

**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы СУДАКОВА АЛЕКСАНДРА**  
**НИКОЛАЕВИЧА на тему: «Совершенствование инкубации яиц**  
**высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях крестьянско-фермерских**  
**хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата**  
**сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния,**  
**технология производства продуктов животноводства, 05.20.01 – Технологии и**  
**средства механизации сельского хозяйства, выполненной в ФГБОУ ВО**  
**«Воронежский ГАУ имени императора Петра I»**

Актуальность темы. Приоритетными направлениями в развитии инкубационных технологий в любых хозяйственных условиях является создание новых научно обоснованных режимов и технологических приемов инкубации яиц, конструкции инкубаторов и систем управления процессом инкубирования, способствующих максимальной реализации генетического потенциала современной высокопродуктивной птицы. При этом птицеводство в малых формах хозяйствования (КФХ, ЛПХ) вносит весомый вклад в производство социально значимых яиц и мяса птицы. В связи с этим, тема диссертации Судакова А.Н. на тему: «Совершенствование инкубации яиц высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях крестьянско-фермерских хозяйств» актуальна.

Научная новизна научно-квалификационной работы подтверждена шестью патентами РФ. Разработан алгоритм и прикладная программа расчета температуры в инкубаторе в зависимости от варьирования длительности охлаждения – от 10 до 120 с; количества охлаждений в сутки – от 1 до 9,5.; температуры инкубации при термостабильном режиме – от 37,5 до 38°C.

Цель и задачи исследований, научные положения сформулированы соискателем на основании анализа достижений науки в инкубации яиц по 167 источникам. Судя по автореферату, соискатель способен совершенствовать существующие и разрабатывать новые режимы инкубации яиц мясных кур и сопряженного с ним повышения продуктивности при производстве мяса.

Степень разработанности темы. Судя по автореферату, Судаков А.Н. хорошо владеет методологией научных исследований в области воспроизводства продуктивной птицы в МФХ.

Установлено, что при естественном насиживании куры породы Бентам за 20 суток инкубации поворачивают яйца  $\min 1,7$  max 20,5 раз в час или в среднем 7,3 раза в час. С поворотом синхронизируется краткосрочное охлаждение яиц.

Интенсивность двигательной активности эмбриона в яйце под наседкой выше, чем в инкубаторе.

Разработан способ инкубации яиц мясных кур, имитирующий параметры естественного насиживания и отличающийся тем, что инкубируемое яйцо в течение определенного времени охлаждают воздушным потоком с температурой от 18 до 25°C при каждом включении механизма поворота лотков инкубатора.

Применение разработанного режима инкубации позволяет в условиях малых фермерских хозяйств получить показатели продуктивности, сопоставимые с результатами выращивания поголовья в рекомендованных производителем

условиях.

Рекомендации производству аргументированы результатами экспериментов, сформулированы профессиональным языком и вполне воспроизводимы.

Апробация работы. Материалы диссертационной работы по ходу экспериментов были представлены на научно-практических мероприятиях 2016-2020 гг. По материалам диссертации опубликовано 21 научная работа, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 3 в МБД Web of Science и Scopus, 6 патентов на изобретения.

Замечаний по представленной в автореферате работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Судакова А.Н. на тему: «Совершенствование инкубации яиц высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях крестьянско-фермерских хозяйств» отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры частной зоотехнии, селекции  
и разведения животных,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
Почетный работник АПК России, член ВНАП  
Тел.: 8 (905) 468-62-89  
e-mail: epimahowa@yandex.ru

Епимахова  
Елена  
Эдугартовна

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.



*Епимахова Е.Э.*  
Веряю: начальник общего отдела  
ВО Ставропольский ГАУ  
*Епимахова Е.Э.*  
25.10.2020 20.20