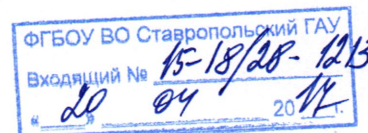


ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Сеитова Марата Султановича на диссертационную работу Дилековой Ольги Владимировны по теме: «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.

Актуальность темы. Диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны посвящена изучению закономерностей гистогенеза с последующей дифференцировкой и регенерацией в постнатальном онтогенезе поджелудочной железы, которая диктуется необходимостью глубокого всестороннего изучения возрастной морфологии и физиологии пищеварения. Так, как поджелудочная железа – это важный орган пищеварительной системы, обладающий смешанной функцией: внешней (экзокринной) и внутренней (эндокринной). Функция внешней секреции состоит в выделении панкреатического сока, который содержит пищеварительные ферменты, необходимые для полноценного переваривания пищи. Эндокринная функция заключается в выработке соответствующих гормонов и регуляции обменных процессов: углеводного, жирового и белкового.

Опираясь на достаточно высокую эрудицию автора в разрабатываемой теме, следует согласиться с ней, что ещё до сих пор нет четких научных сведений по постнатальному развитию, морфофункциональной характеристике поджелудочной железы у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак и кошек в сравнительно-видовом и возрастном аспектах они противоречивы и требуют уточнения. Диссертационная работа Дилековой О.В. посвящена изучению структурно-функциональным особенностям поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе.



Исходя, из этого можно заключить, что диссертационная работа Дилековой О.В., посвящена **актуальной проблеме.**

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных современных методик. Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, выводы и рекомендации в полной мере отражают объем исследований, а также новые данные, которые были получены диссертантом в процессе выполнения научной работы.

В соответствии с задачами автор методически грамотно провела эксперименты. Лабораторные и научно-производственные опыты базировались на применении, инструктивных документов, общепринятых, а также хорошо апробированных методик. Статистическую обработку данных автор провела методами вариационной статистики, а также ею был использован пакет стандартных компьютерных программ. Основные результаты проведенных научных исследований вошли в отчёты по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Основные положения диссертации были доложены, обсуждены и одобрены на научных конференциях, на съездах анатомов, гистологов и эмбриологов России, на конгрессах Международной ассоциации морфологов России, на интернациональных конференциях в Лондоне.

Материалы диссертации вошли в методические рекомендации допущенные министерством сельского хозяйства Ставропольского края для специалистов АПК.

Материалы исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях в Вузах России и Ближнего зарубежья.

Основные положения диссертационной работы отражены в 31 опубликованной работе, причем 15 – в изданиях, которые рекомендованы ВАК РФ.

Вышеизложенное позволяет сделать заключение о высокой степени обоснованности основных научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертационной работе.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность проведённых исследований основана на том, что все гистологические, гистохимические, иммуногистохимические и морфометрические данные получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании с последующей статистической обработкой.

Новизна научных положений заключается в том, что впервые установлено 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. Впервые описаны «клеточные кластеры», которые являются предшественниками эндокринных островков в первом триместре постнатального онтогенеза. У изучаемых соискателем животных впервые установлены критические периоды постнатального развития поджелудочной железы, которые связаны с алиментарным фактором и половым созреванием. Соискателем получены новые данные о возрастной и видовой цитоархитектонике эндокриноцитов и их процентном содержании в эндокринных островках. Впервые установлено, что в поджелудочной железе у домашних животных на протяжении постнатального онтогенеза визуализируется миофибробласты.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении учёных степеней». Диссертация написана на русском языке в классическом стиле, содержит 405 страниц компьютерного набора, состоит

из введения (8 страниц); обзора литературы (54 страницы), методов и материалов исследований (8 страниц), результатов исследования (261 страница), заключение (3 страницы), выводов (3 страницы), практические предложения (1 страница). Список использованной литературы включает 643 источника, в том числе 308 зарубежных.

Во введении автор обосновывает актуальность, указывает цель и задачи, научную новизну исследований, также приводит положения, выносимые на защиту, теоретическую и практическую значимость результатов.

Обзор литературы состоит из шести разделов. Изложенный материал раскрывает эволюцию и филогенез, макроморфологическая характеристика, строение и функциональная характеристика экзокринной части, регенераторный потенциал и цитодифференцировка, стволовой компартмент поджелудочной железы млекопитающих. Информация, представленная в этом разделе, показывает, что диссертант аргументирует необходимость изучения и становление поджелудочной железы млекопитающих.

Раздел «Материал и методы исследований» дает исчерпывающее представление об обилие современных методик исследований, а также представлен достаточный объём материала обеспечивающие получение объективных результатов.

Раздел «Собственные исследования» состоит из 12 подразделов, в которых подробно описаны и классически изложены результаты исследований. Материалы исследований обобщены, представлены высококачественными фотографиями гистологических срезов, диаграммами и таблицами, что позволяет легко воспринимать информацию. Результаты исследований носят фундаментальный характер.

Выводы вытекают из сути выполненных исследований, отражают основную цель работы. Автореферат и опубликованные работы отражают суть диссертации.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала. Постановка научной проблемы, формирование цели и задачи, организация и проведение исследований выполнены лично автором. В ходе работы автором проведены гистологические, гистохимические, иммуногистохимические и морфометрические исследования, а также статистическая обработка полученных результатов. По материалам исследований соискателем опубликована 31 научная работа, где отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 15 научных статей в изданиях рекомендованных ВАК.

Замечания, вопросы и пожелания по диссертации. Оценивая диссертационную работу О.В. Дилековой в целом положительно, хотелось бы отметить имеющиеся на наш взгляд в работе некоторые замечания и пожелания:

В тексте диссертации встречаются неудачные выражения, опечатки и ошибки, перегруженность девятого вывода цифровыми данными, единичные несоответствия списка литературы с ссылками по тексту работы. В списке литературы имеются погрешности при оформлении, использование авторефератов и диссертаций.

1. Как Вы считаете, каков механизм регенерации экзокриноцитов у животных в постнатальном онтогенезе?

2. С чем Вы связываете активный рост показателей площади кластеров, ЯЦО, количества островков и площади ацинусов до месячного возраста у крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе?

В целом отмеченные нами недостатки не принципиальны, не требуют внесения изменений в диссертацию и не снижают, отмеченных достоинств, работа оставляет благоприятное впечатление. Указанные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертации. В целом, объем работы, современный методический уровень исследований и выполненный автором анализ экспериментального материала

говорят о том, что Дилекова О.В. решила поставленные научные задачи, которые вполне соответствуют цели работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считаем, что содержание диссертационной работы, автореферата и опубликованных научных работ позволяет сделать заключение о том, что диссертация Дилековой Ольги Владимировны «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», является завершенной научно-квалификационной работой. На основании собственных исследований автором определены теоретические положения, раскрывающие понятия о становлении поджелудочной железы млекопитающих, а также сделаны практические рекомендации.

По актуальности темы, цели, задачам, структуре и объему исследований, научной новизне и практической значимости результатов диссертационная работа Дилековой Ольги Владимировны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология

31 марта 2017 года.

Официальный оппонент, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой незаразных болезней животных факультета ветеринарной медицины. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

460014, Оренбург, ул.Челюскинцев, 18 orensau@mail.ru

Эл.почта kaf16@orensau.ru тел.раб. 8(3532) 68-97-08;

Эл.почта seitovMS@mail.ru сот.89225510197

Марат Султанович
Сеитов

подпись профессора М.С. Сеитова заверяю,
и.о. первого проректора, доцент

А.Г. Гончаров

