

ОТЗЫВ

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

Исследования закономерностей пренатального онтогенеза с использованием куриного эмбриона как эталонной модели, позволяют выявить особенности и механизмы гисто- и органогенеза в развитии куриного зародыша. Критерием нормального развития куриного эмбриона является степень сформированности скелета и физического развития, что связано с гормональным фоном организма и непосредственно с уровнем половых гормонов. Изучение параметров развития куриного эмбриона в пренатальном периоде ранее проводились без учета половой дифференцировки, кроме того отсутствовали сведения о половых отличиях индексов физического развития. В связи с этим диссертация Блажновой Г.Н. посвящена актуальному вопросу выявления морфофункциональных особенностей развития куриного эмбриона в соответствии с его половой дифференцировкой.

Научная новизна и ценность полученных автором результатов заключается в том, что впервые в пренатальном онтогенезе кур проведена сравнительная оценка методов отбора эмбрионов в экспериментальную группу (взвешивание яиц перед инкубацией, визуальная оценка половых желез) с указанием эффективности каждого из методов. Выявлены закономерности изменения уровня тестостерона, эстрадиола, динамики апоптоза и альфа-фетопротеина, морфометрических и остеометрических параметров разнополых куриных зародышей в онтогенезе.

Впервые установлены достоверные различия длины осевого скелета, грудной и тазовой конечности у разнополых куриных эмбрионов в период инкубации. В пренатальном онтогенезе разнополых кур выявлена слабая коррелятивная взаимосвязь между апоптическим индексом и уровнем альфа-фетопротеина. Доказано, что ген *p53* отвечающий за физиологическую гибель присутствует у куриных эмбрионов обоего пола на протяжении инкубации.

Автором выполнены исследования на достаточном по объему материале, с принципиально новым подходом к организации эксперимента при работе с куриными эмбрионами, заключающимся в целесообразности формирования экспериментальных групп эмбрионов с учетом половых различий, при использовании как традиционных, так и современных методик поэтому достоверность результатов не вызывает сомнения.

На основании проведенных исследований предлагается использовать полученные результаты в фундаментальных, хозяйственных и


Входящий № 1548/28-3047
« 21 » 11 2004 г.

биотехнологических целях. Кроме того, материалы работы могут применяться при подготовке специалистов на ветеринарных и биологических факультетах.

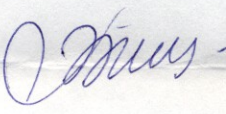
Поставленные автором цель и пять задач соответствуют полученным семи выводам, которые обоснованы и документально подтверждены результатами исследования, в достаточной степени обобщенными в 17 публикациях, из них шесть в изданиях, рекомендуемых ВАК Российской Федерации, прошедшими широкую апробацию на научных конференциях различного уровня.

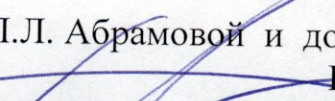
Считаем, что диссертационная работа Блажновой Галины Николаевны на тему: «Динамика морфофункциональных показателей разнополюх куриных эмбрионов в процессе развития», представляет законченную квалификационную работу, по своему объему, содержанию, научной и практической значимости, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, 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.


Доктор биологических наук, профессор.
Зав. кафедрой морфологии, физиологии
и патологии ФГБОУ ВО
«Оренбургский ГАУ»,
г. Оренбург


Абрамова Людмила Леонидовна

Кандидат биологических наук, доцент,
кафедры морфологии, физиологии
и патологии ФГБОУ ВО
«Оренбургский ГАУ»,
г. Оренбург


Вишневская Татьяна Яковлевна

Подписи профессора Л.Л. Абрамовой и доцента Т.Я. Вишневской заверяю:
Проректор по УР  Гончаров Алексей Геннадьевич


ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
460795, Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
Телефон: 8 (3532) 77-54-61;
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28;
E-mail: anatomOSAU@mail.ru