

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Челноковой Марины Игоревны на тему: «Морфофункциональные особенности развития организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде онтогенеза при воздействии экзогенных факторов во время инкубации» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук.

Тема исследований Челноковой М.И. актуальна, т.к. эмбриональное развитие во многом определяет дальнейший уровень продуктивности и адаптации птицы. Целью исследований автора явилось изучение морфофункциональных особенностей развития организма кур яичной продуктивности в антенатальном периоде онтогенеза при использовании стандартного режима, переменных температур и светодиодного освещения различного цветового спектра при инкубации.

Для решения поставленных задач автор использовал морфометрические, гистологические, цитометрические, морфологические, физиологические, гематологические, зоотехнические, статистические методы исследования. Челноковой М.И. установлены внутривидовые различия в онтогенетической ритмичности и алломерации роста кур в антенатальном периоде онтогенеза, их внутренних органов и энергетического обмена при переменных температурах инкубации в зависимости от принадлежности к кроссу кур яичной продуктивности.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 47 научных работ, в том числе 16 статей в рекомендованном перечне ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации научных изданиях, 1 монография. Результаты разработок диссертационной работы вошли в методические рекомендации. Способ светодиодного освещения при переменных температурах инкубации для стимуляции эмбрионального развития кур

включен в каталог инновационных разработок Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Челноковой М.И., отвечает критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Муллакаев Оразали Турманович

Доктор ветеринарных наук по специальности 16.00.02 патология, онкология и морфология животных (1999 г.)

Профессор

Заведующий кафедрой анатомии, патологической анатомии и гистологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ),

420029, Казань, Сибирский тракт, 35

тел. 8-843- 273-97-65, e-mail: dpzokgavm@mail.ru

Подпись проф. Муллакаева О.Т. заверяю:

ученый секретарь

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,

доцент

тел. 8-843- 273-96-26, e-mail: nikitoz.vet@mail

Николаев Никита Владиславович

25.03.2024