

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дилековой Ольги Владимировны на тему: «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В последние десятилетия предпринимаются попытки существенным образом пересмотреть представления о стволовых клетках. Их обнаружение? практически во всех органах создало? базу для пересмотра представления их роли в организме животных, так как они участвуют в физиологической и экстренной репарации тканей организма.

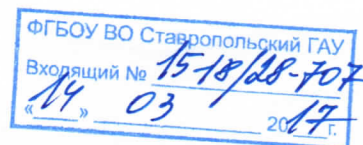
Хранителем генетической программы паттерна постнатального развития органа или ткани является трансмембранный тирозин-киназный рецептор c-kit (CD117), который в совокупности с фактором стволовых клеток Stem Cells Factor (SCF) характеризует его как рецептор, маркирующий «взрослые» стволовые клетки, а также  $\alpha$ -актин гладких миоцитов ( $\alpha$ -SMA), который относится к разновидности стромальных клеток мезенхимального происхождения, к семейству миофибробластов. Отсюда следует, что детальный анализ сравнительно-видового и возрастного аспектов, а также исследование экспрессии c-kit- и  $\alpha$ -SMA-маркеров в постнатальном развитии поджелудочной железы домашних животных требует уточнения. В настоящее время это направление является актуальной и перспективной областью фундаментальных исследований в биологии и медицине, так как позволяет получить наиболее полное представление о морфофункциональных резервах поджелудочной железы как системы экзокринного и эндокринного индикаторов адаптационных возможностей к полноценному функционированию организма в условиях постоянно изменяющейся среды обитания. Исходя из вышеизложенного, актуальность выбранной темы бесспорна.

Автором работы, Дилековой Ольгой Владимировной, была поставлена цель: изучить структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе.

Соискателем установлено, что у домашних животных с разной 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 получены новые данные о возрастной и видовой цитоархитектонике эндокриноцитов и их процентном содержании в эндокринных островках. Впервые установлено, что в постнатальном онтогенезе в поджелудочной железе отмечается постоянный пул прогениторных стволовых c-kit/SCF-R, которые являются источником физиологической регенерации  $\beta$ - и  $\alpha$ -эндокриноцитов

Диссертация состоит из оглавления, введения, обзора литературы, экспериментальной части (описания материалов и методов исследования), собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Указатель литературы содержит 643 источника, 335 на русском и 308 на иностранных языках. Диссертационная работа изложена на 405 страницах компьютерного текста.

Работы прошла достаточную апробацию на авторитетных конференциях. По теме диссертации опубликована 31 печатная работа, 15 из которых статьи в рецензируемых



журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

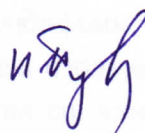
Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Дилекова Ольга Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Морфология,  
патология животных и биология»,  
доктор ветеринарных наук, профессор  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru



Владимир Васильевич  
Салаутин

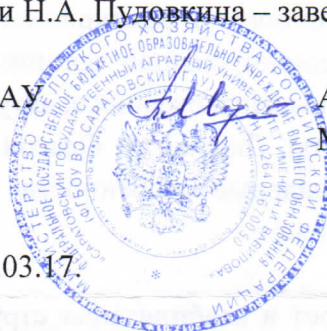
Доцент кафедры «Морфология,  
патология животных и биология»,  
кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru



Николай Александрович  
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович  
Муравлёв

06.03.17.

