

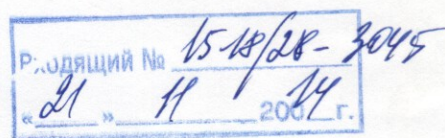
ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертационной работы Блажновой Галины Николаевны на тему: «Динамика морфофункциональных показателей разнополых куриных эмбрионов в процессе развития», представленной к защите в диссертационном совете Д.220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Для изучения закономерностей пренатального онтогенеза эталонной моделью является куриный эмбрион. Как известно, в практике экспериментальные группы чаще формируются с учетом традиционных критериев: породность, идентичность условий инкубации, размер и масса яиц, целостность и окраска скорлупы, вероятность инфицирования. Однако, в биологии уже доказано, что одним из определяющих факторов, который потенциально может изменить результаты эксперимента, является пол. Так, признано, что половая дифференцировка обеспечивается половыми гормонами-стероидами, которые имеются как у мужских, так и у женских особей, но содержатся у них в различных пропорциях. Сведения, касающиеся количества этих гормонов у разнополых куриных эмбрионов в литературе практически отсутствуют. Имеются лишь единичные данные по изучению отдельных показателей у разнополых куриных зародышей в конкретные сутки развития. Таким образом, диссертационная работа, выполненная Блажновой Галиной Николаевной, посвященная динамике морфофункциональных показателей разнополых куриных эмбрионов в процессе развития, является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес для производственной практической деятельности птицекомплексов.

На основании широкого спектра исследований диссертантом впервые в пренатальном онтогенезе проведена сравнительная оценка методов отбора эмбрионов в экспериментальную группу (взвешиванием яиц перед инкубацией, визуальная оценка половых желез) с указанием эффективности каждого из методов. Выявлены закономерности динамики уровня тестостерона, эстрадиола, апоптоза и альфа-фетопротейна, морфометрических и остеометрических параметров разнополых куриных зародышей в онтогенезе. А также, установлены достоверные различия длины осевого скелета, грудной и тазовой конечностей у разнополых куриных эмбрионов в процессе инкубации и выявлена слабая коррелятивная зависимость между апоптическим индексом и уровнем альфа-фетопренила у разнополых кур.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.



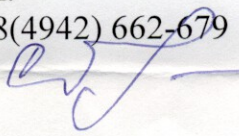
Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение в научно-исследовательской, практической и образовательной деятельности учреждений биологического, ветеринарного, сельскохозяйственного, биотехнологического профиля в качестве вспомогательной информации, характеризующей пренатальный онтогенез кур, а также и при чтении лекций и проведении лабораторных занятий по дисциплинам: «Анатомия и физиология», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология и этология животных». Результаты диссертационной работы необходимо использовать в птицеводческих комплексах, хозяйствах для создания оценочных таблиц и учитывать в селекционной работе, а также при диагностике различных патологических процессов и нарушений развития птицы.

Работа выполнена методически правильно с применением современных методик и оборудования.

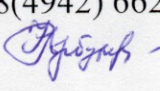
Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 17 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня, в том числе 6 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Блажной Галины Николаевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Заслуженный работник ВШ РФ
доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
животных ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
slp_52@mail.ru


Л.П. Соловьева

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
natasha4253@mail.ru


Н.П. Горбунова

Подписи Любовь Павловны Соловьевой, Натальи Павловны Горбуновой удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА

С.Ю.Зудин

