

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский  
государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)



MINISTRY OF AGRICULTURE  
OF THE RUSSIAN FEDERATION

Federal State Budgetary Educational  
Institution of Higher Education  
"Novosibirsk State Agrarian University"  
(FSBEI HE Novosibirsk SAU)

e-mail: rector@nsau.edu.ru

<http://www.nsau.edu.ru>

Россия, 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160  
Тел.: (383) 267-38-11 факс: (383) 264-26-00

Dobrolubov Str. 160, 630039 Novosibirsk, Russia  
Phone: +7 383 267-38-11 Fax: +7 383 264-26-00

исх. № 1  
от «9» исента 2021 г.

## Отзыв

на автореферат диссертации Филоновой Инны Андреевны «**Морфология сердца ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов развития**», 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.

Овцеводство – одна из важнейших отраслей животноводства. Овцы отличаются от сельскохозяйственных животных других видов разносторонней продуктивностью. Их будущую продуктивность определяет адаптогенез организма на ранних этапах постнатального развития. Неоспоримое значение имеет морфогенез сердечнососудистой системы.

Сердце как центральный орган сердечнососудистой системы, привлекает к себе научный интерес вследствие своей биологической важности. Исследования сердечнососудистой системы приводят к открытию новых, ранее неизвестных, фактов, требующих дальнейшего глубокого изучения сердца и его структур в сравнительно-анатомическом, видовом, породном и возрастном аспектах. При этом многие вопросы по макро-, микростроению сердца у млекопитающих разных уровней организации, в том числе по адаптационным реакциям на воздействия окружающей среды, полностью не раскрыты. Мало уделялось внимания изучению морфологии отдельных структур сердца, которые функционально взаимодействуют между собой у мелкого рогатого скота.

Исследования соискателя направлены на изучение закономерности роста и формирования структурных компонентов сердца, динамику его провизорных структур у ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов постнатального периода онтогенеза, что является актуальным и своевременным.

**Научная новизна** работы заключается в том, что впервые с применением комплекса макро-, микроморфологических, морфометрических и статистических методов исследования установлены особенности морфологии сердца у ягнят от суточного до 3-месячного возраста. Впервые определены закономерности морфометрической незавершенности тканевых структур миокарда у суточных ягнят и их изменения с 5 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 компонентов структуры сердца на разных уровнях структурной организации ягнят с возрастом.

**Теоретическая и практическая значимость.** 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. Выясненные 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.

Диссертационная работа Филоновой Инны Андреевны на тему **«Морфология сердца ягнят цыгайской породы новорожденного и молочного этапов развития»**, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент,  
доцент кафедры акушерства,  
анатомии и гистологии  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160  
8-913-908-9551  
Lazareva7@mail.ru

Марина Викторовна Лазарева

09.03.2021 г.

