить на кормах.

Диссертационная работа, выполненная на кафедре зоотехнии и биологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, успешно внедрена в производство в условиях СХПК «Племптица-Можайское» Вологодской области.

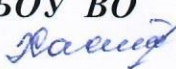
Автор успешно решила все поставленные задачи. По материалам диссертации опубликовала 9 статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Сделанные выводы и предложение производству аргументированы.

В автореферате четко определены объект, предмет, цель и задачи научного поиска. Представленная научная работа по объему исследований, актуальности, новизне и достоверности полученных данных, научной и практической ценности полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», действующего в РФ, а сама автор достойна ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10.

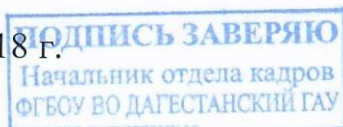
Кандидат с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой
технологии производства продукции
животноводства **ФГБОУ ВО**
«Дагестанский ГАУ»

 Алигазиева Патимат Абдулаевна

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
технологии производства продукции
животноводства **ФГБОУ ВО**
«Дагестанский ГАУ»

 Хасболатова Халижат Темирболатовна

08.11.2018 г.



Адрес организации: 367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени
М.М. Джамбулатова», тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,
электронная почта: daggau@list.ru

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны
на тему: «Эффективность продления срока использования кур-несушек
промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее»,
представленной в диссертационный совет Д 006.006.01
при ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт птицеводства» Российской академии наук
(ФНЦ «ВНИТИП» РАН),
по адресу: 141311, РФ, г. Сергиев Посад-11, ул. Птицеградская, д.10,
тел/факс 8(496) 549-95-75, факс 8(496) 551-21-38, e-mail: dissovet@vnitip.ru
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства», защита состоится 27.12.2018г.*

Разработка и внедрении технологии использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее является одним из перспективных направлений в птицеводстве, поэтому работа, выполненная Головкиной Ольгой Олеговной на тему: «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее» - является актуальной и современной.

Научная новизна заключается в том, что впервые в сравнительном аспекте изучены жизнеспособность и продуктивность птицы, качество яиц кур промышленного стада кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением принудительной линьки и без нее; биохимические показатели крови в период искусственной линьки птицы.

Связь темы диссертации с планом научных работ: научно-исследовательская работа является частью исследований кафедры зоотехнии и биологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Волгоградской государственной молочно-хозяйственной академии им. Н.В. Верещагина.

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 птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Головкиной Ольгой Олеговной по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, 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
ул. Е. Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru



12.11.2018г

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Определение оптимального срока использования сельскохозяйственной птицы в условиях промышленного производства, несомненно, представляет большой интерес. В связи с этим, диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны, посвященная изучению эффективности продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее, выполнена на актуальную тему и имеет научное и практическое значение.

Научно-исследовательская работа является частью исследований кафедры зоотехнии и биологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина».

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в сравнительном аспекте изучены жизнеспособность и продуктивность птицы, качество яиц кур промышленного стада кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением принудительной линьки и без нее. Изучены биохимические показатели крови птицы в период искусственной линьки. Определена эффективность увеличения сроков использования кур промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что получены новые данные о возможности увеличения продуктивного использования кур путем применения искусственной линьки и без нее при производстве пищевых яиц. По данным автора, продление срока продуктивного использования кур яичных кроссов до 112-120-недельного возраста позволяет повысить рентабельность производства яиц на 5,7-6,5%. Материалы диссертации используются в учебной процессе при чтении лекций по дисциплинам «Птицеводство» и «Разведение с основами частной зоотехнии» для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА имени Н.В. Верещагина». Результаты диссертационной работы по выявлению эффективности применения принудительной линьки на курах-несушках промышленного стада внедрены в СХПК «Племптица-Можайское» Вологодского района Вологодской области.

Диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны является законченным научным исследованием, выполненным лично автором и прошедшим апробацию на ежегодных смотр-сессиях аспирантов Вологодской ГМХА имени Н.В. Верещагина (Молочное, 2015 и 2016); заседаниях кафедры зоотехнии и биологии Вологодской ГМХА имени Н.В. Верещагина (Молочное, 2015, 2016, 2017); Международной молодежной научно-практической конференции «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов –регионам» (Молочное, 2016, 2017, 2018); научном семинаре-дискусии «Эффективность применения мероприятий по принудительной линьке», СЗНИИМЛПХ (Молочное, 2017); Международной научно-практической конференции «Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы», ФГБУН ВолРАН СЗНИИМЛПХ (Вологда-Молочное 2018 г.).

О.О. Головкиной исследования проведены с 2014 по 2017 годы на кафедре зоотехнии и биологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина» и в условиях СХПК «Племптица Можайское» Вологодской области. Полученные данные обработаны на персональном компьютере с использованием программы «Microsoft Excel». По результатам исследований автором сделаны научно-обоснованные выводы и даны практические предложения производству.

Всего автором по материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникло несколько вопросов:

1. Каковы причины выбытия кур-несушек в опытной и контрольной группах (с. 9)?
2. Автор предлагает увеличивать продолжительность продуктивного использования кур-несушек промышленного стада кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» путем применения искусственной линьки до 112-120-недельного возраста, начиная с 65-68 недель, в зависимости от сезонного спроса на продукцию. Как влияет сезон года на спрос и ассортимент продукции птицеводства?

Указанные замечания не снижают ценности представленной к защите диссертационной работы.

Заключение.

Диссертация Головкиной Ольги Олеговны «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», является законченным научным исследованием, направленным на повышение эффективности отрасли птицеводства. Работа выполнена на актуальную тему, содержит элементы новизны и имеет научное и практическое значение.

Диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Головкина Ольга Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Зав. кафедрой частной зоотехнии,
разведения и генетики
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
доктор с.-х. наук, доцент

Н.С. Баранова

Баранова Надежда Сергеевна

153530, Костромская обл., Костромской р-н,
пос. Караваево, Учебный городок, д. 34
Тел.:(4942) 65-71-10
E-mail: van@ksaa.adu.ru
12 ноября 2018 г.

Подпись д. с.-х. н. Н.С. Барановой заверяю:

Начальник УКПР ФГБОУ ВО
«Костромская государственная
сельскохозяйственная академия» –
Костромская ГСХА

Смирнова Елена Владимировна



Отзыв

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны, выполненной на тему: «Эффективность продления использования кур – несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

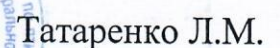
Рассматриваемая работа состоит из введения, обзора литературы, методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка цитированной литературы.

Промышленное птицеводство в нашей стране развивается бурными темпами. На сегодняшний день достигнут высокий уровень продуктивности кур - несушек более 300 яиц в год, однако важной задачей является продление срока продуктивного использования кур - несушек на научно-обоснованный период, что в свою очередь позволяет раскрыть генетический потенциал птицы, снизить затраты на выращивание ремонтного молодняка и повысить выход яиц на начальную несущку.

В этой связи работа Головкиной Ольги Олеговны на тему «Эффективность продления использования кур – несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее» является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес. Диссертанту удалось решить основные задачи, определяющие научную новизну и практическую значимость работы.

Диссертация содержит обширный экспериментальный материал, полученный с использованием большого количества разнообразных методов и на большом поголовье птицы, что обеспечивает высокий уровень достоверности результатов и выводов.

Материалы в диссертации изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из работы и научно обоснованы. В работе установлено: продление использования кур промышленного стада кросса «Хайсекс коричневый» путем применения искусственной линьки с 74 до 96 и 120 недельного возраста позволяет



Отзыв

на автореферат диссертационной работы ГОЛОВКИНОЙ ОЛЬГИ ОЛЕГОВНЫ на тему «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, выполненной в «Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н. В. Верещагина»

Актуальность темы. Российское промышленное яичное птицеводство много лет было ориентировано на использование кур промышленного стада в течение одного года. Однако, анализ тенденций в мировом птицеводстве показывает, что современные кроссы яичных кур имеют резервы для их успешной эксплуатации в течение гораздо большего времени. Поэтому диссертационная работа Головкиной О.О., посвящённая сравнению эффективности продления срока использования кур-несушек с применением принудительной линьки и без нее, актуальна, имеет определённую практическую значимость.

Научная новизна представленной работы в том, что соискателем в для решения поставленных задач в условиях СХПК «Племптица - Можайское» использованы два популярных на мировом и отечественном племенном рынке кросса яичных кур «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый», имеющих несколько различающиеся генетические возможности.

Цель и вытекающие задачи исследований, научные положения сформулированы Головкиной О.О. на основании анализа состояния отрасли и проблем в области содержания яичных кур по 193 источникам научно-информационной литературы.

Судя по автореферату, соискатель владеет методами сбора различных данных и их научного анализа.

Степень разработанности работы. Заслуживает внимание ряд заключений соискателя, в т. ч., что осуществление принудительной линьки позволяет использовать кур-несушек кросса «Хайсекс коричневый» до 120 нед. (на 25% больше от традиционной технологии) и повысить в результате яйценоскость на начальную несушку на 34,2%, а кур кросса «Хайсекс белый» - до 112 нед. (на 24%) на 23,3%. При этом масса яиц увеличилась на 6,5 и 7,%, а рентабельность производства пищевых яиц на 5,0-6,7% соответственно.

Предложения производству аргументированы результатами научных исследований.

Апробация работы. Диссертационная работа апробирована на научно-практических конференциях разного уровня (2015-2018 гг.).

По результатам проведенных исследований опубликована 9 научных работ, в том числе 2 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. 22% статей без соавторов

Замечания и пожелания. Не умаляя достоинств представленной научно-

квалификационной работы, считаем возможным высказать пожелание не применять термины «искусственная линька» и «товарное стадо», имеющиеся в тексте, так как они не соответствуют ГОСТ 18473-88 «Птицеводство. Термины и определения» и 1-й редакции нового ГОСТ Р «Птицеводство. Термины и определения», разработанного ФНЦ «ВНИТИП» РАН в 2018 г.

Заключение. Диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны на тему «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее» отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10–частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

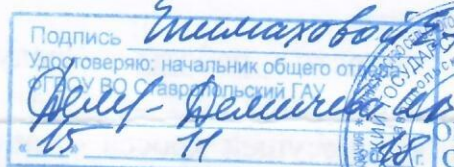
Профессор кафедры частной зоотехнии, селекции
и разведения животных, докт. с.-х. наук,
профессор
Тел.: 8 (905) 468-62-89
e-mail: epimahowa@yandex.ru

Епимахова
Елена
Эдугартовна

Научный сотрудник научной лаборатории
кормов и обмена веществ, канд. с.-х. наук
Тел.: 8(8652) 28-61-10
E-mail: nsamokish@yandex.ru

Самокиш
Николай
Викторович

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Продление сроков использования кур-несушек - один из путей увеличения производства пищевых яиц. В настоящее время многие птицефабрики России эксплуатируют кур не более одного продуктивного цикла, что менее эффективно, чем применение двух- или трехгодичного. Практика промышленного птицеводства показывает, что современные кроссы кур сохраняют резервы для их успешной эксплуатации в течение второго и третьего циклов яйцекладки. Поэтому изучение эффективности продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее актуально.

Впервые в сравнительном аспекте изучены жизнеспособность, продуктивность, качество яиц кур кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением принудительной линьки и без нее, гематологические показатели в период искусственной линьки. Определена эффективность технологии продленного использования кур промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее.

Соискателем установлено, что увеличение продуктивного использования кур кросса «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с 96- до 120-недельного возраста путем принудительной линьки позволило получить за весь период использования 573 и 519 яиц и 37,2 и 31,8 кг яичной массы на начальную несушку, сохранность поголовья составила 86,0 и 86,6 %, снижение расхода корма на 1 голову в сутки, на 10 яиц и 1 кг яичной массы было 2,9 и 0,6, 4,5 и 3,0, 2,0 и 0,5 % соответственно. Экономический эффект от продленного использования составил кур при применении искусственной линьки до 120- и 112-недельного возраста составил 37,3 и 43,0 руб.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором использованы традиционные и современные методики исследований на большом поголовье птиц (228471 гол.). Степень достоверности полученных данных определена статистическими методами. В результате соискателем сформулированы научные положения, выводы и предложения.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы прошли апробацию на конференциях различного уровня и опубликованы в 9 научных трудах.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней. По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости, работа Головкиной Ольги Олеговны соответствует требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

15.11.2018 г.

Суханова Светлана Фаилевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, проректор по научной работе, заведующий лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главный научный сотрудник НИИ «Изучение проблем АПК»,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

835233144560; наука007@mail.ru



С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

доцент кафедры биологии и ветеринарии,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

83523145001; AlekseevaElena@yandex.ru

Е.И. Алексеева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему: «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без неё», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности производства продуктов птицеводства. Вопрос решается путём полной реализации генетического потенциала яичной птицы за счёт продления срока продуктивного использования после применения принудительной (искусственной) линьки.

Общеизвестно, что принудительная линька используется для продления срока продуктивного периода с целью:

- получения «дополнительных» яиц;
- синхронизации процесса кладки всего поголовья;
- увеличения количества «категорийных» (с высокой массой) яиц;
- оздоровления поголовья.

Соискателем проведены большие исследования по содержанию общего белка, кальция, фосфора, креатинина и холестерина в крови, оценены морфологические и биохимические показатели яиц при разных вариантах продуктивного использования (без проведения линьки и с проведением принудительной линьки). Работа выполнена на большом поголовье птицы, на двух кроссах.

В целом работа производит благоприятное впечатление, но есть ряд замечаний:

- продление продуктивного использования птицы, и в том числе с использованием линьки, было очень «популярно» как в нашем, так и в западном птицеводстве в конце XX века, это об актуальности темы;
- необходимость проведения принудительной линьки определяется, главным образом, экономической составляющей и зависит от конкретных

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему: «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Высокая эффективность промышленного яичного птицеводства зависит от многих факторов, одним из которых является срок использования кур-несушек промышленного стада. Изучение вопроса продления сроков продуктивного использования несушек, а также определение его рациональной продолжительности при сохранении высокого качества получаемой продукции является актуальным.

Диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны посвящена изучению сравнительной эффективности продленного использования кур промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее, что представляет научный интерес и практическую значимость работы.

Автором впервые изучены жизнеспособность и продуктивность птицы, качество яиц кур промышленного стада кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением принудительной линьки и без нее; биохимические показатели крови в период искусственной линьки птицы; определена сравнительная эффективность технологии продленного использования кур.

На основании проведенных исследований было доказано, что при продлении срока продуктивного использования кур яичных кроссов до 112-120-недельного возраста рентабельность производства яиц повысится на 5,7-6,5%.

Результаты исследований внедрены в ведущее птицеводческое хозяйство Вологодской области.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, результаты научных исследований апробированы на конференциях, опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Рассматриваемая диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны по содержанию, актуальности, научной новизне, полученным теоретическим и практическим результатам отвечает требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент кафедры «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
кандидат с.-х. наук

Адрес: 150042, РФ, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58
Тел.: 8(4852)505370; o.filinskaya@yarcx.ru

Фил

Оксана Владимировна
Филинская

Подпись доцента кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, кандидата с.-х. наук О.В. Филинской заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА



О.Ю. Задворнова

**Сибирский научно-исследовательский
институт птицеводства – филиал
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Омский аграрный научный центр»
(СибНИИП – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»)**

ул.60 лет Победы, д. 1, с. Морозовка,
Омский район, Омская область, 644555
тел. (3812) 937-272, факс (3812) 937-292
e-mail: sibniip@mail.ru, <http://www.sibniip.ru>
ОКПО 669281, ОГРН 1025500523960
ИНН/КПП 5502031146/552843001
№ 151 от 26.11.2018 г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему: «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.02.10

Современные кроссы яичных кур сохраняют высокую яйценоскость при использовании в течение второго цикла продуктивного периода. В ходе принудительной линьки происходят: утилизация и выведение из организма накопившихся балластных веществ; утилизация жировых запасов; повышение активности надпочечников и снижение активности половых желез; приостановка функции репродуктивных желез. Принудительная линька является следствием комплексного воздействия стресс-факторов, угнетающих иммуногенез. Установлено, что у птицы повышается восприимчивость к ньюкаслской болезни. Поэтому в процессе подготовки и во время линьки птицы необходимо выполнять ряд ветеринарных мер, способствующих оздоровлению.

Автором впервые изучены показатели продуктивности и жизнеспособности, качество яиц кур финальных гибридов кроссов «Хайсекс Браун» и «Хайсекс Уайт» с использованием метода принудительной линьки и без нее. Проведена сравнительная оценка эффективности технологии продленного использования кур.

Практическая значимость работы для промышленных птицеводческих хозяйств заключается в продлении сроков использования кур-несушек до 112-120 недельного возраста.

Следует отметить некоторые замечания.

1. Вызывает некоторое сомнение высокая яйценоскость группы с продлённой технологией с линькой (табл. 3, с.9). Соответствует ли действительности, что птица этой группы в период 96-120 недель имела

яйценоскость по сравнению с группой с технологией без линьки на начальную несушку на 146 яиц больше, а на среднюю – на 160. Разница между продолжительностью периода использования кур групп 168 дней. Получается, что куры группы с продленной технологией с линькой в период 96-120 недель жизни (168 дней) имели интенсивность яйценоскости на начальную несушку 86,90%, на среднюю – 95,24%. В этой же таблице суммарный выход яиц по категориям в группе с продленной технологией без линьки составил 101%.

2. За счет чего в группе Б расход корма на среднюю несушку был на 3,2г больше по сравнению с группой А (табл. 6, с.11)? Известно, что кур яичных кроссов кормят согласно нормативу.

3. Почему на конец периода использования кур-несушек в группе В по сравнению с группой Б поголовье меньше на 4230 голов, если сохранность в группе В была выше на 2,4%?

4. Разъясните, почему в группе В расход корма на 10 яиц больше на 0,06 кг по сравнению с группой Б, при этом в группе В потребление корма на среднюю несушку в сутки меньше на 0,7 г, а яиц на среднюю несушку произведено больше на 112 (табл. 11, с.16).

5. Обращаем внимание автора, что согласно Государственному реестру селекционных достижений, допущенных к использованию, название кроссов, используемых в исследованиях автора «Хайсекс Уайт» и «Хайсекс Браун».

Достоинством работы является проведение исследований в производственных условиях и на большом поголовье птицы.

Считаем, что диссертация соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Ольга Олеговна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10.

Ведущий научный сотрудник
отдела селекции, генетики и биотехнологии
сельскохозяйственной птицы,

кандидат с.-х. наук

Спиридонов Игорь Поликарпович

Ведущий научный сотрудник
отдела селекции, генетики и биотехнологии
сельскохозяйственной птицы,

кандидат с.-х. наук,

Колокольникова Татьяна Николаевна

Адрес:

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibnir@mail.ru

Тел. (381-2)-937-272

Ведущий специалист

по кадрам

«26» ноября 2018 г.



О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
Головкиной Ольги Олеговны
по специальности 06.02.10. – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны выполнена на актуальную тему, проведенные исследования посвящены изучению возможности увеличения срока использования кур-несушек промышленного стада кроссов «Хайсекс белый» и «Хайсекс коричневый» за счет применения принудительной линьки. При выполнении работы проведено два научно-производственных опыта с финальными гибридами двух яичных кроссов.

При проведении исследований была разработана схема проведения принудительной линьки кур-несушек, состоящая из подготовительного периода, периода голодания, периодов восстановления и увеличения яйценоскости птицы после линьки. Кроме того, автор провела сравнительный анализ увеличения срока продуктивного использования кур-несушек без линьки и с применением линьки на финальных гибридах кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый».

При проведении исследований учитывались:

- зоотехнические показатели: сохранность, живая масса и яйценоскость кур-несушек, категории яиц, конверсия корма;
- некоторые биохимические показатели сыворотки крови - белкового, минерального, углеводного и липидного обмена веществ;
- качество яиц;
- экономические показатели – себестоимость яиц, расход корма, рентабельность производства продукции.

На основе проведенных исследований автор сделала выводы:

- срок использования кур-несушек промышленного стада яичных кроссов с 22 до 74-недельного возраста является недостаточным для полной реализации генетического потенциала птицы и может быть увеличен до 120 недель путем применения принудительной линьки;
- увеличение срока использования финальных гибридов яичных кроссов кур позволяет увеличить выход яиц и яичной массы на начальную несушку, снизить себестоимость производства яиц, повысить рентабельность производства продукции.

Автором проделана объемная экспериментальная работа, исследования продолжались с 2014 до 2016 гг. Полученные результаты изложены последовательно, логично, грамотно.

По оформлению работы можно сделать небольшое замечание: в таблицах 5 и 10 автореферата в показателях вместо вертикального столбца, обозначенного как: «Оценка при анализе», точнее было бы назвать: «Оценка после вскрытия яиц».

Кроме того хотелось бы узнать мнение автора по данным таблицы 8 о средней массе яиц кросса «Хайсекс белый» с применением линьки и без применения, Получается, что с применением линьки и увеличением возраста использования кур-несушек с 90 до 112 дней масса яиц кур снизилась на 1,4 г. Как Вы можете это объяснить?

Автором проделана большая, трудоемкая работа. Полученные данные могут заинтересовать производителей пищевых яиц, т.к. позволяют снизить расходы на выращивание ремонтных молодняка. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Головкина Ольга Олеговна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры зоотехнии
Калужского филиала Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева».
248007, г. Калуга, ул. Вишневого, дом 27
e.mail: o.zelenina2013@yandex.ru
тел. раб. 8-4842-726808
моб. 8-920-612-24-20

Зеленина Ольга Владимировна

Подпись доцента, кандидата биол. наук О.В. Зелениной заверяю:

Начальник отдела кадров
Калужского филиала ФГБОУ ВО РГАУ
- МСХА имени К.А. Тимирязева



Шулим В.Г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Увеличение продуктивности кур-несушек, снижение затрат на производство продукции и повышение ее качества требуют дальнейшего повышения эффективности производства продукции птицеводства. Современные экономические условия также ставят перед птицеводами задачу увеличить технологический срок использования кур-несушек. Анализ тенденций в промышленном птицеводстве показывает, что современные кроссы кур сохраняют резервы для их успешной эксплуатации в течение 2-го и 3-го циклов яйцекладки. Поэтому важнейшим фактором продления периода эксплуатации кур-несушек и увеличения производства пищевых яиц является применение в технологии содержания птицы такого приема как принудительная линька.

В связи с этим, диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны, посвященная изучению эффективности продления срока использования промышленного стада кур-несушек с применением искусственной линьки и без нее, актуальна и представляет научный и практический интерес.

Автором впервые в сравнительном аспекте изучены жизнеспособность и продуктивные качества кур промышленного стада кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением принудительной линьки и без нее. Определена сравнительная эффективность технологии продленного использования кур промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее. Практическая значимость работы заключается в продлении срока продуктивного использования кур промышленного стада яичных кроссов до 112-120 недельного возраста птицы, что позволяет повысить рентабельность производства на 5,7-6,5 %.

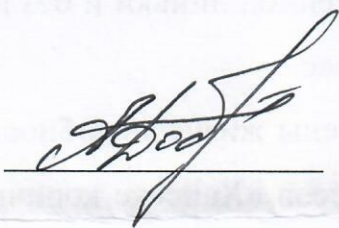
Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточное коли-

чество данных для доказательства выносимых на защиту положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки, выводы обоснованы и опираются на полученные результаты.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертация «Эффективность продления срока использования курнесушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее» Головкиной Ольги Олеговны является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.



Трубчанинова Наталья Савельевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
308503, Белгородская область, Белгородский район,
п. Майский, ул. Вавилова, 1.
Тел. 8 (4722) 39-14-28
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
декан технологического факультета



Добудько Александр Николаевич,
кандидат биологических наук, доцент
308503, Белгородская область, Белгородский район,
п. Майский, ул. Вавилова, 1.
Тел. 8 (4722) 39-25-98
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»,
доцент кафедры общей и частной зоотехнии



Подпись	<i>Трубчанинова Н.С.</i>
	<i>Добудько А.Н.</i>
Заверяю: начальник отдела кадров	
	<i>Л.В. Манохина</i>
« 07 » 12	20 18 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему:
«Эффективность продления срока использования кур-несушек
промышленного стада с применением искусственной линьки и без неё»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства, в диссертационный
совет

Д 006.006.01 в ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт птицеводства» Российской академии наук

Птицеводство динамично развивающаяся отрасль животноводства. Дальнейшее пути развития отрасли основаны на повышении эффективности производства за счет продления срока продуктивного использования кур-несушек с четким установлением продолжительности рационального использования. Работа, направленная на изучение сравнительной эффективности продленного использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без неё является актуальным и представляет научный и практический интерес.

Автор провела большой объем комплексных исследований по изучению жизнеспособности и продуктивности птицы, качеству яиц, затратам корма на единицу продукции кур-несушек кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» при продленном их использовании с применением искусственной линьки и без неё. Установлена экономическая эффективность продленном использовании кур-несушек кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением искусственной линьки и без неё. В результате исследований автором выявлены дополнительные резервы повышения производства пищевого яйца без снижения его качества. Применение искусственной линьки и продление срока использования до 112-120 недельного возраста повышает массу яиц на 7,5 - 8,7%, одновременно с увеличением выхода яйца 1 категории и снижением затрат корма на его производство от 0,5 до 4,5%. Среднегодовой экономический эффект от продленного использования кур-несушек кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» с применением искусственной линьки до 120 и 112 недельного возраста составил 37,3 и 43,0 рубля на голову, соответственно по кроссам.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается достаточным поголовьем сельскохозяйственной птицы – цыплят-бройлеров, участвующих в проведении исследований и статистической обработкой полученных данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а сама

автор Головкина Ольга Олеговна достойна присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, заведующий кафедры
частного животноводства, экологии и
зоогигиены, кандидат биологических
наук, доцент

Неверова Ольга Петровна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42
89126349462

 О.П. Неверова

Доцент кафедры «Химии, почвоведения и
агроэкологии»

ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет,
кандидат биологических наук,

Харлап Светлана Юрьевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 42
Тел. 8 992 010 96 78

 С.Ю. Харлап

Подписи Неверовой О.П. и Харлап С.Ю. заверяю:

Ученый секретарь Уральский ГАУ



Н.Н. Семенова

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Головкиной Ольги Олеговны «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Промышленное птицеводство нашей страны в течение последних десятилетий развивается бурными темпами. Однако продление срока продуктивного использования кур-несушек и определение его рациональной продолжительности является весьма актуальной проблемой.

Автор определила сравнительную эффективность продления срока использования кур-несушек с применением искусственной линьки и без нее. В работе установлено, что увеличение продуктивного использования кур кросса «Хайсекс коричневый» с 96- до 120-недельного возраста путем применения принудительной линьки позволило получить за весь период использования 573 яйца на начальную несушку, 37,2 кг яичной массы, что выше продленной технологии содержания без линьки на 34,2 и 31,0 % соответственно. При этом себестоимость яиц снизилась на 1,6-5,0 %, а рентабельность производства повысилась на 7,0-5,7 % соответственно.

Автор также установила, что применение принудительной линьки при использовании птицы кросса «Хайсекс белый» позволяет повысить яйценоскость до 519 яиц на начальную несушку, получить 31,8 кг яичной массы, что выше продленной технологии содержания на 23,3 и 20,5 % соответственно.

Материалы исследований изложены в 9 статьях в научных журналах и сборниках трудов, в т.ч. 4 в научных изданиях, рекомендованных ВАК. Автор предлагает в целях повышения эффективности производства яиц и экономии средств на выращивание ремонтного молодняка увеличивать продолжительность продуктивного использования кур-несушек промышленного стада кроссов «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» путем применения искусственной линьки до 112-120-недельного возраста.

Исходя из выше сказанного, считаем, что данная работа имеет научно-практическое значение. Она выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, заслуживает высокой оценки, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Профессор кафедры зоотехнии,
рыбоводства, агрономии и землеустройства
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный
университет», доктор с.-х. наук,
специальность 06.02.01

Болгов

Болгов Анатолий Ефремович

Доцент кафедры зоотехнии,
рыбоводства, агрономии и землеустройства
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный
университет», кандидат с.-х. наук,
специальность 06.02.01

Штеркель

Штеркель Светлана Геннадьевна

185910, Россия, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33.
Тел.: (8142) 71-10-37, e-mail: bolg@petrsu.ru

Подпись руки <i>Болгова</i>	Подпись руки <i>Штеркель</i>
УДОСТОВЕРЯЮ.	УДОСТОВЕРЯЮ.
Уч. секретарь ученого совета <i>Дементьева</i>	Уч. секретарь ученого совета <i>Дементьева</i>
« 10 » <i>декабрь</i> 20 <i>18</i> г.	« 10 » <i>декабрь</i> 20 <i>18</i> г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Головкиной Ольги Олеговны на тему: «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного сада с применением искусственной линьки и без неё», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Развитие птицеводства в стране способствует переводу его на индустриальную основу. Самое высокомеханизированное и автоматизированное производство с достигнутым уровнем яйценоскости более 300 яиц за год от одной несушки.

Одной из ключевых задач промышленного птицеводства является продление срока продуктивного использования кур-несушек. В связи с этим работа по изучению сравнительной оценки длительности использования кур с применением искусственной линьки и без неё является своевременной и актуальной.

В работе стояли чёткие задачи, с которыми автор, безусловно, справился, показав при этом научные успехи зрелого исследователя. Работа имеет как практическую, так и теоретическую значимость и обладает определённой научной новизной. Важной стороной исследований является то, что при использовании искусственной линьки до 90 и 112 недельного возраста снижается себестоимость яиц на 4,5 % и увеличивается рентабельность на 7,4%.

Работа хорошо апробирована. Автором опубликовано 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК, и пять работ в других научных изданиях.

Выводы логичны и вытекают из результатов собственных исследований. Предложения производству позволят экономично использовать промышленное стадо кур.

В целом представленная работа, судя по автореферату, отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, при успешной защите, Головкина Ольга Олеговна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10

Доктор биологических наук,
профессор кафедры зоотехнии,
Калужского филиала
РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева

Шестаков Владимир Михайлович

248007, г. Калуга, ул. Вишневского 27
Тел. 8-910-517-13-99

Эл. почта: botanikvo @ yandex.ru

11 декабря 2018 г.

Подпись Шестакова В.М. заверено.
Нагадовск ОК-20 Вв-В.П.Шульц

Шестаков В.М.

