

Отзыв

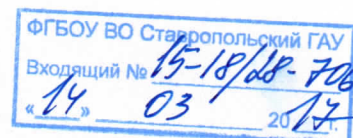
на автореферат докторской диссертации **Дилековой Ольги Владимировны** тему: «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленной к публичной защите на заседании диссертационного совета Д 220.062.02 при ФГБОУВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Диссертация Дилековой О.В. актуальна, так как впервые установлено, что у домашних животных с разной пищевой принадлежностью рост и стабилизация структурных компонентов поджелудочной железы к моменту рождения незавершенны и, в отличие от эмбриональной, постнатальная дифференцировка имеет более продолжительный период. У крупного и мелкого рогатого скота (овцы) впервые описаны «клеточные кластеры», которые являются предшественниками эндокринных островков в первом триместре постнатального онтогенеза. У крупного и мелкого рогатого скота (овцы), свиней, собаки кошек впервые установлено два критических периода постнатального развития поджелудочной железы, которые связаны с алиментарным фактором и половым созреванием. В результате иммуногистохимических исследований получены новые данные о возрастной и видовой цитоархитектонике эндокриноцитов и их процентном содержании в эндокринных островках. Впервые в постнатальном онтогенезе установлено наличие в поджелудочной железе постоянного пула прогениторных стволовых $c\text{-kit}/SCF\text{-R}$, которые являются источником физиологической регенерации β - и α -эндокриноцитов. Подтверждены теории: 1) физиологическая регенерация всех типов эндокриноцитов происходит за счет эпителиоцитов протокового дерева железы; 2) наличие эндокриноцитов в экзокринной части железы указывает на вероятное их паракринное влияние на морфофункциональный статус панкреатических ацинусов и протокового дерева железы; 3) генез β - и α -эндокриноцитов происходит за счет репрограммированных ацино-островковых клеток. Впервые установлено, что в поджелудочной железе у домашних животных на протяжении постнатального онтогенеза визуализируются α -SMA-клетки или миофибробласты.

Подана заявка на патент «Способ иммуногистохимического выявления антигенов в препаратах, длительно хранившихся в фиксаторах» № 2016113045 от 05.04.2016.

Результаты исследований широко апробированы. Они используются в учебном процессе и в научных разработках вузов России. Материалы диссертации доложены и одобрены вузом в период с 2007 по 2016 годы и послужили основой для создания научного проекта. По теме диссертации опубликовано 31 научная работа, в том числе 15 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Весь биометрический материал обработан методом вариационной статистики и сведен в 30 таблиц. Работа богато иллюстрирована 163



рисунками. Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований. Содержание её не вызывает сомнения.

Все выше сказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой работы, соответствии её требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор **Дилекова Ольга Владимировна** достойна присуждению ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой анатомии животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, доцент
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных.

Щипакин
Михаил Валентинович

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры анатомии животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»,
06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология
животных.

Вирунен
Сергей Владимирович

196084, г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская, 5
ФГБОУ ВО СПбГАВМ
Тел.: 8(812)387-67-69
e-mail: Mishal2008@rambler.ru

ПОДПИСЬ РВКМ
Щипакина М.В., Вирунена С.В.
УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ
06.03.17
Нач. канцелярии

