

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филоновой Инны Андреевны на тему:
**«Морфология сердца ягнят цыгайской породы новорожденного и
молочного этапов развития»**, представленной к защите на заседании
диссертационного совета Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных

Актуальность темы. Адаптогенез организма продуктивных животных, особенно в первые сутки после рождения, определяет не только их жизнеспособность, но и будущую продуктивность, раскрывает их генетический потенциал. Интегрирующие системы, в том числе крово-лимфообращение, формируют оптимальную функциональную нагрузку на все структуры организма в течении онтогенеза.

Система крово-лимфообращения исследована весьма разносторонне, однако продолжает привлекать к себе научный интерес в следствие своей биологической важности и морфофункциональной пластичности. Особое внимание уделено морфогенезу и функциональной активности сердца, обеспечивающего постоянный и однонаправленный ток крови в магистральных и кровеносных сосудах.

Однако динамика внешних параметров сердца, его массы, структуры клапанного аппарата, внутренней архитектоники желудочков и предсердий до настоящего момента требуют уточнения, особенно в возрастном аспекте постнатального периода онтогенеза продуктивных животных.

Научная новизна заключается в том, что впервые с применением комплекса макро-, микро-морфологических, морфометрических и статистических методов исследования определены особенности морфологии сердца у ягнят от суточного до 3-месячного возраста. Впервые определены закономерности морфологической незавершенности тканевых структур миокарда у суточных ягнят и их изменения с возрастом. Доказана поэтапная динамика структуры кардиомиоцитов в отделах сердца (правом, левом предсердиях, правом, левом желудочках и межжелудочковой перегородке) у ягнят новорожденного и молочного этапов. Определены коррелятивные взаимосвязи структурных компонентов сердца на разных уровнях их организации ягнят с возрастом.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость работы определяется тем, что сердце у 1-, 5-, 10-, 30-, 60-, 90-суточных ягнят характеризуются морфологической незавершенностью, определяющей адаптивный потенциал организма животных на неонатальном и молочном этапах индивидуального развития. Выявленные структурные особенности сердца ягнят имеют практическую значимость для диагностики,

уточнении патогенеза при различных заболеваниях системы крово-лимфообращения. Результаты могут быть использованы для подготовки ветеринарных специалистов в вузах, а также для проведения смежных научных исследований, написания справочной, учебной и учебно-методической литературы.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной морфологии. Считаем, что автор работы, Филонова Инна Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru

