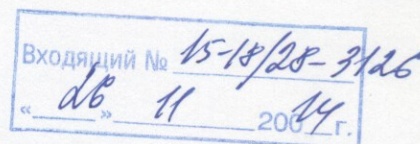


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блажновой Галины Николаевны на тему «Динамика морфофункциональных показателей разнополых 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»

Диссертационное исследование Блажновой Галины Николаевны получению новых сведений о морфофункциональных особенностях куриных эмбрионов с учетом половой дифференцировки. Несмотря на то, что куриные эмбрионы являются эталонной моделью для исследования онтогенеза позвоночных животных, данных о взаимосвязи между гормональным фоном, определяемым полом зародыша, и особенностями морфогенеза практически нет. В связи с этим изучение морфологических и биохимических параметров у куриных эмбрионов мужского и женского пола может способствовать повышению информативной ценности данных показателей интенсивности развития организма на ранних этапах онтогенеза.

Автором проведена сравнительная оценка методов отбора эмбрионов в период пренатального онтогенеза и установлено, что эффективное разделение эмбрионов по полу возможно на основе комплексного использования методик отбора. Разделение куриных эмбрионов по полу позволило Блажновой Г.Н. выявить особенности динамики уровня половых гормонов с 8 по 19 сутки развития эмбрионов, а также показать разный уровень апоптоза в тканях эмбрионов мужского и женского пола. Блажновой Г.Н. проведена кропотливая работа по анализу морфометрических и остеометрических параметров куриных зародышей; выявлены половые особенности динамики линейных размеров костей грудной и тазовой конечностей куриных эмбрионов. Полученные результаты сведены в таблицы и статистически обработаны. Результаты исследования были представлены на Российских и международных научных конференциях, а также опубликованы в рецензируемых журналах.



Не вызывает сомнений практическая значимость работы. Результаты исследования внедрены и используются как в научно-исследовательской, так и производственной деятельности предприятий, в том числе Ставропольского птицекомплекса.

Диссертация Блажновой Галины Николаевны является законченной фундаментальной научной работой, которая полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор Г.Н. Блажнова заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – «диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Татьяна Павловна Шкурат, доктор биологических наук,
профессор, заведующая кафедрой генетики
Южного федерального университета

Подпись Т.П. Шкурат заверяю
Директор Академии биологии и биотехнологии
Южного федерального университета
Евгений Константинович Айдаркин



344090, Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1, ком. 106, 2975070, tshkurat@yandex.ru