

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА"  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.12.2018 г., № 16

О присуждении Головкиной Ольге Олеговне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 25 октября 2018 г., протокол № 13, диссертационным советом Д 006.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства" Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д.10, созданным ВАК при Минобрнауки России №50/нк от 03.08.2018 г.

Соискатель Головкина Ольга Олеговна, 1984 года рождения, в 2006 году окончила Вологодскую государственную молочнохозяйственную академию им. Н.В. Верещагина. В 2017 году окончила аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Работает научным сотрудником отдела разведения сельскохозяйственных животных Северо-Западного научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вологодский научный центр Российской академии наук» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии и биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Хабарова Галина Васильевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», кафедра зоотехнии и биологии, доцент.

Официальные оппоненты:

- Вороков Виталий Хакашевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», декан факультета зоотехнии, кафедра разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий, профессор;

- Новоторов Евгений Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН), отдел технологии производства продуктов птицеводства, ведущий научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», г. Москва, в своем

положительном заключении, подписанном Афанасьевым Григорием Дмитриевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой частной зоотехнии, указала, что диссертационная работа Головкиной Ольги Олеговны представляет завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточном научном уровне на актуальную тему. Основные положения, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Результаты диссертации имеют существенное значение для частной зоотехнии, содержат решение актуальной научно-практической задачи, вносящих весомый вклад в снижение затрат на производство пищевых яиц. Научные данные диссертационной работы рекомендуется использовать в птицеводческих предприятиях яичного направления и фермерских хозяйствах.

Диссертация соответствует требованиям, изложенным в пункте 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а её автор, Головкина Ольга Олеговна, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе в рецензируемых научных изданиях 4. Опубликованы они в журналах «Молочнохозяйственный вестник» (2), «Птицеводство» (2), сборниках научных трудов (5).

Общий объем публикаций – 6,86 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание – 5,57 п.л., или 81 %.

Наиболее значительные работы:

1. Хабарова, Г.В. Методические подходы к применению принудительной линьки кур-несушек / Г.В. Хабарова, О.О. Головкина // Молочнохозяйственный вестник. – № 2 (18). –2015. –С. 42–46.

2. Хабарова, Г.В. Эффективность применения мероприятий по принудительной линьке на курах-несушках товарного стада / Г.В. Хабарова, О.О. Головкина // Молочнохозяйственный вестник. – № 4 (28). –2017. –С. 112–122.

3. Головкина, О.О. Производство яиц при использовании искусственной линьки / О.О. Головкина, Г.А. Симонов // Птицеводство. –№ 6. –2018. –С. 20–24.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: канд. с.-х. наук П.А. Алигазиевой (ФГБОУ ВО «Дагестанский гос. аграрн. ун-т имени М.М. Джамбулатова»), канд. с.-х. наук Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрн. ун-т»), Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины), д-ра с.-х. наук, доцента Н.С. Барановой (ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»), М.Ю. Зверько (СГЦ «СКЗОСП» - филиал ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП» РАН), д-ра с.-х. наук, проф. Е.Э. Епимаховой, канд. с.-х. наук Н.В. Самокиш (ФГБОУ ВО «Ставропольский гос. аграрн. ун-т»), д-ра с.-х. наук, проф. С.Ф. Сухановой, канд. с.-х. наук Е.И. Алексеевой (ФГБОУ ВО «Курганская гос. с.-х. академия имени Т.С. Мальцева»), канд. с.-х. наук А.Г. Бычаева, канд. с.-х. наук Л.Т. Васильевой (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский аграрный университет»), канд. с.-х. наук О.В. Филинской (ФГБОУ ВО «Ярославская гос. с.-х. академия»), канд. с.-х. наук И.П. Спиридонова, канд. с.-х. наук Т.Н. Колокольниковой (СибНИИП – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»), канд. биол. наук О.В. Зелениной (Калужский филиал ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), канд. с.-х. наук, доцента Н.С. Трубочаниновой, канд. биол. наук, доцента А.Н. Добудько (ФГБОУ ВО «Белгородский гос. аграрн. ун-т имени В.Я. Горина»), канд. биол. наук, доцента О.П. Неверовой, канд. биол. наук С.Ю. Харлап (ФГБОУ ВО «Уральский гос. аграрн. ун-т»), д-ра с.-х. наук А.Е. Болгова, канд. с.-х.

наук С.Г. Штеркель (ФГБОУ ВО «Петрозаводский гос. ун-т»), д-ра биол. наук В.М. Шестакова (Калужский филиал ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзывах были сделаны следующие замечания и заданы вопросы: ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА» - «каковы причины выбытия кур-несушек в опытной и контрольной группах (с.9); 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; ФГБОУ ВО «Ставропольский гос. аграрн. ун-т» - «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.; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский аграрный университет» - «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 условий каждого птицеводческого предприятия, в наше время актуальность возрождается в племенном птицеводстве в связи с отсутствием отечественного племенного материала и его высокой стоимостью; в таблице 6, если принять за среднюю яйценоскость 606 яиц на несушку, то интенсивность кладки свыше 88 % за весь период с использованием линьки

(98 недель) вызывает большие сомнения; в таблице 8, масса яиц снижается после линьки, что маловероятно; предложение производству использовать принудительную линьку с 65 - 68 - недельного возраста в автореферате ничем не обосновано, а, по- нашему мнению, нецелесообразно»; СибНИИП – филиал ФГБНУ «Омский АНЦ» - «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%; 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; 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%; 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); обращаем внимание автора, что согласно Государственному реестру селекционных достижений, допущенных к использованию, название кроссов, используемых в исследованиях автора «Хайсекс Уайт» и «Хайсекс Браун»; Калужский филиал ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева – «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».

На замечания и вопросы соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, способностью определить научную и практическую ценность представленной работы.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана** новая научная идея, обогащающая научную концепцию о новых подходах к увеличению продуктивного использования кур яичного направления промышленного стада, **предложена** оригинальная научная гипотеза использования технологических приемов увеличения периода эксплуатации птицы с применением принудительной линьки и без нее в зависимости от спроса и цены на пищевое яйцо, **доказана** перспективность и эффективность использования кур современных кроссов во втором цикле продуктивности после применения принудительной линьки, позволяющая увеличить валовое производство яиц, снизить их себестоимость.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказаны** и научно обоснованы теоретические положения концепции о влиянии принудительной линьки на организм птицы и сравнительной эффективности технологии продленного продуктивного использования путем применения принудительной линьки и без нее, **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, биохимических,

гематологических и экономических; **изложены доказательства** эффективности увеличения срока использования кур промышленного стада с применением принудительной линьки и без нее, **раскрыты** перспективные направления продленного использования кур-несушек для получения экономической эффективности производства яиц; **изучены** взаимосвязи применения продленного использования кур промышленного стада разных кроссов с их жизнеспособностью, продуктивностью, качеством яиц, использованием корма на единицу продукции.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены** в производство в СХПК «Племптица-Можайское» Вологодской области, технологии продленного производства кур, позволяющие увеличить период эксплуатации кур промышленного стада до 112-120-недельного возраста птицы и повысить рентабельность производства яиц на 5-7 %; **определены** перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов птицеводческих хозяйств и научных сотрудников для дальнейшего совершенствования ресурсосберегающих технологий производства яиц, представлены практические предложения по продленному использованию кур; **создана** система практических рекомендаций по повышению эффективности производства пищевых яиц; **представлены** практические предложения по проведению принудительной линьки птицы.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:** для экспериментальных работ - **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, подтверждаются достаточным объемом исследований, включающим два научно-хозяйственных опыта на значительном поголовье птицы, показана их воспроизводимость на птицеводческом хозяйстве; **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных

данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, собственных исследованиях по данной проблематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

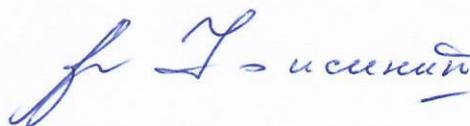
**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии О.О. Головкиной в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований..

На заседании 27 декабря 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Головкиной О.О. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета



В.И Фисинин

Секретарь

диссертационного совета



Т.Н. Ленкова

27 декабря 2018 г.