

Отзыв

на автореферат 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.

Детальный анализ сравнительно-видового и возрастного аспектов, а также исследование экспрессии c-kit- и a-SMA-маркеров в постнатальном развитии поджелудочной железы домашних животных в настоящее время требует уточнения. Данное направление является 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.

Автором определено, что в постнатальном онтогенезе у домашних животных с разной пищевой принадлежностью выявлены два критических периода морфофункционального становления поджелудочной железы. Первый критический период наблюдается с 1-суточного до 3-месячного возраста животных и связан с алиментарным фактором. Второй критический период регистрируется в 6-месячном возрасте и связан с периодом полового созревания.

У домашних животных в постнатальном онтогенезе выявлены статистически достоверные изменения морфометрических параметров поджелудочной железы на всех уровнях структурной организации органа – тканевом, клеточном и субклеточном, что отражает видовые и возрастные динамические процессы морфофункционального развития поджелудочной железы у животных. В постнатальном онтогенезе у домашних животных в эндокринных островках имеется постоянный пул прогениторных стволовых клеток c-kit/SCF-R, которые являются источником физиологической регенерации β - и α -эндокриноцитов в поджелудочной железе.

У всеядных (свиньи) и плотоядных животных (собаки, кошки) в поджелудочной железе, в связи с потребляемым кормом, богатым белком животного происхождения, к морфофункциональной зрелости организма происходит разрастание и замещение стромы железы белой жировой тканью. У овец и собак имеются микроанатомические особенности в строении протокового дерева. У овец междольковые выводные протоки на протяжении постнатального онтогенеза являются парными, то есть имеют добавочный междольковый выводной проток. У собак в возрасте 3 лет появляются «добавочные» или «новообразованные» межацинозные выводные протоки с неразвитыми слизистыми железами.

Основные материалы исследований доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликована 31 научная работа, в том числе 15 - в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны на тему: «СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»
09 марта 2017 г

Г.С. Азаубаева

Азаубаева Гульнара Сабиржановна,
г. Курган, 5 микрорайон, д. 11, кв. 149.

сот.тел +79128337276, d220.039.01@mail.ru

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»,
профессор кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров.

