

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Судакова Александра Николаевича** «Совершенствование инкубации яиц высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях крестьянско-фермерских хозяйств», представленной к защите в объединенный диссертационный совет Д 999.062.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В настоящее время в условиях фермерских хозяйств актуальным является содержание и разведение современных пород и кроссов сельскохозяйственной птицы с высокими показателями продуктивности. В связи с этим большой научно-практический интерес представляют исследования, направленные на разработку технологий содержания и разведения сельскохозяйственной птицы в условиях отличных от условий промышленного птицеводства.

Автором впервые проведено исследование естественной инкубации современного кросса кур, с целью использования полученных данных для разработки режима инкубации яиц.

На основании проведенных исследований было установлено, что важным фактором естественного насиживания являются краткосрочные, синхронизированные с поворотом яиц, охлаждения. Средние значения, полученные в ходе эксперимента, составили: кратность охлаждений – 0,9...5,3 раз в час, а продолжительность одного охлаждения от 42 до 300 секунд.

Разработанный на основании экспериментальных данных полученных под наседкой режим потребовал разработки устройства для его реализации, что тоже было выполнено в рамках исследовательской работы. Решения по режиму инкубации и устройству по его реализации подтверждены патентами.

По материалам диссертации опубликована 21 научная работа, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Минобрнауки России, 3 статьи – в изданиях, входящих в международные базы Web of Science и Scopus, 5 статей – в материалах международных конференций; получено 6 патентов на изобретения.

Автореферат написан грамотно и лаконично, последовательность изложения результатов научно-исследовательской работы логически обоснована.

Автор достаточно корректно использует научные методы обоснования полученных результатов, по которым сформулировано заключение.



Однако, по содержанию автореферата, необходимо сделать следующие замечания:

1. По проведенным результатам мониторинга частоты сердечных сокращений эмбрионов (рисунок 2, стр. 10 автореферата) не приведены данные о том, как изменялось среднее значение ЧСС эмбриона курицы с 9-го для насиживания в период с 20 до 8 часов.

2. Из текста автореферата не ясно как определялись вкусовые качества мяса бройлеров для различных опытных групп и за счет чего получен годовой экономический эффект.

На основании проведенного анализа автореферата считаю, что представленная работа по актуальности, новизне, практической значимости соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Судаков Александр Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

**Чехунов Олег Андреевич**

Ученая степень. *Кандидат технических наук*

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация. 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Полное название организации. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Адрес. 338503 Белгородская область, Белгородский район, пос. Майский, улица Вавилова 1

телефон +74722381948

адрес эл. почты, [Olegbelgorod@mail.ru](mailto:Olegbelgorod@mail.ru)

Доцент кафедры «Машины и оборудование в агробизнесе»

О.А. Чехунов



Подпись	<u>О.А. Чехунов</u>
Заведующий начальным отделом кадров	<u>Л.В. Менишкова</u>
«26»	20
А	года