

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Цускман Ирины Геннадьевна тему:
«Особенности строения сердца и его васкуляризации у курицы, утки и гуся»,
представленной к защите в диссертационном совете Д 220.050.03 при ФГБОУ
ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Современные достижения биологических наук устанавливают приоритеты в развитии перспективных направлений медицины и служат фундаментом для прикладных наук. Одним из таких направлений является кардиология. На сегодняшний день накоплен значительный материал по изучению особенностей патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний. Вместе с тем следует отметить, что зачастую отсутствуют комплексные и системные подходы к исследованиям и описанию морфофункционального состояния сердца на клеточном, тканевом и органном уровнях. Важно отметить, что до сих пор существуют противоречивые данные по описанию морфологии сердца. Безусловно, это искажает правильность комплексного представления процессов развития кардиологических заболеваний, и как следствие этого, возникает целый ряд препятствий к успешному решению комплекса практических задач, связанных с проведением своевременной диагностики и терапевтических мероприятий. Именно поэтому исследовательская работа Цускман И.Г. является весьма актуальной и имеет особую ценность для современной медикобиологической науки.

Целью настоящей работы явилось изучение и обоснование особенностей морфологии сердца, источников артериальной и венозной васкуляризации и их гистологического строения у кур, уток и гусей. Для достижения поставленной цели автором были обозначены и успешно решены конкретные задачи исследований: изучение анатомо-топографических особенностей сердца у курицы, утки и гуся, выявление источников артериальной и венозной васкуляризации сердца и их гистологическое строение у курицы, утки и гуся.

В ходе исследований соискателем был использован системный, комплексный подход к изучению сердца с последующим анализом и обобщением полученной информации, благодаря которому были впервые получены современные и более развёрнутые данные о строении сердца у разных видов птиц. Автор впервые представил современную макро- микроанатомическую характеристику сердца у кур, уток и гусей. Представлены новые морфометрические сведения относительной массы сердца по отношению к массе тела. Установлены морфологические особенности клапанного аппарата сердца у разных птиц. Выявлено, что в левом атриовентрикулярном отверстии располагается трёхстворчатый клапан, а в правом – мышечный клапан, имеющий трапецевидную форму. Автором представлены новые сведения о закономерностях анатомического хода и ветвления коронарных сосудов. Более того, получены современные данные о гистологическом строении стенок венечных артерий и вен сердца, при этом установлено, что венечные артерии изучаемых видов птиц относятся к мышечным артериям, а вены имеют синусоидный тип строения.


Научные исследования соискателя, безусловно, имеют фундаментальный характер и дают существенные и оригинальные сведения в формирование более полного представления о структурных и функциональных особенностях сердца у птиц, а полученные автором сведения по структуре сердца найдут своё применение среди практикующих ветеринарных врачей. Материалы настоящей работы открывают перспективу для дальнейших исследований по раскрытию компенсаторно-приспособительных возможностей сердечно-сосудистой системы, а также поиска и разработки новейших специфических средств, способных эффективно регулировать адаптационные, морфофункциональные процессы, что, в свою очередь, вызывает большой практический интерес со стороны прикладной науки.

По теме исследовательской работы опубликовано 12 научных работ, достаточно раскрывающих материалы диссертации, в т.ч. 6 работ, рецензируемых ВАК Министерства образования и науки РФ. Несомненно, полученные результаты могут и должны использоваться в научных и учебных целях.

Работа выполнена методологически грамотно, достаточно апробирована на всероссийских и международных конференциях. Результаты исследований статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными. Выводы и предложения вытекают из результатов собственных исследований и убедительны.

Исходя из материалов автореферата считаем, что диссертационная работа Цускман Ирины Геннадьевны по своей актуальности, научной и прикладной значимости, по объёму и глубине исследований соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 — Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заслуженный работник ВШ РФ,
доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п.Каравеево, Учебный городок, 34.,
тел.: 8 (4942) 629-130, e-mail: slp_52@mail.ru

 Соловьёва Любовь Павловна

Кандидат ветеринарных наук, доцент
кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п.Каравеево, Учебный городок, 34.,
тел.: 8 (4942) 629-130,
e-mail: mister.barmin77@yandex.ru

 Бармин Сергей Валерьевич

Подписи Соловьёвой Л.П. и Бармина С.В.
удостоверяю,
Ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА С.Ю. Зудин

