

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Ворокова Виталия Хакяшевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на диссертационную работу Головкиной Ольги Олеговны, выполненную на тему «Эффективность продления срока использования кур-несушек промышленного стада с применением искусственной линьки и без нее», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами. В современном агропромышленном комплексе птицеводство - самое наукоёмкое направление животноводства. Принятая в отрасли ведомственная программа «Развитие птицеводства в Российской Федерации на 2013–2020 годы» определила, что в стране объём производства птичьего мяса должен достигнуть 4,5 млн. т, а яиц – 50 млрд. шт. Намеченные на ближайшее десятилетие темпы роста в отрасли вполне осуществимы при безусловном выполнении ряда мер: росте яйценоскости, увеличении продуктивного срока использования сельскохозяйственной птицы, интенсивного развития российского племенного и промышленного птицеводства. Высокая энерго- и материалоемкость производства яиц обуславливает необходимость оптимизации технологического процесса при снижении издержек на выпуск продукции. В этой связи важной производственной задачей является определение рационального срока эксплуатации кур-несушек.

В современных условиях традиционная технология производства яиц предусматривает использование несушек промышленного стада в течение одного цикла яйцекладки до 74-недельного возраста птицы. Однако, установлено, что современные кроссы кур сохраняют хорошие резервы для их использования в течение 2-го цикла продуктивности. Результаты исследований, проведенных как в нашей стране, так и за рубежом, говорят о высокой эффективности применения искусственной линьки кур.

Следует отметить, что в научной литературе практически отсутствуют данные по сравнительной эффективности использования кур при удлиненной технологии в течении одного производственного цикла и при двухцикличной с применением принудительной линьки. В связи с этим, тема диссертации Головкиной О.О., целью которой является выявление сравнительной

эффективности продления срока использования кур-несушек с применением искусственной линьки и без нее, является актуальной.

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

Высокая степень обоснованности научных положений работы достигнута за счёт тщательного аналитического обзора отечественных и зарубежных источников по различным методическим подходам к применению искусственной линьки и ее влиянии на продуктивные качества кур-несушек и результатов собственных исследований, полученных на большом поголовье птицы с применением современных методов и методик.

Данные исследования позволяют дать полную картину влияния мероприятий по применению принудительной линьки на основные продуктивные показатели кур промышленного стада.

Выводы не вызывают сомнений, так как подтверждены практическими результатами. Представленная диссертация отражает результаты, полученные лично автором при изучении эффективности продления срока эксплуатации кур-несушек с применением искусственной линьки и без нее.

Научная новизна и достоверность выводов. Современное промышленное птицеводство базируется на использовании высокопродуктивной гибридной птицы, у которой достигнут «потолок» продуктивности. Работа, направленная на увеличение сроков продуктивного использования кур путем применения искусственной линьки и без нее, изменила стандартную модель эксплуатации сельскохозяйственной птицы. Ряд методик предложенных ранее требуют корректировки под современные яичные кроссы и новые условия содержания, что и сделано Головкиной О.О. в своей работе. Впервые дана сравнительная оценка продленной технологии использования кур промышленного стада с применением принудительной линьки и без нее. Это и составляет научную новизну диссертации.

Достоверность результатов исследований, представленных в диссертации Головкиной О.О. обеспечивается тем, что эксперименты проведены на большом поголовье кур в конкретных производственных условиях, использовались современные общепринятые методы исследований, результаты научно-хозяйственных опытов обработаны статистически, выводы и предложения производству вытекают из результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Основные положения диссертационной работы представлены для обсуждения на научно-практических мероприятиях 2015-2018 г.г.

Ценность для науки и практики результатов исследований заключается в том, что эксперименты обоснованы тенденциями в области промышленного производства яиц с использованием высокопродуктивных

кроссов кур. Теоретическая значимость работы определяется углублением сведений об особенностях изменения продуктивных качеств и живой массы кур при воздействии стресс-факторов. Данные, полученные в результате проведенных исследований, позволяют птицеводческим предприятиям более гибко реагировать на сезонные колебания стоимости кормов, спроса и цен реализации на яйцо, и выбрать наиболее оптимальный вариант использования стада кур.

Оценка содержания диссертации, завершенность работы и качество оформления. Диссертационная работа изложена на 146 страницах компьютерного текста, состоит из регламентируемых ГОСТ Р 7.0.11-2011 разделов. Список цитированной литературы включает 193 источника, из них 21 - иностранных авторов. Работа иллюстрирована 23 рисунками и 27 таблицами.

Введение. Во введении автор показала значимость и актуальность проблемы, которой посвящена диссертация, поставила цель и задачи работы, дала общую характеристику исследований и положений, выносимых на защиту. Актуальность научных экспериментов направлена на продление сроков продуктивного использования кур-несушек и увязана с состоянием отечественного яичного птицеводства.

Обзор литературы (30% объема диссертации) написан на основе отечественных и зарубежных источников литературы, логично структурирован по разделам «Современные промышленные технологии производства пищевых яиц», «Яичная продуктивность и факторы, ее определяющие», «Качественные показатели яиц», «Биологические основы линьки кур и ее связь с яйценоскостью», «Эффективность применения разных схем принудительной линьки в условиях промышленных птицефабрик», «Продление производственных сроков использования кур-несушек». Соискателем подчеркнуто, что ряд положений, выдвинутых еще 30-40 лет назад, по различным методикам продления срока использования кур-несушек, нуждаются в научной доработке в современных условиях. Кроме стандартного содержания кур и продленного без линьки, возможно увеличивать продуктивный период кур путем применения искусственной линьки, но с внесением индивидуальных поправок на современные яичные кроссы и новые условия содержания.

Материал и методика исследований занимает 7% объема диссертации. В данной главе приведена общая схема эксперимента, отражающая основные направления исследований в ходе работы над диссертацией, методы и методики, изучаемые и учитываемые показатели. Несомненным плюсом диссертации является то, что эксперименты в соответствии с поставленной целью проведены в производственных условиях СХПК «Племптица-Можайское» и на кафедре зоотехнии и биологии Вологодской ГМХА.

содержится решение задачи увеличения продолжительности использования кур-несушек промышленного стада, имеющей значение для развития отечественного яичного птицеводства. Считаю, что диссертация Головкиной О.О. по актуальности, научной и практической значимости, достоверности соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
декан факультета зоотехнии
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры разведения
с.-х. животных и зоотехнологий

«10» декабря 2018 г.

/Виталий Хакяшевич Вороков

350044, Россия, г. Краснодар,
ул. Калинина, д. 13,
корпус факультета зоотехнии, 210 каб.
Телефон: +7(861)221-57-84; 3-27;
Тел. моб. 8-918-272-33-99
Электронная почта: animal-husbandry@kubsau.ru

ПЕЧАТЬ ЗАПЕЧАТАНО
10.12.2018
В. ХАКЯШЕВИЧ В. В.

