

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блажновой Галины Николаевны
на тему: «Динамика морфофункциональных показателей разнополых куриных эмбрионов в процессе развития» в диссертационный совет Д 220.062.02 при
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Эталонной моделью для изучения закономерностей пренатального онтогенеза является куриный эмбрион. Одним из определяющих факторов, который может изменить результаты эксперимента является пол. Половая дифференцировка обеспечивается половыми гормонами, которые имеются как у мужских, так и у женских особей и содержатся они в различных пропорциях. Информация о количестве этих гормонов у разнополых куриных эмбрионов в литературе практически отсутствует или сведения носят фрагментарный характер. Получение новых сведений о морфофункциональных особенностях куриного эмбриона, в том числе в соответствии с его половой дифференцировкой, представляется актуальным.

Научное значение работы обусловлено тем, что выявлены закономерности динамики уровня тестостерона, эстрадиола, апоптоза, морфометрических и остеометрических параметров разнополых куриных зародышей в онтогенезе. Установлены нормативные значения перечисленных критериев в процессе инкубации для куриных зародышей обоего пола кросса «Родонит 3». Установлены различия длины осевого скелета, грудной и тазовой конечностей у разнополых куриных эмбрионов в процессе инкубации. Выявлена коррелятивная взаимосвязь между апоптическим индексом и уровнем альфа – фетопротейна. Доказано, что ген p 53, отвечающий за физиологическую гибель клеток присутствует у куриных эмбрионов обоего пола на протяжении инкубации.

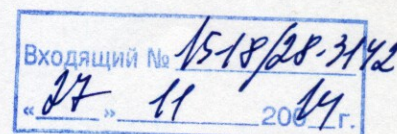
Практическая значимость работы заключается в том, что данные о динамике тестостерона, эстрадиола должны учитываться при разработке технологии и получении биологически активных субстанций из эмбриональных тканей кур, в том числе гормон-содержащих и АФП – содержащих.

В общей характеристике работы Блажновой Г.Н. определены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследований, апробация, структура и объем диссертации, а также основные положения, выносимые на защиту.

Автор выполнил исследования на современном методическом уровне. Выводы (7) основаны на экспериментальном материале. Практические предложения (3) сформулированы корректно.

Структура и объем диссертации соответствуют п.8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ.

Результаты исследований апробированы на международно-практических конференциях (10) и раскрыты в публикациях (17), в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (6).



Актуальность раскрываемой проблемы, сложность используемых методов исследований и умелое обсуждение результатов исследований, полнота раскрываемости сути работы в опубликованных трудах и участие автора в научно-практических конференциях свидетельствует о завершенности научной работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация заслуживает положительной оценки, а её автор Блажнова Г.Н. достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав.кафедрой диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии,

хирургии и акушерства ИВМ и Б

ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина

доктор ветеринарных наук, профессор



(С.Ф.Мелешков)

Доктор ветеринарных наук, доцент
кафедры диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии,

хирургии и акушерства ИВМ и Б

ФГБОУ ВПО ОмГАУ им.П.А.Столыпина

(Л.Ф.Бодрова)

Мелешков Сергей Федорович

Бодрова Людмила Федоровна

644008 Омск, Институтская площадь, 1. ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина, тел. 7 (3812) 65-11-46, e-mail: adm@omgau.ru