

Рецензия

на автореферат диссертации Дилековой Ольги Владимировны « 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

Представления о формировании адаптационных механизмов органов пищеварения домашних животных в настоящее время далеко не совершенны. В этой связи результаты выполненных исследований по структурно-функциональной оценке органогенеза поджелудочной железы в раннем постнатальном периоде развития у животных 5-и видов являются актуальными и имеют важное научно-практическое значение.

Впервые выполненные сравнительные гистологические, иммуногистохимические, морфометрические исследования поджелудочной железы позволили выяснить видовые морфологические основы гисто- и цитогенеза экзо- и эндокриноцитов, в динамике раннего постнатального развития.

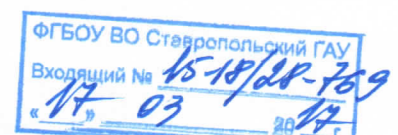
Особенно ценные являются результаты выявления популяций эндокриноцитов и мезенхимальных структур органа с использованием коммерческих моно - и поликлональных антител, позволившие обосновать генез а- b- эндокриноцитов и других структур органа.

Достоверность показателей морфометрии органа не вызывают сомнений благодаря строгому соблюдению методик исследований, использованию современных электронных программ анализа оптических изображений и статистической обработки цифрового материала, а также качеству выполненных гистологических препаратов.

Результаты тщательно выполненных комплексных исследований автора помимо новых информативных данных о формировании поджелудочной железы с учетом вида животного, породы и возраста представляют ценную информацию для оценки уровня пластичности адаптационных механизмов этого органа, благодаря исследованиям стволовых клеток гемопоэтического и мезенхимального генеза в различные сроки постнатального периода жизни.

Результаты исследований автора имеют важное научно-практическое значение в ранней диагностике патологий поджелудочной железы, а также в коррекции кормления молодняка и их матерей.

При ознакомлении с текстом автореферата возникло следующее пожелание. В каждом разделе посвященной морфологии поджелудочной



железы у животных различных видов желательно дать небольшой анализ возникшим изменениям, а не перечислять большой объем результатов исследований.

Диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе» представляет законченное научное исследование в области ветеринарной морфологии, открывающая новые перспективы в методологии исследований органов и тканей в различные периоды жизни организма животных.

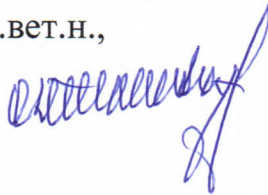
Она полностью соответствует специальности 06.02.01. - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, а автор работы – опытный исследователь достойна присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Рецензенты:

Заведующий каф. анатомии, патанатомии и гистологии,

ФГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», д.вет.н.,

профессор




Муллакаев Оразали Турманович

Профессор каф. анатомии, патанатомии и гистологии,

ФГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», д.вет.н.,

профессор



Залялов Ильдар Надырович

Подписи: О.Т.Муллакаева, И.Н.Залялова заверяю:

ученый секретарь ФГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана»,

доцент



Нургалиев Фарит Муллагалиевич

