

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Блажновой Галины Николаевны** тему: «Динамика морфофункциональных показателей разнополых куриных эмбрионов в процессе развития», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Птицеводство всегда являлось одной из самых эффективных и рентабельных отраслей сельского хозяйства. В результате развития селекции в настоящее время имеется возможность получать большие, чем ранее объемы продукции птицеводства.

Диссертация, безусловно, актуальна, так как 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 динамики уровня тестостерона, эстрадиола, апоптоза и альфа-фетопротеина, морфометрических и остеометрических параметров разнополых куриных зародышей в онтогенезе. Для куриных зародышей обоего пола кросса Родонит 3 установлены нормативные значения перечисленных критериев в процессе инкубации. Впервые установлены достоверные различия длины осевого скелета, грудной и тазовой конечностей у разнополых куриных эмбрионов в процессе 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 клеток присутствует у куриных эмбрионов обоего пола на протяжении инкубации.

Полученные результаты внедрены и используются в практической деятельности ООО «Ставропольский птицекомплекс», ООО НПО «БиоМодуль» г. Ставрополь, а также при производстве косметических средств из эмбриональных тканей птиц в производственную деятельность ООО НПО «СайТЭК» г. Ставрополь.

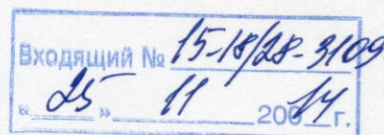
Результаты морфофункциональных показателей разнополых эмбрионов кур использованы в базовой части государственного задания №2014/216 по теме: «Разработка технологий комплексных ветеринарных биопрепаратов на основе экологически чистого регионального сырья животного, растительного и микробного происхождения» в 2014 году.

Результаты исследований широко апробированы. Они используются в учебном процессе и в научных разработках ряда вузов. Материалы диссертации доложены на конференциях различных уровней, послужили основой для создания научного проекта.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе шесть в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Весь биометрический материал обработан методом вариационной статистики с использованием ЭВМ и сведен в 13 таблиц. Работа богато иллюстрирована 22 рисунками, 10 микрофотографиями, 13 диаграммами. Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований. Содержание её не вызывает сомнения.

Все выше сказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой работы, соответствии её требованиям п.9



«Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор **Блажнова Галина Николаевна** достойна присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой анатомии животных
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук,
доцент

М.В. Щипакин
(Щипакин Михаил
Валентинович)

Доцент кафедры анатомии животных
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук,
доцент

А.В. Прусаков
(Прусаков Алексей
Викторович)

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
Тел.: 8(812)387-67-69
e-mail: Mishal2008@rambler.ru

