

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цускман Ирины Геннадьевны «Особенности строения сердца и его васкуляризации у курицы, утки и гуся», представленной в диссертационный совет Д – 220.050.03 при ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как промышленное птицеводство в России является одной из наиболее интенсивных и рентабельных отраслей агропромышленного комплекса, которому в последнее время уделяется повышенное внимание, но вместе с тем отмечено, что из всех болезней птиц 30% приходится на заболевания сердца, в связи с чем, знание морфологии сердца и источников его васкуляризации у птиц является важным моментом в изучении заболеваний сердечно-сосудистой системы.

В диссертации автором поставлены и самостоятельно решены актуальные задачи определения видовых анатомо-топографических особенностей сердца и источников его васкуляризации у курицы, утки и гуся.

В работе соискателем в опыте на взрослой домашней птице различных видов: курица кросс «Хайсекс коричневый», утка пекинская и гусь итальянский (всего 228 голов), установлены особенности анатомо-топографического строения, источников артериальной васкуляризации сердца и венозного оттока от сердца, а также их гистологического строения, для изучения которых применялся комплексный методологический подход, включающий метод обычного и тонкого препарирования по В.П. Воробьеву, наливку артериальных и венозных сосудов синтетическим латексом, изготовление коррозионных препаратов, рентгенография и гистологические методы исследования. Цифровой материал был подвергнут статистической обработке.

Данные исследования интересны в плане научной новизны, так как лично соискателем впервые получены новые сведения об особенностях морфологии сердца, его топографии и видовых морфометрических показателей структур сердца, источников артериальной васкуляризации сердца и венозного оттока от сердца, а также их гистологического строения у курицы, утки и гуся. Так же автором впервые установлены особенности морфологического строения клапанного аппарата сердца птиц, получена новая информация о закономерностях хода и ветвления артерий и вен сердца.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием автором комплекса анатомических и морфометрических методов исследования с последующим статистическим анализом цифрового материала и не вызывает сомнений. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Работа представляется актуальной, законченной выполнена автором самостоятельно в полном объеме и на достаточном научном уровне.

Диссертация достаточно апробирована, соискателем по теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 – в изданиях, включенных в

Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация соискателя Цускман Ирины Геннадьевны «Особенности строения сердца и его васкуляризации у курицы, утки и гуся», представляется актуальной, законченной, выполнена автором самостоятельно в полном объеме и на достаточном научном уровне, удовлетворяет всем необходимым требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

02 ноября 2015 г.

Вахрушева Татьяна Ивановна, к.в.н., доцент кафедры анатомии, патологической анатомии ИПБиВМ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 660049, г. Красноярск, ул. пр. Мира 90, телефон/факс: +7 (391) 2273609; e-mail: info@kgau.ru

*Вахрушева*

