

ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертацию Шешенина Дмитрия Викторовича, выполненную на тему «эмбриональное и постэмбриональное развитие цыплят-бройлеров в зависимости от условий хранения яиц», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства 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.

Актуальность темы исследования. Представленная работа выполнена на актуальную тему, связанную с продолжительностью хранения инкубационных яиц.

Длительное, сверхнормативное хранение инкубационных яиц, без потери их свойств, позволяет собирать большие партии яиц для единовременной закладки с меньшего поголовья родительского стада, что очень важно как для товарного, так и для племенного птицеводства.

Способы и методики длительного сохранения свойств инкубационных яиц полезны для решения задач, связанных с их транспортировкой на большие расстояния.

В случае возникновения нештатных ситуаций на производстве, проблемами с родительским стадом или в инкубатории применение подобных технологий позволяет минимизировать полученный ущерб.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертация и автореферат диссертации Шешенина Д.В. написаны в соответствии с нормативными требованиями. Работа имеет стандартную структуру:

1. Введение, в котором автор квалифицированно обосновал актуальность выбранной им проблемы и наметил пути её решения через постановку конкретных задач.

2. Глава 1 «Обзор литературы» изложена на 21 странице и содержит в себе обобщение отечественного и мирового опыта исследователей, решавших сходные проблемы.

3. Глава 2 «Материалы и методы исследований» дана характеристика условий проведения экспериментов, описан объект и методы исследования, а также перечислены изучаемые показатели.

4. Глава 3 «Результаты исследований» содержит данные, полученные в результате проведения 4 научных опытов и 1 производственной проверки, в которых исследовались: качество инкубационных яиц, эмбриональное развитие цыплят, результаты инкубации, оценка суточного молодняка, постэмбриональное развитие мясных цыплят.

Анализ основного раздела диссертации свидетельствует о том, что автором получены убедительные данные, согласно которым сделаны аргументированные и правомерные выводы, а также предложения производству, вытекающие из результатов проведенных исследований. Выводы отражают содержание диссертации.

Исходя из актуальности работы, автором корректно определены цели и задачи научных исследований. Логично спланированы эксперименты, использованы традиционные и современные методы научных исследований, выполнена биометрическая обработка большинства полученных результатов.

Достоверность и новизна результатов работы.

При проведении опытов использовали современные методы исследований, сертифицированное оборудование и применяли статистические методы обработки данных. Научная новизна исследований заключается в том, что впервые было изучено влияние экстремальных температур при хранении инкубационных яиц и продолжительности хранения на эмбриональное и постэмбриональное развитие цыплят-

бройлеров. Выводы и предложения, сформулированные в диссертационной работе основаны на собственных экспериментальных исследованиях автора и соответствуют результатам исследований.

Ценность для науки и практики. Полученные данные расширяют представление о влиянии повышенных и пониженных температур при хранении инкубационных яиц. В представленной работе подробно рассмотрена взаимосвязь длительности хранения инкубационных яиц и температурного режима, а также влияние этих факторов на эмбриональное и постэмбриональное развитие цыплят бройлеров. Автором даны рекомендации по длительному хранению куриных инкубационных яиц.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, отражающих основное содержание диссертации, в том числе 2 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ; и 1 патент на изобретение.

Диссертационная работа является завершённой целостной работой, безусловно заслуживающей высокой оценки. Однако возникают некоторые вопросы и замечания:

1. В работе подробно отражено влияние различных температур воздействующих на инкубационные яйца в процессе хранения. Однако нет данных о влиянии относительной влажности.

2. Хотя качество скорлупы (толщина, количество пор и т.д.) в процессе хранения не изменяется, для полноты картины следовало бы представить эти данные перед закладкой яиц на хранение.

3. В диссертационной работе (табл. 13), приведены данные об изменении уровня содержания витаминов в яйцах, хранимых в различных условиях. В чём причина возникших различий?

4. Каков механизм воздействия предынкубационного прогрева яиц? Что происходит в это время с эмбрионом?

Заключение

Учитывая актуальность, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаю, что диссертационная работа Шешенина Дмитрия Викторовича «Эмбриональное и постэмбриональное развитие цыплят-бройлеров в зависимости от условий хранения яиц» является завершённым научным трудом и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Шешенин Д.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,
Старший преподаватель кафедры
частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Российский
государственный аграрный университет
– МСХА имени К.А. Тимирязева»
кандидат сельскохозяйственных наук
127550 г. Москва, ул. Тимирязевская
дом 49.
тел. 8-(499)-976-14-56
e-mail:ptitsa@rgau-msha.ru

Комарчев Алексей Сергеевич
29.07.2020

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ



Профессор по
редакционной политике
и исполнительному
редактору
Н.О. Степаненко