

ОТЗЫВ

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

Из анализа современной научной литературы видно, что сведения по постнатальному развитию, морфофункциональной характеристике поджелудочной железы у крупного рогатого скота, свиней, собак и кошек в сравнительно-видовом и возрастном аспекте противоречивы и требуют уточнения, что связано не только с имеющимися видовыми и индивидуальными различиями в структуре и функциях поджелудочной железы у животных, но и отсутствием комплексных исследований, которые позволяют глубже понять морфофункциональную сущность изучаемого органа. В связи с чем изучение структурно-функциональных особенностей поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе актуально.

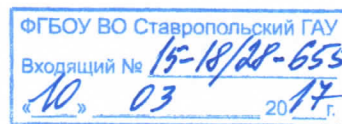
Дилековой О.В. впервые установлено, что у домашних животных с разной пищевой принадлежностью рост и стабилизация структурных компонентов поджелудочной железы к моменту рождения не завершены и в отличие от эмбриональной, постнатальная дифференцировка имеет более продолжительный период. У крупного и мелкого рогатого скота впервые описаны «клеточные кластеры», которые являются предшественниками эндокринных островков в первом триместре постнатального онтогенеза. Установлены два критических периода постнатального развития поджелудочной железы, которые связаны с алиментарным фактором и половым созреванием.

Автором 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 клеток, которые являются источником физиологической регенерации β - и α -эндокриноцитов. Впервые установлено, что в поджелудочной железе у домашних животных на протяжении постнатального онтогенеза визуализируются α -SMA-клетки или миофибробласты.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Через какой период после изменения типа питания выявляются морфологические изменения поджелудочной железы?

Работа выполнена методически правильно, с использованием гистологических, гистологических, гистохимических, иммуногистохимических, морфометрических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.



В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Дилекова Ольга Владимировна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства
и хирургии ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
д.б.н., профессор,
Заслуженный деятель наук РФ
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных



Баймишев
Хамидулла Балтуханович

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю
делопроизводитель ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
3 марта 2017 г



Мелентьева
Оксана Юрьевна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, ул. Учебная, 2 E-mail: ssaa-samara@mail.ru Телефон: (8-846-63) 46-3-31, 46-7-18

