

Отзыв

на автореферат диссертации Блажновой Галины Николаевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Динамика морфофункциональных показателей разнополых куриных эмбрионов в процессе развития».

Диссертационная работа Блажновой Галины Николаевны актуальна, так как изучение вопросов пренатального онтогенеза куриных эмбрионов представляет собой сложный, трудоемкий и не всегда выполнимый процесс, связанный с этическими и методическими проблемами. Кроме этого, следует отметить отсутствие четких рекомендаций по достоверному определению их пола.

Диссертантом была поставлена цель: изучить динамику морфофункциональных показателей куриных эмбрионов разного пола в процессе развития, что и явилось научной новизной, так как впервые в пренатальном онтогенезе кур была проведена сравнительная оценка методов отбора эмбрионов в экспериментальных группах.

В период исследования автором впервые были установлены достоверные различия длины осевого скелета, грудной и тазовой конечностей у разнополых куриных эмбрионов в процессе инкубации, а также выявлена слабая коррелятивная взаимосвязь между апоптическим индексом и уровнем альфа-фетопротеина.

В результате проведенного эксперимента диссертантом были получены данные об уровне тестостерона у куриных эмбрионов-самцов и эстрадиола у эмбрионов-самок, достоверно увеличивающийся с 8-х по 19-е сутки развития; с 12-х по 19-е сутки инкубации длина различных костей осевого и периферического скелета разнополых куриных эмбрионов достоверно отличается с четким превышением абсолютных величин и значений относительной разницы у самцов по сравнению с самками; в тканях разнополых куриных эмбрионов на всем протяжении инкубации с 8-х по 19-е

Входящий № 15-18/28-3187
« 1 » 12 2014 г.

сутки выявлен альфа-фетопротеин, уровень которого у эмбрионов-самцов достоверно превышает этот показатель у самок.

Полученные и биометрически обработанные цифровые данные могут быть использованы в научно-исследовательской, практической и образовательной деятельности учреждений биологического, ветеринарного, сельскохозяйственного, биотехнологического профиля в качестве вспомогательной информации, характеризующий пренатальный онтогенез кур.

Положения и результаты научных исследований прошли апробацию публикации, по структуре и объему автореферата замечаний нет.

Раздел «Организация этапов работы» рекомендуется назвать «Материал, методика и условия проведения исследований» и дополнить данный раздел схемой проведенных исследований для наглядности.

Однако перечисленные замечания не снижают ценность выполненной исследовательской работы. Выводы и предложения конкретны, обоснованы и отражают сущность научных исследований по данной теме.

Считаю, что по уровню подготовки, научной и практической ценности представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Блажнова Галина Николаевна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

д.б.н., профессор, зав. кафедры физиологии

общей биологии и основ ветеринарии

Алексеева Л.В.

к.б.н., доцент кафедры физиологии,

общей биологии и основ ветеринарии



Комкова Е.А.

*Генеральный секретарь
Генеральный секретарь*

Вологодкина В.А.

Контакты Алексеевой Людмилы Владимировны и Комковой Елены Алексеевны
ФГБОУ ВПО Тверская государственная сельскохозяйственная академия 171314 г.
Тверь, п/о Сахарово ул. Маршала Василевского д.7