

Отзыв на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны на тему « Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение закономерностей гистогенеза, дифференцировки и регенерации в постнатальном онтогенезе поджелудочной железы является актуальной проблемой ветеринарной биологии, так как связана с глубокими адаптивными перестройками структур и процессов, определяющими конечный результат адаптации – жизнедеятельность животного. Обоснованность изучения связана так же с имеющимися видовыми и индивидуальными различиями в структуре и функции поджелудочной железы, отсутствием комплексных исследований, которые позволяют с точки зрения морфологии и физиологии пищеварения определить сущность изучаемого органа.

В связи с этим, в диссертационной работе Дилековой Ольгой Владимировной произведено изучение структурно – функциональных особенностей поджелудочной железы домашних животных в постнатальном периоде, выявлены закономерности морфологической организации, функциональных особенностей в видовом и возрастном аспектах с учетом питания животных. На основании этого изучена цитоархитектоника и морфофункциональные показатели эндокриноцитов в эндокринной и экзокринной части поджелудочной железы у животных в возрастном аспекте. Установлено наличие в поджелудочной железе постоянного пула прогениторных стволовых клеток c-kit/SCF-R, являющихся источниками физиологической регенерации бета и альфа – эндокриноцитов. В морфологическом аспекте, представлена динамика количественных и морфометрических изменений структурных компонентов, являющихся



