

## ОТЗЫВ

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

Исследованиями последних лет установлено, что 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 кроволимфообращение, формируют оптимальную функциональную нагрузку на все структуры организма в течение онтогенеза.

Система кроволимфообращения исследована весьма разносторонне, однако продолжает привлекать к себе научный интерес вследствие 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. Установлена определенная динамичность структуры сердца в пренатальном и ранних этапах постнатального периодов онтогенеза. 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.

При этом в литературных источниках представлены результаты исследований структуры сердца у ягнят на ранних этапах постнатального периода онтогенеза, требующие системной детализации.

Диссертационная работа Филоновой И.А. как раз и посвящена данной актуальной проблеме.

Автор работы определила закономерности роста и формирования структурных компонентов сердца, динамику его провизорных структур у ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов постнатального периода онтогенеза.

Соискатель впервые с применением комплекса макро-, микро-морфологических, морфометрических и статистических методов исследования определил - особенности морфологии сердца у ягнят от суточного до 3-месячного возраста, закономерности морфологической незавершенности тканевых структур миокарда у суточных ягнят и их изменения с возрастом, коррелятивные взаимосвязи структурных компонентов сердца на разных уровнях их организации ягнят с возрастом.

Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

