

ОТЗЫВ

Научного руководителя о соискателе Вечкановой Наталье Александровне и её диссертационной работе на тему «Развитие межмышечных нервных ганглиев многокамерного желудка овец при искусственном выращивании», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский Государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Вечканова Наталья Александровна, 1986 года рождения, в 2010 году окончила биологический факультет Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева по специальности «Биология». В период обучения в ВУЗе проявляла большой интерес к научно-исследовательской работе, выступала на студенческих научных конференциях с научными докладами.

К проведению научных исследований она подходила творчески, проявила себя как вдумчивый, серьезный исследователь, который самостоятельно может проводить эксперименты, собирать и обрабатывать научный материал кроме того, она может анализировать и обобщать полученные результаты, грамотно и квалифицированно их интерпретировать и литературно оформлять.

Кандидатская диссертация подготовлена в срок обучения в аспирантуре. По материалам диссертации опубликовано 6 работ. Настоящей работой Н.А. Вечканова в значительной степени расширила знания по морфологии нервной ткани стенки многокамерного желудка овец эдильбаевской породы. Ею изучены межмышечные ганглии рубца, сетки, книжки и сычуга, которые выполняют регулирующую роль пищеварительных функций желудка.

Н.А. Вечкановой впервые изучены, в сравнительном аспекте, особенности морфогенеза и адапционно-компенсаторные преобразования межмышечных ганглиев желудка овец эдильбаевской породы в раннем постнатальном онтогенезе, выращенных с применением технологии искусственного кормления заменителем овечьего молока Кольво-Старт и находившихся на естественном вскармливании овцематками. На основании проведенного исследования установлено, что на ранних этапах постнатального онтогенеза, в условиях искусственного выращивания реализуются многие морфогенетические процессы, что доказывает высокую степень детерминированности развития. Особую ценность диссертационной

работы Н.А. Вечкановой представляют результаты исследований показавших способность нервных ганглиев рубца, сетки, книжки и сычуга к адаптационно-компенсаторным преобразованиям.

Диссертация Н.А. Вечкановой представляет научный и практический интерес. Данные полученные автором являются нормативными критериями структурной адаптации нервной ткани многокамерного желудка, вносят определенный научный вклад в выяснение механизма максимальной реализации генетического потенциала жвачных животных, что необходимо для научного обоснования новых технологий в животноводстве, в том числе новых видов рационов. Научные разработки используются в 6 вузах Страны.

Считаю, что Вечканова Наталья Александровна сформировалась, как научный исследователь, её диссертационная работа является законченным, самостоятельно выполненным исследованием, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Научный руководитель,
профессор кафедры морфологии
и физиологии животных,
ФГБОУ ВПО «Мордовский
государственный университет
им. Н.П. Огарева»
доктор ветеринарных наук, доцент

Ольга Сергеевна Бушукина

Контактная информация:
430000, Республика Мордовия,
Г. Саранск, ул. Большевистская, 68
ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева»
Телефон: 8 (8342) 47-29-13
e-mail: kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru

