



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

ул. Костычева, д. 1, г. Рязань, Рязанская область, 390044
тел.: (4912) 35-35-01, 35-88-31 факс: (4912) 34-30-96, 34-08-42
E-mail: University@rgatu.ru
ОКПО 00493480, ОГРН 1026201074998, ИНН 6229000643

№ _____
На № _____

Г _____ 7

ОТЗЫВ

на автореферат 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.

Актуальность выполненной работы.

Большой научный интерес у специалистов разного профиля, вызывает выяснение закономерностей адапционно-компенсаторной перестройки нервной ткани многокамерного желудка жвачных животных к характеру искусственного вскармливания. Исследователи установили, что в постнатальный период, особенно на ранних этапах, происходит окончательное формирование нервной ткани многокамерного желудка овец. Следует отметить, что этап новорожденности у животных относится к критической фазе онтогенеза, когда чувствительность организма к повреждающим факторам внешней среды повышена. В настоящее время вопрос о влиянии внешних факторов на интенсивность морфогенеза в интрамуральной нервной системе является актуальным для современной нейробиологии.

Целью исследований Вечкановой Натальи Александровны было изучение развития межмышечных нервных ганглиев многокамерного желудка овец при искусственном выращивании.

Исполнено _____
(исх. №, дата)

В дело № 24350
(подпись)

Входящий № 15-18/28-3214
26 10 2015

Научная новизна исследований заключалась в том, что впервые автором в условиях эксперимента с использованием классических нейроморфологических, морфометрических и гистохимических исследований установлены морфологические показатели структурной адаптации нервной ткани многокамерного желудка для овец эдильбаевской породы при искусственном выращивании с применением заменителя овечьего молока Кольво-Старт. Впервые Вечкановой Натальей Александровной представлена динамика морфометрических показателей с морфофункциональной характеристикой нервных клеток, находившихся на разных стадиях морфогенеза в ганглиях многокамерного желудка овец эдильбаевской породы от рождения и до 4,5-месячного возраста, в связи с характером вскармливания. Вечкановой Н. А. впервые обнаружено, что среди исследуемой нервно-клеточной популяции ганглиев желудка овец от рождения до 4,5-месячного возраста, наиболее чувствительны к искусственному выращиванию, являются активно дифференцирующиеся клетки сетки и сычуга.

Теоретическая и практическая значимость.

Представленные результаты дополняют научную информацию раннего постнатального онтогенеза межмышечных ганглиев и могут служить теоретической основой при разработке более рациональных рецептов заменителей овечьего молока, приближенных по составу к молоку овцематок. Исследования Вечкановой Натальи Александровны дополняют сведения по видовой, породной и сравнительной морфологии у представителей жвачных животных. Полученные данные представляют интерес для морфологов и клиницистов при объяснении этиологии структурных нарушений в нервной системе.

Диссертация Вечкановой Натальи Александровны оформлена традиционно, изложена на 176 страницах компьютерного текста, содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследований, обсуждение полученных материалов, заключение, выводы, практические предложения, список литературы и приложения. Диссертация содержит 4 таблицы, 80 рисунков (диаграммы, макро-микрофотографии, компьютерная графика) и одну схему опыта. Список литературы, включает 236 источников, из них 68 на иностранном языке.

Научная работа соискателя методологически построена правильно. Апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в т.ч. в 4 изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Исходя из материалов автореферата считаем, что диссертационная работа Вечкановой Натальи Александровны на тему «Развитие межмышечных нервных ганглиев многокамерного желудка овец при искусственном выращивании», по своей актуальности, научной новизне и объему исследований соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат биологических наук, доцент,
заведующий кафедрой ветсанэкспертизы,
хирургии, акушерства и внутренних
болезней животных, ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П. А. Костычева»
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;
тел. (4912) 98-19-85
e-mail elman.rzn@gmail.ru

Эльман Олегович Сайтханов

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры ветсанэкспертизы,
хирургии, акушерства и внутренних
болезней ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П. А. Костычева»
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;
тел. (4912) 98-19-85
e-mail okavet@ya.ru

Ксения Аркадьевна Герцева

Подписи Э. О. Сайтханова и К. А. Герцевой заверяю.

Начальник управления
кадров ФГБОУ ВО РГАТУ



Галина Викторовна Сиротина