

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цускман Ирины Геннадьевны «Особенности строения сердца и его васкуляризации у курицы, утки и гуся», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертационная работа Цускман Ирины Геннадьевны посвящена актуальной проблеме – изучению видовых особенностей строения сердца и источников его васкуляризации у домашних птиц для понимания его морфологии, распознавания в нем патологических процессов, постановки диагноза и обоснования методов и средств терапии.

Для возможности проведения широких сравнительно-анатомических сопоставлений в строении сердца и внесении существенных дополнений в видовую характеристику и однотипность его строения у птиц Цускман И. Г. была поставлена цель - изучить и обосновать особенности морфологии сердца, источники артериальной и венозной васкуляризации и их гистологическое строение у курицы, утки и гуся.

Исследования Цускман И. Г. проведены в соответствии с комплексной темой научных исследований кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО ОмГАУ имени П.А. Столыпина (№ гос. регистрации 01.2.01156733).

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые получены новые сведения по морфологии сердца курицы, утки и гуся. Представлены новые морфометрические данные относительной массы сердца по отношению к массе тела. Установлены особенности морфологического строения клапанного аппарата сердца птиц: в левом атриовентрикулярном отверстии располагается трехстворчатый клапан, а в правом - мышечный клапан, трапециевидной формы.

Цускман И. Г. получена новая научная информация о закономерностях хода и ветвления венечных артерий и вен сердца, а также проведен морфометрический анализ и выведена морфометрическая зависимость соотношения их показателей у курицы, утки и гуся.

Автором получены и обобщены новые сведения о гистологическом строении стенки венечных артерий и вен сердца, проведен их морфометрический анализ. Цускман И. Г. отмечено, что венечные артерии сердца изученных видов птиц относятся к артериям мышечного типа, а венозные сосуды имеют синусоидный тип строения.

Анализ результатов проведенных Цускман И. Г. собственных исследований о видовых особенностях строения сердца, его клапанного аппарата, ветвлении артериальных и венозных сосудов и их гистологическом строении позволяет внести существенные дополнения и уточнения в сравнительную морфологию птиц, в ветеринарную анатомию, орнитологию и биологию, что, в свою очередь, позволяет объяснить патогенез болезней,

многочисленные патологии сердца, а также способствует обоснованию своевременной диагностики и терапии сердечно-сосудистой системы.

Результаты проведенных Цускман И. Г. исследований необходимо использовать в учебном процессе на факультетах ветеринарной медицины, биологических факультетах высших учебных заведений; при написании соответствующих разделов учебных пособий и справочных руководств для специалистов в области птицеводства и орнитологии; в научно-исследовательских лабораториях для проведения экспериментальных, лабораторных и клинических исследований сердечно-сосудистой системы птиц.

В качестве приглашения к дискуссии хотелось задать соискателю следующие вопросы:

1. Скажите пожалуйста, какой именно гематоксилин использовался в работе (стр. 9)?

2. Не считаете ли Вы возможным исследовать поставленные вопросы с учетом возрастной динамики?

Работа выполнена методически правильно, с использованием комплексного изучения сердца птиц с последующим обобщением полученной научной информации и применением морфологических методов исследований: метод обычного и тонкого препарирования по В.П. Воробьеву (1925), наливка артериальных и венозных сосудов синтетическим латексом марки СК-65, изготовление коррозионных препаратов, рентгенография, гистологические методы с последующим статистическим анализом полученного цифрового материала, написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы.

Представленные данные глубоко проанализированы, а выводы и предложения для практики логически вытекают из содержания работы.

Материалы диссертации достаточно апробированы на многих конференциях различного уровня.

По материалам собственных научных исследований автором опубликовано 12 печатных работ, из них 6 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной комиссией Министерства образования и науки России.

В целом, диссертационная работа, выполненная Цускман И. Г., является законченным научно-квалификационным трудом, обогащающим сельскохозяйственную науку и практику возможностью использования видовых особенностей строения сердца и источников его васкуляризации у домашних птиц для понимания его морфологии, распознавания в нем патологических процессов, постановки диагноза и обоснования методов и средств терапии и профилактики изменений, которые возникают в организме птиц в условиях промышленного производства что, в конечном счете, способствует повышению продовольственной безопасности России.

В заключении считаем, что научное исследование «Особенности строения сердца и его васкуляризации у курицы, утки и гуся» по своей

актуальности, новизне, научно-методическому уровню, объёму выполненных исследований, научной и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Цускман Ирина Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова,
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;
Телефон: (8452)-233292; E-mail: rector@sgau.ru,
доктор ветеринарных наук, профессор

Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова,
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;
Телефон: (8452)-233292; E-mail: rector@sgau.ru,
доктор ветеринарных наук, доцент

Иван Юрьевич
Домницкий

Подписи В.В. Салаутина и И.Ю. Домницкого заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова



А.П. Муравлев