

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Челноковой Марины Игоревны на тему: «Морфофункциональные особенности развития организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде онтогенеза при воздействии экзогенных факторов во время инкубации», представленной в диссертационный совет 35.2.034.02 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Эмбриогенез совершенно уникален с точки зрения закладки, становления морфофизиологических и биохимических систем организма. Антенатальному онтогенезу птиц отводится доминирующая роль в последующем становлении организма в постэмбриональном периоде. Эмбриональное развитие во многом определяет дальнейший уровень продуктивности и адаптации птицы. Основное развитие куриного эмбриона происходит вне организма матери, поэтому особую значимость для разворачивания строго детерминированной программы развития имеют факторы окружающей среды.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что соискателем доказана перспективность и целесообразность использования переменных температур и красного светодиодного освещения во время инкубации яиц яичного кросса Ломан Браун, проявляющаяся в повышении эмбрионального роста, интенсивном (аллометрическом) росте висцеральных органов, метаболических процессах в определённые периоды антенатального онтогенеза, снижении эмбриональной смертности, увеличении вывода суточного молодняка, повышении их качества и жизнеспособности, сохранности молодняка в предрепродуктивный период постнатального онтогенеза.

Полученный Челноковой М. И. материал подвергался изучению с помощью морфометрических, гистологических, цитометрических, морфологических и физиологических методов на основе скейлинга, гематологических, зоотехнических методов. Соискателем применялась логическая методология, основанная в математическом языке интерпретации результатов исследования, с доказательной базой, в многомерных методах математического анализа экспериментальных данных с помощью комплекса современных статистических методов.

Общее количество опубликованных автором работ по основным результатам диссертационного исследования составляет 47 публикаций, в том числе: опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, соответствующих научной специальности «4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология» в количестве – 10, в журналах, включенных в международные базы цитирования (WoS, CA(pt),

Springer (a)) – 6, в журналах и сборниках конференций – 27, монография – 1, методические рекомендации – 2, инновационная разработка – 1.

Диссертационная работа изложена на 415 страницах компьютерного текста. Включает общую характеристику работы (введение), обзор литературы, описание материалов и методов исследований, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследования, заключение, практические предложения и список литературы, включающий 558 источников, в том числе 135 отечественных и 423 иностранных авторов, приложений. Диссертационный материал представлен 59 таблицами и 61 рисунком.

В целом считаем, что диссертационная работа по актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Челнокова Марина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

доктор биологических наук  
(06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 2015) доцент, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
e-mail: [niko-pudovkin@yandex.ru](mailto:niko-pudovkin@yandex.ru)

Николай Александрович  
Пудовкин

доктор ветеринарных наук  
(16.00.02. – патология, онкология и морфология животных, 2004) профессор, профессор кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
e-mail: [salautin60@mail.ru](mailto:salautin60@mail.ru)

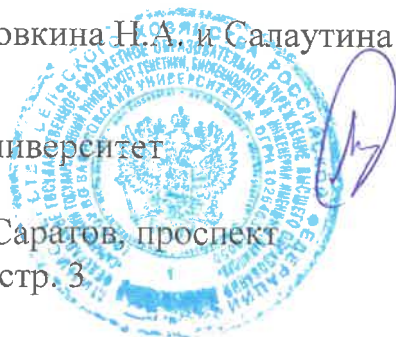
Владимир Васильевич  
Салаутин

Подписи Пудовкина Н.А. и Салаутина В.В. – заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Алексей Максимович  
Марадудин

почтовый адрес: 400012, г. Саратов, проспект  
им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3  
Тел.: 8 (8452) 23-32-92



24.04.2024