



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования**
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»
156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваяво, Учебный городок, Караваявская с/а, дом 34,
ОКПО 00493296, ОГРН 1024402232513, ИНН 4414001246, КПП 441401001
Факс: (4942) 65-75-99; Тел: (4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленной в совет Д220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, морфология животных

Имеющиеся данные в области видовой, сравнительной, возрастной и функциональной морфологии домашних животных, в частности особенности строения и развития органов пищеварительной системы, не в полной мере отражают вопросы морфогенеза от рождения и до формирования истинной зрелости организма. В связи с этим, выявление структурно-функциональных особенностей в поджелудочной железе у домашних животных по этапам развития в постнатальном онтогенезе дает ценный материал для глубокого познания механизма регуляции процессов пищеварения, управления адаптационных возможностей ее экзокринных и эндокринных индикаторов к полноценному функционированию организма в условиях постоянно изменяющейся среды обитания. Эти данные необходимы как для теории, так и для решения практических вопросов в области различных проблем организации полноценного кормления, повышения продуктивных качеств и сохранения вида животных.

В данном научном направлении существует много невыясненных вопросов, связанных с морфогенезом и морфометрической характеристикой структурных элементов паренхимы поджелудочной железы у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек по этапам постнатального периода онтогенеза. Мало уделяется внимания изучению цитоархитектоники и морфогенеза эндокриноцитов в эндокринной и экзокринной частях поджелудочной железы у сравниваемых животных в постнатальном развитии. Являются дискуссионными многие вопросы дифференцировки стволовых клеток предшественников гемопоэтического (c-kit/SCF-R) и мезенхимального (α -SMA) происхождения в поджелудочной железе у домашних животных в возрастном аспекте. Практически отсутствует сравнительный анализ динамики морфофункционального созревания структурных компонентов экзокринной и эндокринной частей поджелудочной железы у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек по этапам развития постнатального онтогенеза. Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по изучению проявления закономерностей морфогенеза поджелудочной железы у домашних животных с разной пищевой принадлежностью (растительоядные, плотоядные и всеядные), начиная от рождения и до трехлетнего возраста, на разных уровнях структурной организации органа: тканевом, клеточном, субклеточном. Автором всесторонне и комплексно изучены процессы морфофункционального созревания поджелудочной железы, на основании которых он подробно характеризует видовые и возрастные изменения структурных компонентов паренхимы органа. Представлены интересные сведения о том, что у домашних животных с

ФГБОУ ВО Ставропольский аграрный университет
Входящий № 15-18/28-878
27 03 2017 г.

разной пищевой принадлежностью выявлены два критических периода морфофункционального становления поджелудочной железы: первый — от рождения до трехмесячного возраста животных, второй — в шестимесячном возрасте. Автор приводит интересные сведения по морфометрической характеристике эндокриноцитов в эндокринных островках в зависимости от видовой принадлежности животных. Заслуживают внимания результаты автора об источниках физиологической регенерации эндокриноцитов в поджелудочной железе у крупного рогатого скота, овец, свиней, собак и кошек в постнатальном онтогенезе.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Практические предложения обоснованы и могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по возрастной, сравнительной, видовой, функциональной морфологии животных, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам применять их при характеристике патогенетических механизмов нарушения функции аппарата пищеварения, для диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, а также при выборе типа кормления домашних животных.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 31 публикации, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Диляковой Ольги Владимировны представляет самостоятельный законченный научный труд, содержащий комплекс научных результатов, в котором решена актуальная задача биологии развития — расширены современные представления об особенностях структурно-функционального морфогенеза поджелудочной железы у домашних животных в постнатальном онтогенезе, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,
доктор биологических наук, профессор
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: slp.52@mail.ru

Соловьёва Любовь Павловна

Доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,
кандидат биологических наук
156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: dilmanak@mail.ru

Горбунова Наталья Павловна

Подписи Соловьёвой Л.П. и Горбуновой Н.П. удостоверены
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА С.Ю. Зудин

