

О Т З Ы В

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

Работа, представленная авторефератом, посвящена поиску четких рекомендаций по достоверному определению пола в пренатальном периоде развития куриных эмбрионов, вопросы половой принадлежности которых, остаются недостаточно изученными.

Проведение разносторонних исследований онтогенеза куриного эмбриона для получения сведений о половых отличиях с учетом общепризнанных для оценки интенсивности развития организма, таких как уровень апоптоза и альфа-фетопротейна, половых гормонов, об морфофункциональных особенностях куриного эмбриона, делают данную работу несомненно актуальной.

Автором впервые в пренатальном онтогенезе кур проведена сравнительная оценка методов отбора эмбрионов в экспериментальную группу с указанием эффективности каждого из методов.

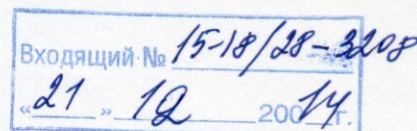
С помощью современных методов исследования изучена динамика уровня тестостерона, эстрадиола, апоптоза и альфа-фетопротейна, детально определены морфометрические и остеометрические параметры, нормативные значения перечисленных критериев в процессе инкубации куриных зародышей обоего пола кросса Родонт 3.

Отдельного внимания заслуживают достоверные сведения о различии длины осевого скелета, грудной и тазовой конечностей у разнополых куриных эмбрионов в процессе инкубации, а также коррелятивная взаимосвязь между апоптотическим индексом и уровнем альфа-фетопротейна.

Представляются плодотворными и научно обоснованными доказательствами того, что ген p53, отвечающий за физиологическую гибель клеток присутствует у куриных эмбрионов обоего пола на протяжении инкубации.

Результаты исследований Г.Н. Блажновой углубляют и расширяют представления о морфофункциональных особенностях развития куриного эмбриона в онтогенезе и могут быть использованы в фундаментальных, хозяйственных и биотехнологических целях, учебном процессе при подготовке и чтении лекций, а также при написании учебных пособий для биологов и морфологов.

Автореферат написан грамотно, с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 6 в изданиях, входящих в «Перечень...» ВАК Министерства образования и науки РФ.



Диссертационная работа Блажновой Галины Николаевны «Динамика морфофункциональных показателей разнополых куриных эмбрионов в процессе развития» является завершенным для поставленных задач исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость и несомненную практическую ценность. Работа выполнена на современном уровне, отвечает требованиям «Положения ВАК РФ», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянской ГСХА, к.б.н., доцент

(Виктор Николаевич Минченко)

В.Н. Минченко

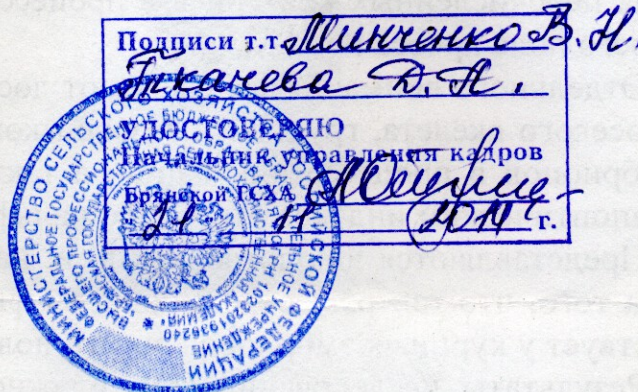
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, моб. тел. 8 (953) 287-24-44; e-mail: minj60@mail.ru

Доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянской ГСХА, к.б.н., доцент

(Дмитрий Анатольевич Ткачев)

Д.А. Ткачев

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, моб. тел. 8 (920) 868-48-08; e-mail: tkachovdim75@mail.ru



17/11/14-2014
11