

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 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, онкология и морфология животных.

Изучение морфологического строения, функциональных особенностей, закономерностей гистиогенеза и репаративных возможностей тканей и органов животных с учётом половозрастных, видовых и породных признаков является неотъемлемой частью современных фундаментальных исследований, целью которых является не только уточнение и расширение имеющихся данных, но и их использование в области биотехнологий и ветеринарной медицины.

В частности, применение современных методов диагностики при изучении поджелудочной железы у различных видов животных (крупного рогатого скота, свиней, собак, кошек) в постнатальном онтогенезе позволило не только дополнить имеющиеся сведения, но и доказать неогенез эндокринного аппарата и трансдифференцировку из прогениторных стволовых клеток эпителия протоков указанного органа, что ранее подвергалось сомнению.

В связи с этим, диссертационное исследование посвященное изучению структурно-функциональных особенностей поджелудочной железы у домашних животных, выполненное Дилековой О.В. является актуальным не только для общей биологии, но и репаративной хирургии.

Результаты научной работы диссертанта позволяют более детально раскрыть сущность закономерностей гистогенеза с последующей дифференцировкой и регенерацией в постнатальном онтогенезе поджелудочной железы. Так автором 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.

На основании проведённых исследований автор доказала наличие в поджелудочной железе постоянного пула прогениторных стволовых c-kit/SCF-R, которые являются источником физиологической регенерации β и α -эндокриноцитов.

Выводы диссертации последовательно вытекают из данных собственных исследований и имеют как научное, так и практическое значение. Полученные диссертантом сведения дополняют и расширяют данные о структурно-функциональной организации поджелудочной железы в видовом, возрастном аспектах с учётом пищевой принадлежности животных. Соответственно они могут быть использованы в качестве диагностических критериев практикующими ветеринарными врачами.

Материалы диссертации опубликованы в 31 научной статье, в т.ч. в 15 изданиях, рекомендуемых ВАК Минобразования и науки РФ. Изданы методические рекомендации «Гистологические и иммуногистохимические исследования поджелудочной железы продуктивных и непродуктивных животных», которое может быть использовано как в учебном процессе для подготовки специалистов биологического и ветеринарного профилей, так и для дальнейших научных исследований.

Считаем, что диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК



