# ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дилековой Ольги Владимировны на тему: «Структурно-функциональные особенности поджелудочной железы домашних животных в постнатальном онтогенезе», представленной 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 закономерностей гистогенеза поджелудочной железы домашних животных имеет важное значение с точки зрения возрастной морфологии и физиологии пищеварения, так как переход животных от плацентарно-амниотрофного пищеварения на лактотрофное и смешанное питание связан с глубокими перестройками структур и процессов в поджелудочной железе. Однако, до сих пор остается открытым вопрос её роста и развития. Определение локализации и параметров стволовых клеток гемопоэтического и мезенхимального происхождения в поджелудочной железе помогут лучше понять процессы, происходящие в данном органе. В связи с этим, работа Дилековой О.В., посвященная изучению структурно-функциональных особенностей поджелудочной железы, является актуальной для прикладной и теоретической ветеринарии.

Используя комплексный подход с использованием гистохимических, иммуногистохимических, морфометрических и статистических методов исследования, автором впервые установлено, что постнатальная дифференцировка поджелудочной железы имеет долгий период. У крупного и мелкого рогатого скота установлены два критических периода в постнатальном развитии данной железы. Автором установлено наличие постоянного пула прогениторных стволовых c-kit/SCF-R, которые являются источником физиологической регенерации ß- и α-эндокриноцитов.

Диссертационная работа выполнена на достаточном поголовье животных. Полученный автором цифровой материал экспериментальных данных обработан методом вариационной статистики и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения логически вытекают из материала проведенного исследования.

Основные положения диссертационной работы изложены в 31 научных трудах, в том числе 15 работ, опубликованы в изданиях, включенных в перечень, рекомендуемых ВАК РФ.

*Вопрос к автору: На чем основан принцип определения критических периодов в развитии органов?*

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационный труд Дилековой О.В. является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Зав. кафедрой морфологии, физиологии
и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева,
доктор биологических наук, профессор
153012, Иваново, Советская, 45
Proninvv63@mail.ru, 89038785022 Пронин Валерий Васильевич

Кандидат биологических наук, ст. преподаватель Дюмин Максим Сергеевич

Подпись Пронина В.В. и Дюмина М.С. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева Алексей Александрович Соловьев

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/28-936
«30» 03 2017 г.