

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Судакова Александра Николаевича на тему «Совершенствование инкубации яиц высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях крестьянско-фермерских хозяйств», представленную к защите 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

Судаков Александр Николаевич в 2014 году окончил Российский государственный аграрный заочный университет по специальности «Зооинженерия», а в 2017 году получил в том же ВУЗе степень магистр по направлению «Агроинженерия». В 2019 году поступил в заочную аспирантуру ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по направлению подготовки (направленности): 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния (06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства).

Диссертационная работа Судакова А.Н. посвящена актуальной проблеме - повышению выводимости яиц высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях крестьянско-фермерских хозяйств.

В проведенной научно-исследовательской работе Судаков А.Н. изучил выводимость яиц кросса Кобб 500, полученную при естественном насиживании и искусственной инкубации. Им были изучены зоотехнические показатели эмбрионального и раннего постэмбрионального развития молодняка кросса Кобб 500 в различных комбинациях, проведено исследование параметров естественного насиживания и определен диапазон допустимых параметров искусственной инкубации яиц.

Особая ценность данной работы заключается в том, что разработана методика и способ определения температурного режима инкубации яиц посредством регистрации частоты сердечных сокращений эмбриона птиц, а также режим инкубации и устройство для его реализации. Автором изучено влияние температурного режима инкубации на выводимость яиц, эмбриональное и постэмбриональное развитие, а также качественные и количественные показатели продуктивности кросса Кобб 500, полученных в результате инкубации, при предлагаемом производителями инкубаторов и разработанном температурных режимах. На основании полученных новых знаний по особенностям естественного насиживания яиц кросса Кобб 500 им предложены теоретические и экспериментальные разработки, позволяющие повысить выводимость яиц и качество молодняка высокопродуктивных мясных кроссов кур в условиях малых фермерских хозяйств.

Новизна технических решений подтверждена патентами РФ: № 2665117 «Способ регистрации частоты сердечных сокращений эмбриона птиц без разрушения скорлупы и устройство для его осуществления»; № 2683513 «Способ

определения температурного режима инкубации яиц сельскохозяйственных и диких птиц»; № 172072 «Устройство регистрации частоты сердечных сокращений эмбриона птиц без разрушения скорлупы»; № 181475 «Лабораторный инкубатор»; № 192870 «Инкубатор с функцией охлаждения яйца»; № 2717538 «Способ инкубации яйца сельскохозяйственной птицы».

Соискателем Судаковым А.Н. выполнен большой объем работы по самостоятельному проведению теоретического исследования, основанного на анализе отечественной и зарубежной литературы. Он непосредственно участвовал в разработке методологии и методов исследований, провёл три экспериментальных опыта и организовал производственную апробацию результатов исследований, выполнил статистическую обработку полученных данных, подготовил предложения и рекомендации производству, занимался подготовкой публикаций по основным результатам работы.

Разработанные режим инкубации яиц и устройство для его реализации прошли производственные испытания и внедрены в ООО «Задонская инкубаторная станция». Основные положения диссертации, выносимые на защиту, доложены на многочисленных международных конференциях, где получили положительную оценку. Материалы диссертации используются в ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» при подготовке студентов, обучающихся по направлениям «Зоотехния» и «Агроинженерия».

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, 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.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры
технологического оборудования,
процессов перерабатывающих
производств,
механизации сельского хозяйства
и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

15.09.2020 г.

Андрианов Евгений Александрович
394087, Воронеж, ул. Мичурина, 1,
8 (473) 253-71-36
evgeniy377@gmail.com
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
08.09.2020



Е.А. Андрианов