

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Тарабрина Александра Андреевича на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров различных кроссов в зависимости от режимов подготовки яиц к инкубации», представленную в диссертационный совет 24.1.260.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Кавтарашвили А.Ш., члены комиссии: Егоров И.А., Скляр А.В. констатирует, что диссертационная работа Тарабрина Александра Андреевича на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров различных кроссов в зависимости от режимов подготовки яиц к инкубации», по своему содержанию соответствует специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

2. Полнота публикаций. По результатам исследований опубликовано 6 печатных работы, которые отражают основное содержание диссертации, из них 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ. Общий объем публикаций 1,12 п.л., в том числе доля автора 81 %.

Диссертационная работа изложена на 130 страницах компьютерного текста, содержит 41 таблицу и 5 рисунков, а также 166 литературных источников, в том числе 50 зарубежных и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований, производственная проверка, обсуждение результатов, заключение, предложения производству, список литературы и приложение.

Список трудов:

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ:

1. Лукашенко В.С. Способ подготовки яиц к инкубации после длительного хранения / В.С. Лукашенко, Е.А. Овсейчик, А.А. Зотов, **А.А. Тарабрин** // Птица и птицепродукты. – 2025. – № 1. – С. 12–14. (doi:10.30975/2073-4999-2025-27-1-12-14).

2. Лукашенко В.С. Влияние различных режимов прогрева длительно хранившихся яиц на результаты инкубации и продуктивность цыплят-бройлеров / В.С. Лукашенко, Е.А. Овсейчик, А.А. Зотов, **А.А. Тарабрин** // Птицеводство. – 2025. – № 2. – С. 41–45. (doi:10.33845/0033-3239-2025-74-2-41-45).

3. **Тарабрин, А.А.** Продуктивность цыплят-бройлеров разных кроссов, выведенных из яиц с длительным сроком хранения / А.А. Тарабрин // Птицеводство. – 2025. – № 4. – С. 45–48. (doi: 10.33845/0033-3239-2025-74-4-45-48).

Публикации в других изданиях:

4. **Тарабрин А.А.** Подготовка яиц к инкубации после их длительного хранения. / А.А. Тарабрин // В сборнике: «Мировое и Российское птицеводство: динамика и перспективы развития – научные разработки по генетике и селекции сельскохозяйственной птицы, кормлению, инновационным технологиям производства и переработки яиц и мяса, ветеринарии, экономики отрасли». Материалы XXI международной конференции Сергиев Посад, 2024. – С. 722–724.

5. Лукашенко В.С. Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании различных кроссов / В.С. Лукашенко, Е.А. Овсейчик, **А.А. Тарабрин** // В сборнике: «Достижения и перспективы развития птицеводства». Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня рождения П.П. Царенко. Санкт-Петербург-Пушкин, 2024. – С. 166–168.

6. Лукашенко В.С. Продуктивность цыплят-бройлеров отечественного кросса «Смена 9» в сравнении с зарубежными кроссами / В.С. Лукашенко, Е.А. Овсейчик, **А.А. Тарабрин** // В сборнике: «Научно-техническое обеспечение эффективности и качества продукции АПК». Материалы международ-

ной научно-практической конференции, посвященной 95-летию ВНИИПП. Ржавки, 2024. – С. 91–94.

7. Патент № 2840810 С1 Российская Федерация. Способ хранения и подготовки яиц мясных кур к инкубации: заявл. 24.07.2024 № 2024121274: опубл. 28.05.2025. Бюл. № 16 / Зотов А.А., Тарабрин А.А., Лукашенко В.С., Овсейчик Е.А.

3. Актуальность проблемы. Эффективность производства мяса цыплят-бройлеров во многом зависит от результатов инкубации яиц, получения кондиционного суточного молодняка и его дальнейшего успешного выращивания.

Одним из важных факторов, оказывающих влияние на качество инкубационных яиц и выведенный молодняк, является предынкубационное хранение яиц. Так, согласно рекомендациям ВНИТИП для сохранения инкубационных качеств яиц продолжительность хранения куриных яиц не должна превышать 5–7 суток [В.И. Фисинин, Л.Ф. Дядичкина и др., 2016]. Однако, на практике зачастую возникает необходимость в более длительных сроках хранения инкубационных яиц, например, при проведении селекционной работы с птицей, при снижении яйценоскости родительского стада, а также для получения крупных партий суточных цыплят.

В то же время длительное хранение яиц является технологическим фактором, оказывающим негативное влияние на качество инкубационных яиц. Дело в том, что увеличение сроков хранения приводит к ухудшению качества инкубационных яиц и, как следствие, к снижению выводимости и качества суточного молодняка птицы [Л.В. Хорошевская и др., 2023]. Ущерб, наносимый продолжительным хранением яиц, складывается не только из потерь их воспроизводительных качеств, но и за счет снижения качества выведенного молодняка и, как следствие, продуктивности птицы и ухудшения основных зоотехнических показателей при выращивании [Д.В. Шешенин, 2018].

Для снижения отрицательного влияния длительных сроков хранения яиц на результаты инкубации некоторые авторы рекомендуют в процессе

хранения применять однократный или многократный прогрев яиц в течение 5 часов при температуре 37,8–38°C [Д.В. Шешенин, 2020, А.М. Долгорукова и др., 2024]. Однако, исследований по изучению влияния различных режимов прогрева яиц не только при хранении, но и непосредственно перед инкубацией на эмбриональное развитие, результаты инкубации, качество цыплят и дальнейшую продуктивность бройлеров практически не проводилось. При этом актуальным вопросом является разработка режимов предынкубационного прогрева яиц, полученных от таких высокопродуктивных кроссов как «Смена 9», «Росс 308» и «Кобб 500».

В настоящее время еще недостаточно изучены вопросы подготовки яиц к инкубации при длительных сроках их хранения, технологические приемы, способствующие сохранению инкубационных качеств яиц, а также продуктивность и качество мяса бройлеров современных высокопродуктивных кроссов, выведенных из яиц с длительным сроком хранения, поэтому возникает необходимость в проведении таких исследований, которые имеют актуальность и важное практическое значение.

4. Наиболее существенные научные результаты. Автором впервые было изучено влияние различных режимов прогрева яиц непосредственно перед инкубацией на эмбриональное развитие, результаты инкубации, качество цыплят и дальнейшую продуктивность бройлеров отечественного кросса «Смена 9» в сравнении с лучшими зарубежными кроссами – «Росс 308» и «Кобб 500». Предложен способ подготовки яиц мясных кур к инкубации с большим сроком хранения (патент РФ на изобретение № 2840810). Определена зоотехническая и экономическая эффективность разработанного режима предынкубационного прогрева яиц при использовании различных высокопродуктивных кроссов цыплят-бройлеров.

5. Личный вклад соискателя. Автор, с участием научного руководителя, определил цели и задачи исследований, разработал методику проведения исследований. Лично провел все опыты, обобщил, проанализировал и статистически обработал полученные в экспериментах результаты. Сформу-

лировал выводы и предложения производству. Автор самостоятельно подготовил рукопись диссертации и автореферат, публикации, выступил на научных конференциях. Личное участие автора в получении результатов и анализе полученных данных составляет 89%.

6. Практическая значимость работы. Практическая значимость результатов исследований заключается в том, что использование в отечественном птицеводстве разработанных технологических приемов подготовки яиц с длительным сроком хранения к инкубации обеспечивает реализацию генетического потенциала высокопродуктивных кроссов и позволяет повысить результаты инкубации и показатели продуктивности цыплят-бройлеров, а также повысить эффективность работы птицеводческих предприятий.

Проведенная производственная проверка показала, что уровень рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров, выведенных из яиц при разработанном режиме предынкубационного прогрева у кросса «Смена 9» повысился на 6,69 %, кросса «Росс 308» – на 6,61 % и кросса «Кобб 500» – на 6,63 %.

7. Уникальность диссертационной работы. Диссертационная работа Тарабрина А.А. на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров различных кроссов в зависимости от режимов подготовки яиц к инкубации», представленная в диссертационный совет 24.1.260.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства прошла проверку на использование заимствований материала без ссылки на автора и источник заимствования. Комиссией не установлено использование заимствованного материала. Уникальность представленного текста составляет 79,93 %.

Таким образом, диссертационная работа Тарабрина Александра Андреевича на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров различных кроссов в зависимости от режимов подготовки яиц к инкубации», является законченной научной квалификационной работой, которая соответствует п. 9 Положения

о порядке присуждения ученых степеней и рекомендуется к защите в диссертационном совете 24.1.260.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП») на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Председатель:

доктор с.-х. наук, профессор,
член-корр. РАН, главный научный
сотрудник, заведующий лабораторией
технологии производства яиц



Кавтарашвили А.Ш.

Члены комиссии:

доктор биологических наук, профессор,
академик РАН, научный руководитель
научного направления консультационного
совета по науке



Егоров И.А.

доктор с.-х. наук, главный
научный сотрудник, заведующий
лабораторией микроклимата и
механизации производственных процессов



Скляр А.В.

Подписи А.Ш. Кавтарашвили, И.А. Егорова, А.В. Скляра заверяю:
Начальник отдела кадров
ФНЦ «ВНИТИП»



Воропаев М.И.

30.09.2025г.