

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Комаровой Зои Борисовны на диссертационную работу **Александровой Татьяны Сергеевны на тему: «Совершенствование оценки и технологических приемов выращивания цыплят-бройлеров»** представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Одним из важнейших факторов, определяющих здоровье нации и сохранение ее генофонда является качество продукции, в том числе и мясо птицы.

В настоящее время перед учеными-птицеводами поставлена задача - получить новые высокопродуктивные генотипы птицы с биологически обоснованными технологиями их эксплуатации.

Объективную оценку воспроизводительных качеств птицы дает инкубация (эмбриогенез в искусственных условиях), эффективность которой зависит от комплекса факторов и конечным продуктом которой является суточный молодняк.

Для снижения отхода птицы в первые дни жизни и как основа последующей ее продуктивности важную роль играет качество выведенного молодняка. В настоящее время ведется поиск новых сенсорно-визуальных и количественных методов бонитировки суточных цыплят, так как средняя оценка их по живой массе и внешнему виду недостоверно характеризует партию перед транспортировкой, реализацией и посадкой на выращивание.

Причиной недостаточной реализации генетического потенциала суточного молодняка современных кроссов птицы является негативное влияние различных стрессов, первоочередное значение среди которых имеют передержка в инкубатории перед реализацией и доставка к месту выращивания. В качестве профилактических мер показано применение с кормом и водой антистрессовых добавок, в том числе предстартовых.

В связи с этим вопросы по изучению эффективности предстартерного кормления суточного молодняка перед транспортировкой, а также разработка субъективно-объективной оценки цыплят являются актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждается результатами собственных исследований автора по разработке шкалы комплексной оценки качества суточного молодняка сельскохозяйственной птицы «Оптистарт+» и изучению влияния предстартовых кормовых добавок в транспортную тару для цыплят, которые пока не получили широкого распространения в отечественной практике птицеводства.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и положительно оценены на международных научно-практических конференциях, всероссийских выставках и смотрах-конкурсах.

Входящий № 15-18/30-3840
« 21 » 11 2014 г.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Высокая степень достоверности экспериментальных данных обеспечивается использованием классических и современных методов анализа. Достоверность результатов исследований подтверждена статистически с использованием компьютерных программ и определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций заключается в следующем: научно обоснована и разработана шкала комплексной субъективно-объективной оценки качества суточного молодняка сельскохозяйственной птицы «Оптистарт+». В условиях Ставропольского края доказана возможность применения в кормлении цыплят-бройлеров предстартовой кормовой добавки «Чик-Про» для снижения транспортного стресса и адаптации к условиям выращивания с целью повышения сохранности и продуктивности птицы.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения «о порядке присуждения ученых степеней». Диссертация Александровой Татьяны Сергеевны является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа, которая решает важную народнохозяйственную проблему – повышение продуктивности бройлеров и качества мяса.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат отвечают требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы заключается в том, что она самостоятельно сформулировала тему диссертации, разработала методику проведения исследований, сформировала подопытные группы животных и выполнила весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Диссертационные исследования по разработке шкалы комплексной оценки качества суточного молодняка птицы «Оптистарт+» и изучению влияния предстартовых кормовых добавок выполнены автором лично при научной консультации доктора сельскохозяйственных наук, профессора Епимаховой Е.Э.

Содержание диссертации ее завершенность публикации автора. Диссертация Александровой Т.С. состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка использованной литературы, приложений.

Диссертационная работа изложена на 128 страницах компьютерного текста, содержит 26 таблиц, 23 рисунка. Список использованной литературы включает 167 источников, из них 14 на иностранных языках.

Диссертационное исследование, выполненное Т.С. Александровой, является завершенной научно-исследовательской работой. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Во «Введении» обоснована актуальность темы, сформулированы цель, задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы. В «Обзоре литературы» обстоятельно рассмотрена проблема повышения реализации генетического потенциала суточного молодняка современных кроссов птицы. Следует отметить грамотность, последовательность и логичность изложения материала. В главе «Материал и методика исследований», приведены схема исследований, методы и методики определения изучаемых показателей с указанием нормативно-технической документации на них. В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по разработке шкалы «Оптистарт+» из 10 субъективно-объективных критериев позволяющих комплексно и достоверно оценить качество суточного молодняка сельскохозяйственной птицы. Цыплята-бройлеры с оценкой 10-9 баллов (группа I) являются наиболее физиологически зрелыми с более высоким иммунным статусом. В процессе исследований автором установлено, что в 14-дневном возрасте цыплята-бройлеры в группе I были крупнее, чем в группах II и III на 2,9 % и 11,5 %. Изучено влияние предстартерной кормовой добавки «Чик-Про» на дно тары во время транспортировки и стартовый корм при первом кормлении на продуктивность цыплят-бройлеров. В возрасте 37 суток разница по живой массе составила 9,4 % в сравнении с контрольной группой; показатель ЕРЕФ на 82 единицы; затраты корма ниже на 0,18 %; рентабельность производства мяса в живой массе выше на 12,4 %.

Диссертация Александровой Татьяны Сергеевны «Совершенствование оценки и технологических приемов выращивания цыплят-бройлеров» соответствует паспорту специальности 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов состоит в том, что экспериментально доказана целесообразность использования комплекса объективных показателей - критерии авторской шкалы «Оптистарт+», для оценки эффективности инкубации и качества выведенного молодняка перед выращиванием, а также организации экспериментов. Установлена эффективность применения предстартовой кормовой добавки «Чик-Про». Оценка суточного молодняка и прием снижения влияния технологических стрессов по разработанным алгоритмам внедрены в ООО «Агрокормсервис плюс», ООО «Мегаферма 2» Ставропольского края и использованы в ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» (СтГАУ) на факультете технологического менеджмента в учебном процессе по специальности 111100.62-«Зоотехния» (бакалавр).

Результаты и выводы диссертации. Основные положения работы рекомендуется использовать на Госплемрепродукторах, птицефабриках занимающихся разведением и выращиванием сельскохозяйственной птицы. Теоретическое обоснование и результаты собственных исследований

включать в лекционный курс в учебном процессе при подготовке специалистов в области животноводства.

Оценивая в целом диссертационную работу Т.С. Александровой положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В главах 3.2 и 3.3 указано, что суточные цыплята транспортировались в течении 12 часов из инкубатория до места выращивания (виварий СтГАУ). Вопрос: где проводилась инкубация яиц?

2. Опыты по определению переваримости питательных веществ и их баланса, являются частью физиологических исследований. Поэтому правильнее писать: «в ходе физиологических исследований проведены опыты по определению переваримости и балансу...», а не проведен физиологический (балансовый) опыт.

3. Таблицу 3.20 в диссертации следовало бы назвать «Переваримость питательных веществ корма», а не баланс.

4. Для более полного представления о переваримости питательных веществ необходимо было бы рассчитать их коэффициенты.

5. О белковом обмене в организме судят по балансу азота, а не сырого протеина и обязательно учитывать показатель азота не только в помете, но и в кале.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Александровой Т.С. на тему: «Совершенствование оценки и технологических приемов выращивания цыплят-бройлеров», является целостной, законченной научно-исследовательской работой, посвященной решению задачи – повышение продуктивности бройлеров и качества мяса. По актуальности, научной новизне исследований практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения 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.

Официальный оппонент:

Доктор с.-х. наук, доцент, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, зав. сектором экологического мониторинга аграрно-пищевых технологий ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»
400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского 6
niimmp@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48



Зоя Борисовна
Комарова

Подпись
КАДРОВЫЙ ОТДЕЛ ЗАВЕРЯЮ
начальник отдела кадров

10к Лотнев/1

2014 г.