

О Т З Ы В

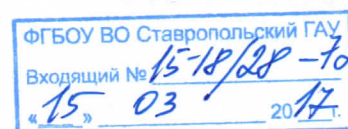
на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны "Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе", представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология.

Рост, развитие живого организма и его продуктивные качества генетически детерминированы. Изменения закономерностей гистогенеза с последующей дифференцировкой и регенерацией в постнатальном онтогенезе поджелудочной железы имеет важное значение с точки зрения возрастной морфологии и физиологии пищеварения, так как переход животных от плацентарно-амниотрофного на лактотрофные, из лактотрофного на смешанное питание связан с глубокими адаптивными перестройками структур и процессов в поджелудочной железе, определяющей в большей степени конечный результат адаптации.

Отсюда следует, что детальный анализ сравнительно видового и возрастного аспекта, а также исследования в постнатальном развитии поджелудочной железы домашних животных требует уточнения. В настоящее время это направление является перспективной областью фундаментальных исследований в биологии и медицине, так как позволяет получить наиболее полное представление о морфофункциональных резервах поджелудочной железы как системы эндокринного и экзокринного индикаторов адаптационных возможностей к полноценному функционированию организма в условиях постоянно изменяющейся среды обитания.

Научная новизна. Впервые установлено что у домашних животных с различной пищевой принадлежностью рост и стабилизация структурных компонентов поджелудочной железы к моменту рождения не завершены и, в отличие от эмбриональной, постнатальная дифференцировка имеет более продолжительный период. Впервые в постнатальном онтогенезе установлено наличие в поджелудочной железе постоянного пула прогениторных стволовых c-kit/SCF-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 ациноостровковых клеток. Впервые установлено, что в поджелудочной железе у домашних животных на протяжении постнатального онтогенеза визуализируется α -SMA-клетки или миофибробласты.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований расширяют и дополняют фундаментальные сведения по закономерностям



структурной и адаптивной пластичности поджелудочной железы в постнатальном генезе с учетом сравнительной, возрастной, видовой и функциональной морфологии домашних животных. Выявленные возрастные закономерности морфологических и функциональных показателей структур поджелудочной железы домашних животных могут быть использованы в практической деятельности врачами в качестве константных для понимания патогенеза патологий в поджелудочной железе, а также для прогнозирования и оценки повреждений в этом органе пищеварительного аппарата. Установлены критические периоды в становлении поджелудочной железы у животных следует учитывать при разработке режимов кормления животных.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационных исследований используются в учебной и научно-исследовательской деятельности ряда высших учебных заведений.

Следует отметить высокий уровень методологии исследовательской работы соискателя и широкий спектр изученных показателей, характеризующих структурно-функциональную организацию поджелудочной железы в видовом и возрастном аспектах. В аналитической работе использованы современные, имеющие высокую чувствительность и точность методы.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на полученных научных фактах, подвергнутых статистическому анализу.

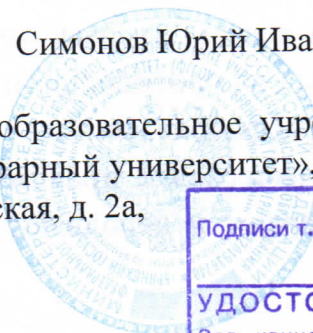
Результаты исследований прошли достаточную апробацию на научных совещаниях и конференциях разного уровня, основные положения диссертации опубликованы в научной печати (31 работа), в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (15 работ).

Считаю, что диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны "Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе", отвечает требованиям ВАК России, автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология.

Гражданин Российской Федерации,
зав. кафедрой терапии, хирургии ветакушерства и фармакологии
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
Кандидат ветеринарных наук,
доцент

Симонов Юрий Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», 243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а,
8 (483-41) 24-6-31.



Подписи т.т.	<i>Симонова Н.О.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	
Зав. канцелярией Брянского ГАУ	<i>Лотарушкин</i>
« <i>03</i> » <i>03</i> 20 <i>17</i> г.	