

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Филоновой Инны Андреевны на тему: «Морфология сердца ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов развития», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертационной работы Филоновой Инны Андреевны несомненна, так как в настоящее время в разработке вопросов индивидуального развития организма животных большое теоретическое и прикладное значение имеют выявление особенностей развития отдельных органов и систем организма животных в зависимости от породных, возрастных, видовых принадлежностей. В настоящее время система крово-лимфообращения исследована весьма разносторонне, однако продолжает привлекать к себе научный интерес, требуя уточнения динамики внешних параметров сердца, его массы, структуры клапанного аппарата, внутренней архитектоники желудочков и предсердий в возрастном аспекте постнатального периода онтогенеза продуктивных животных. На основании этого соискателем поставлена цель исследования – определить закономерности роста и формирования структурных компонентов сердца, динамику его провизорных структур у ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов постнатального периода онтогенеза.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Инной Андреевной был применен адекватный комплекс методов исследования включающих: анатомические, гистологические, морфометрические, на достаточном по объёму материале с последующей обработкой полученных данных методами вариационной статистики

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что впервые определены особенности морфологии сердца у ягнят от суточного до 3-месячного возраста. Выявлены параметры морфологической незавершенности тканевых структур миокарда у суточных ягнят и их изменения с возрастом, а также поэтапная динамика структуры кардиомиоцитов в отделах сердца (правом, левом предсердиях, правом, левом желудочках и межжелудочковой перегородке) у ягнят новорожденного и молочного этапов. Установлены коррелятивные взаимосвязи структурных компонентов сердца на разных уровнях их организации ягнят с возрастом.

Полученные соискателем данные составляют несомненный научный интерес и дополняют сведения в области диагностики, лечения и проведении профилактических мероприятий заболеваний системы крово-лимфообращения и органов грудной полости овец. Полученные данные являются базовыми для функциональной – и экспериментальной морфологии, а именно в вопросах строения сердца новорожденного и молочного этапов развития в зависимости от породной, возрастной и сравнительной морфологии у мелкого рогатого скота.

Представленные Филоновой И.А. результаты исследований о структурной незавершенности сердца, наиболее проявляющиеся в первые сутки после рождения ягнят, с возрастом которых наблюдается адаптивная динамика морфологии сердца на разных уровнях структурной организации, могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных пособий, учебников, монографий, справочных руководств по возрастной и сравнительной морфологии, а так же клинической ветеринарии, в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторных занятий на факультете ветеринарной медицины в высших учебных и средних специальных заведениях.

Поставленные автором цель и четыре задачи соответствуют полученным восьми выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в девяти публикациях, три из которых – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК

Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций, прошедшими широкую апробацию на научных конференциях различного уровня. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Филоновой Инны Андреевны на тему: «Морфология сердца ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов развития», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, 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.

Доктор биологических наук, доцент,  
заведующая кафедрой морфологии,  
физиологии и патологии, ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный  
аграрный университет»

Вишневская Татьяна Яковлевна

Кандидат биологических наук,  
преподаватель кафедры морфологии,  
физиологии и патологии, ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный  
аграрный университет»

Бильжанова Гульнар Жардымовна

Подписи Вишневской Т.Я. и Бильжановой Г.Ж. заверяю:

Ректор  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный аграрный  
университет»



Гончаров Алексей Геннадьевич

23.03.2021г.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,  
Россия  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18  
Телефон: 8 (3532) 77-54-61  
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28  
E-mail: anatomOSAU@mail.ru