

## ОТЗЫВ

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

Поскольку все процессы, происходящие в организме птиц, находятся в прямой зависимости от функциональной работы сердца, встает настоятельная необходимость в глубоких и всесторонних знаниях его видовых различий, поэтому обоснование особенностей морфологии сердца, источника артериальной и венозной васкуляризации и их гистологическое строение у курицы, утки и гуся является актуальным.

Общая характеристика работы Цускман Ирины Геннадьевны включает актуальность темы, степень разработанности проблемы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Автором представлены новые морфометрические данные относительной массы сердца по отношению к массе тела, установлены особенности строения клапанного аппарата сердца птиц, получена новая информация о закономерностях хода и ветвления венечных артерий и вен сердца, проведен их морфометрический анализ.

Обоснованность выводов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных исследования и научных результатов. Достоверность и объективность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований и большого объема экспериментального материала.

В качестве дискуссии хотелось бы задать вопрос:

1) С чем, по Вашему мнению, связано различие в соотношении толщины стенки левой и правой венечных артерий к диаметру их просвета у курицы, утки и гуся?  
Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а соискатель 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.

Доктор биологических наук, профессор кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья»

Клавдия Александровна Сидорова

Кандидат биологических наук, доцент кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья»

Марина Викторовна Калашникова

Подпись К.А. Сидоровой, М.В. Калашниковой заверяю:  
Проректор по научной работе, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья», г. Тюмень

Алексей Александрович Бахарев



24.11.2015