

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блажновой Галины Николаевны на тему: «Динамика морфофункциональных показателей разнополох 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 в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Выбранная диссертантом тема актуальна и не вызывает сомнений. Проблемы, поставленные соискателем, соответствуют цели диссертационного исследования - изучить динамику морфофункциональных показателей куриных эмбрионов разного пола в процессе развития.

Наиболее интересным, на мой взгляд, является фрагмент работы по исследованию апоптоза, постольку из года в год интерес к вопросам гибели клеток у специалистов медико-биологической квалификации возрастает. Запуск апоптоза начинается с эмбрионального периода онтогенеза, благодаря чему зародыш претерпевает ряд формообразовательных изменений, направленных на достижение видоспецифической формы. Зародыши кур – это не только «модель» для изучения пренатального онтогенеза, в том числе факторного воздействия, но и перспективное сырье для приготовления и производства биологически-активных препаратов. Поэтому задача по исследованию уровня апоптоза и его пусковых механизмов у куриного эмбриона, в том числе с учетом пола крайне актуальна.

Судя по автореферату, построение работы логично. В ней исследованы следующие ключевые проблемы:

- Исследован уровень апоптоза и альфа-фетопротеина с 8-х по 19-е сутки инкубации куриных эмбрионов разного пола, установлены пики минимума и максимума у куриных эмбрионов-самцов и эмбрионов-самок.

- Впервые проведена сравнительная оценка эффективности методов определения пола (взвешивание яиц до инкубации с учетом рекомендаций Рольник В.В. и визуальная оценка гонад с учетом рекомендаций Бондаренко Ю.В.) куриных эмбрионов обоего пола от начала половой дифференцировки до 19-х суток инкубации.

- С 8-х по 19-е сутки инкубации куриных эмбрионов-самцов исследован уровень тестостерона и у куриных эмбрионов-самок уровень эстрадиола, установлена минимальная и максимальная концентрация обоих гормонов.

- Впервые исследованы остеометрические показатели у куриных эмбрионов обоего пола.

- Рассчитаны индексы физического развития у разнополых куриных эмбрионов в онтогенезе.

Полученные результаты достоверны, так как выполнены на большом количестве куриных эмбрионов (6180) и подтверждаются методами статистической обработки данных. Теоретические положения и практические предложения, изложенные в диссертации по вопросам динамики апоптоза, альфа-фетопротейна, тестостерона, эстрадиола, остеометрическим показателям, индексам физического развития у куриных эмбрионов разного пола в онтогенезе будут полезны в учебном процессе при подготовке студентов ВУЗов. Несомненна и определенная практическая значимость результатов диссертационного исследования. Особый интерес вызывают предложения о том, что полученные результаты вышеуказанных показателей можно рассматривать как нормативные, использовать для создания оценочных таблиц и учитывать в селекционной работе, а также при диагностике различных патологических процессов и нарушений развития.

Результаты работы в достаточном объеме опубликованы в печатных изданиях.

Таким образом, диссертационная работа Блажновой Г.Н. является завершенным научным трудом, который соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, предъявляемым 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.

Зав. кафедрой биологии
ГБОУ ВПО Ставропольского государственного
медицинского университета,
д-р мед. наук, профессор



Ходжаян Анна Борисовна

Контакты: 355017 г. Ставрополь, ул. Мира, 310; тел: 8 (8652) 35-34-42
Электронная почта: biology@stgma.ru