

О Т З Ы В

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 к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1-патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Перспективное изучение морфофункциональных особенностей развития организма кур яичных кроссов в эмбриональном периоде онтогенеза при воздействии экзогенных факторов дает возможность выявить периоды развития отдельных органов и систем, поэтому данное исследование является актуальным и направлено на корректировку технологического процесса инкубации птиц. Диссертационное исследование *Челноковой М.И.* выполнено на высоком научно-методическом уровне с применением как классических (макро-микропрепарирование, морфометрия, гистология...), так и современных (скейлинг, цитометрия...) методик исследования на большом фактическом материале, поэтому достоверность результатов и выводов не вызывает сомнения.

В результате исследований научно обоснована и экспериментально подтверждена научная идея о различном влиянии переменных температур и светодиодного освещения во время инкубации на развитие организма кур в эмбриональном онтогенезе, принадлежащих к разным яичным кроссам. На основе анализа морфологических и физиологических данных многомерными математическими методами установлены внутривидовые различия в онтогенетической ритмичности и аллометрии роста кур в эмбриональном периоде онтогенеза, их висцеральных органов и энергетического обмена при переменных температурах инкубации в зависимости от принадлежности к кроссу кур яичной продуктивности. Доказана перспективность и целесообразность использования переменных температур и красного светодиодного освещения во время инкубации яиц, проявляющаяся в повышении эмбрионального роста, интенсивном росте висцеральных органов, метаболических процессах в определённые периоды антенатального онтогенеза, снижении эмбриональной смертности, увеличении вывода суточного молодняка, повышении их качества и жизнеспособности. Полученные оригинальные данные могут быть использованы при разработке разделов учебников, учебных и справочных пособий, а также в учебном процессе при подготовке ветеринарных врачей, птицеводов и биологов.

На основании ознакомления с авторефератом диссертации *Челноковой М.И.* на тему *«Морфофункциональные особенности развития организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде онтогенеза при воздействии экзогенных факторов во время инкубации»* считаю, что данное исследование является самостоятельной, законченной работой, результаты которой имеют практическое значение и могут быть использованы в практике промышленного птицеводства. По актуальности темы, научной новизне и практической ценности результатов исследования работа *Челноковой М.И.* соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1-патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Директор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы»
доктор вет.наук, проф., 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая д.8, корп.2
тел. 8-495-434-70-07, e-mail: vatnikov@yandex.ru

Ватников Юрий Анатольевич

15.04.24