

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Автор представленной научно-квалификационной работы поставил цель не только изучить развитие межмышечных нервных ганглиев многокамерного желудка овец при искусственном выращивании, но и выявить общие закономерности и особенности морфогенеза ганглиев межмышечного нервного сплетения рубца, сетки, книжки и сычуга в раннем постнатальном онтогенезе при искусственном кормлении ягнят заменителем овечьего молока Кольво-Старт, а также изучить влияние искусственного вскармливания на динамику обмена нуклеиновых кислот нервных клеток ганглиев рубца, сетки, книжки и сычуга в сравнительном аспекте с естественным кормлением ягнят овцематками.

Автор использует в своей работе 236 источников научной литературы, из них 68 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 4 таблицами и 80 рисунками. Информационный поиск, проведенный Натальей Александровной, позволил ей достаточно глубоко ознакомиться с изучаемым вопросом. Судя по автореферату, теоретическим фундаментом диссертации является логичное и последовательное изложение полученных фактов, а также их анализ и сопоставление с ранее известными данными. Объем материала, используемый при выполнении диссертационной работы достаточен для получения ответов на вопросы, содержащиеся в целевой установке и задачах исследования. Автор использовал ряд морфологических, гистологических, гистохимических, с последующей статистической обработкой количественных параметров. Результаты исследований доложены на научно-практических конференциях и опубликованы в журналах перечня ВАК РФ.

Заключение. Диссертационная работа по своей актуальности, объему исследований, методическим подходам, научной и практической значимости отвечает современным требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор, Вечканова Наталья Александровна, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Хохлов Роман Юрьевич,
Профессор кафедры «Биология животных
и ветеринария» Пензенской ГСХА,
доктор биологических наук

Р.Ю. Хохлов
7 октября 2015 г.

440014 г.Пенза, ул. Ботаническая, 30
(8412)628151
e-mail: biovet.pgsha@gmail.com

