

## О Т З Ы В

На автореферат диссертации Челноковой Марины Игоревны «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

Эмбриональное развитие определяет дальнейший уровень продуктивности и адаптации птицы. Так как основное развитие куриного эмбриона проходит вне организма матери, то большое значение имеют факторы окружающей среды. В естественных условиях, когда наседка покидает гнездо для кормления, поения или, чтобы перевернуть яйца, происходят изменения температуры и освещения.

Варьирование температуры и освещения яиц во время инкубации способствуют адаптации цыплят к окружающей среде после вылупления посредством адаптивной реакции. Многие вопросы, касающиеся изучения морфофункциональных особенностей развития организма кур яичных кроссов в антенатальном онтогенезе при воздействии экзогенных факторов во время инкубации, не до конца выяснены.

Научно обоснована и экспериментально подтверждена научная идея о различном влиянии переменных температур и светодиодного освещения во время инкубации на развитие организма кур в антенатальном онтогенезе, принадлежащих к разным яичным кроссам.

Предложен новый подход к инкубации яиц, основанный на синергетическом воздействии переменных температур и непрерывного красного светодиодного освещения для повышения вывода и сохранности кур яичного кросса в постнатальном периоде онтогенеза.

Получены новые данные о гистогенезе эпителиальной ткани желточного мешка, хориоаллантоиса, сердца, мышечного желудка, печени, селезенки у эмбрионов кур яичного направления при переменных температурах и непрерывном красном светодиодном освещении. Впервые дана цитометрическая характеристика развития некоторых провизорных органов на клеточно-тканевом уровне в зависимости от эмбрионального возраста и режимов инкубации.

Работа выполнена методически правильно, с использованием морфометрических, физиологических, гематологических, гистологических, цитометрических, зоотехнических, математико-статистических методов исследования. Достоверность данных определяется достаточным объемом выборки анализируемых данных и их статистической обработкой. Полученные данные согласуются между собой и взаимно дополняют друг друга.

Автореферат написан грамотно с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на многих научных конференциях различного уровня. По теме диссертации

опубликовано сорок семь работ, в том числе десять в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, шесть статей – в журналах, включенных в международные базы цитирования (*Web of Science, CA (pt), Springer (a)*), опубликована одна монография и три методические рекомендации и инновационные разработки.

Считаем, что диссертационная работа Челноковой Марины Игоревны «Морфофункциональные особенности развития организма кур яичных кроссов в антенатальном периоде онтогенеза при воздействии экзогенных факторов во время инкубации», представляет собой содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершенным исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Зав. кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.б.н. (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 1996 год), доцент

Виктор Николаевич Минченко

Доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.вет.н. (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2006 год), доцент

Евгения Егоровна Адельгейм

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а  
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: cit@bgsha.com  
ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»

04.04.24 г.



Подписи т.т.	Минченко В.Н., Адельгейм Е.Е.
ДОСТОБЕРЯЮ	Офис
ав. канцелярией	Брянского ГАУ
04.04.2024	20 24