

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вечкановой Натальи Александровны на тему: «Развитие межмышечных нервных ганглиев многокамерного желудка овец при искусственном выращивании», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Одной из актуальных проблем современной нейробиологии является выяснение закономерностей адаптационно-компенсаторной реорганизации нервной ткани к действию факторов внешней среды. Изучение закономерностей развития структурной организации межмышечных ганглиев многокамерного желудка, анализ их адаптивных перестроек при различных способах содержания ягнят необходимо для научного обоснования новых технологий в животноводстве. Полученные автором данные представляют ценный интерес для морфологов и клиницистов при объяснении этиологии структурных нарушений в нервной системе.


В диссертационной работе Вечкановой Н.А. был использован комплексный подход, включающий классические и современные методы исследований. В результате проделанной работы впервые установлены морфологические показатели структурной адаптации нервной ткани многокамерного желудка овец эдильбаевской породы. Получены сравнительные данные морфогенеза ганглиев межмышечного нервного сплетения в некоторые периоды постнатального онтогенеза овец. Доказана морфологическая пластичность нервной ткани многокамерного желудка на разных этапах морфогенеза к адаптивным преобразованиям. Установлены закономерности метаболической активности нейронов ганглиев многокамерного желудка в условиях искусственного выращивания.

Работа Вечкановой Н.А. 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 диссертации опубликованы в шести научных работах, в том числе четыре работы, в изданиях, включенных в перечень, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ. Все это убедительно подтверждает высокую теоретическую и практическую значимость работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационный труд Вечкановой Натальи Александровны является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата 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](mailto: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»

 А.А. Соловьев

14.10.15

Входящий № 15-18/28-3196