

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Челноковой Марины Игоревны «Морфофункциональные особенности развития организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде онтогенеза при воздействии экзогенных факторов во время инкубации» представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 при 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.

В настоящее время птицеводство является важным и быстрорастущим сектором сельского хозяйства. Домашняя курица является наиболее распространённым видом сельскохозяйственной птицы, а куриные эмбрионы наиболее известным модельным экспериментальным организмом.

Эмбриогенез уникален с точки зрения закладки, становления морфофизиологических и биохимических систем организма и во многом определяет дальнейший уровень продуктивности и адаптации птицы.

Влияние экзогенных факторов (температура, свет) на развитие эмбрионов во время инкубации оказывает положительное воздействие на эмбриональный рост, выводимость, здоровье и качество цыплят-бройлеров. Однако до конца не выяснены вопросы особенностей развития организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде при воздействии экзогенных факторов во время инкубации.

Челноковой М.И. научно обоснована и экспериментально подтверждена научная идея о различном влиянии переменных температур и светодиодного освещения во время инкубации на развитие организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде.

Автором доказана перспективность и целесообразность использования переменных температур и красного светодиодного освещения во время инкубации яиц яичного кросса.

Челноковой М.И предложен новый подход к инкубации яиц, основанный на синергическом воздействии переменных температур и непрерывного красного освещения для повышения вывода, и сохранности кур яичного кросса в постнатальном периоде онтогенеза.

Автором впервые дана цитометрическая характеристика развития некоторых провизорных и висцеральных органов на клеточно-тканевом уровне в зависимости от эмбрионального возраста и режимов инкубации.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. С чем связан положительный эффект переменных температур во время инкубации на развитие куриных эмбрионов?
2. Механизм воздействия красного освещения во время инкубации на развитие куриных эмбрионов?

Работа выполнена методически правильно, с использованием морфометрических, гистологических, цитометрических, морфологических,

физиологических методов на основе скейлинга, гематологических, зоотехнических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Челнокова Марина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2000 г.), профессор, заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, +79397540486 (доб. 209)  
e-mail: [Baimischev\\_HB@mail.ru](mailto:Baimischev_HB@mail.ru)

Шарипова Дарья Юрьевна

Кандидат биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009 г.) доцент доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский ул. Учебная, 2  
e-mail: [daryasharipova27@gmail.com](mailto:daryasharipova27@gmail.com)

Подписи профессора Баймишева Х.Б.  
и доцента Шариповой Д.Ю. заверяю  
специалист по кадровому  
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ

Мелентьева  
Оксана Юрьевна

4 апреля 2024 года

