

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных
для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья
Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру

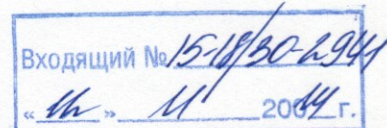
06 ноября 2014г.
01-07/6132

Отзыв

На автореферат диссертации Блажновой Галины Николаевны «Динамика морфофункциональных показателей разнополох куриных эмбрионов в процессе развития», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Куриный эмбрион является эталонной моделью для изучения закономерностей пренатального онтогенеза. На практике экспериментальные группы формируются с учетом традиционных критериев: породность, идентичность условий инкубации, целостность и окраска скорлупы, размер и масса яиц и т.д. Но в биологии уже доказано, что одним из определяющих факторов, который потенциально может изменить результат эксперимента, является пол. Половая дифференциация обеспечивается половыми гормонами – стероидами, которые есть как у мужских, так и у женских особей, но содержатся в различных пропорциях. Информация о количестве этих гормонов у разнополох куриных эмбрионов в литературе практически отсутствует, что и определяет актуальность исследований автора работы.

Перед диссертантом была поставлена цель изучить динамику морфофункциональных показателей куриных эмбрионов разного пола в процессе развития. Методологическая работа, примененная при исследованиях, представлена принципиально новым подходом к организации эксперимента при работе с куриными эмбрионами, заключающимся в целесообразности формирования экспериментальных групп эмбрионов с учетом половых различий, что обеспечивает достоверность полученных результатов. В процессе работы над темой автор сформировал экспериментальные группы куриных эмбрионов с учетом половых различий на основе оценки эффективности различных методов дифференцировки по полу, уточнил уровень половых гормонов у разнополох куриных эмбрионов в процессе развития. Изучены морфометрические показатели роста и развития куриных эмбрионов разного пола, закономерности развития осевого скелета и костей конечностей в пренатальном онтогенезе кур в зависимости от половой принадлежности, динамика апоптического индекса и альфа-фетопротеина у куриных эмбрионов-самцов и эмбрионов-самок. Результаты исследований динамики апоптоза, альфа-фетопротеина, половых гормонов, а также показателей физического развития, углубляют и расширяют представления о морфофункциональных особенностях куриного эмбриона в онтогенезе и могут быть использованы в фундаментальных, хозяйственных и биотехнологических целях.



Материалы диссертационной работы доложены на VI Международной научно-практической конференции (г. Астрахань, 2008), XIII Международной экологической студенческой конференции (г. Новосибирск, 2008), научно-методических конференциях «Университетская наука – региону» (2011-2013 гг.), научной конференции студентов и аспирантов базовых кафедр ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, 2009-2011 гг.), и др.

По теме диссертационной работы опубликовано 17 статей, в том числе 6 – в рецензируемых научных журналах. Диссертационная работа содержит все необходимые разделы, изложена на 140 страницах машинописного текста, иллюстрирована 13 таблицами, 22 рисунками, в том числе 10 микрофотографиями, 13 диаграммами. Список литературы включает 235 источников, из них 57 – иностранных.

Замечаний к содержанию автореферата диссертации нет.

Работа, выполненная Блажновой Г. Н., является законченным научным трудом, имеет научно-практическое значение и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

«05» ноября 2014 г.

Нач. отдела по
болезням птиц, д.в.н.

Подпись В.Н. Ирзы заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
доктор ветеринарных наук, профессор



Виктор Николаевич Ирза
В.Н. Ирза

В.С. Русалеев

Отзыв на 2 листах

600901, Россия, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец
тел.: (4922) 26-06-14, тел./факс: (4922) 26-38-77
E-mail: mail@arriah.ru