

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Павленко Ольги Борисовны «Морфофункциональное обоснование применения пробиотиков при субклиническом мастите у коров», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных в диссертационный совет Д 006.106.01 при ГНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт»

Проблема мастита у коров, особенно его субклиническое течение, несмотря на достигнутые успехи в ветеринарной науке, продолжает оставаться актуальной. Изучение закономерности морфофункционального состояния структурной организации молочной железы в норме, при мастите и под влиянием пробиотиков для разработки эффективного способа лечения в период сухостоя и лактации коров, больных субклиническим маститом, а также в послеродовой период при сочетанной патологии, является главной целью глубокого научного исследования докторанта.

Павленко О.Б. определены ультраструктурные особенности молочной железы у коров в норме, при субклиническом мастите и под действием лечебных препаратов. С учетом морфофункционального состояния вымени разработан эффективный способ применения пробиотиков при субклиническом мастите в период сухостоя и лактации коров, а также в послеродовой период при сочетанной патологии. Выявлена положительная корреляция с гиперплазией лимфатических узлов вымени и возникновением в ней патологии, являющейся предвестницей заболевания коров субклиническим маститом. Соискателем установлено, что субклеточная организация молочной железы у сухостойных коров при применении пробиотиков улучшается за счет гиперпластических процессов в виде как стадийной дифференциации плазматических и макрофагальных клеток в молочной железе, так и расширения микроциркуляторного русла, содержащего как моноцитарные клетки, так и формирующиеся кровеносные капилляры.

Материалы диссертации отражены в 40 печатных работах автора, из которых 14 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получена приоритетная справка на изобретение. Основные положения диссертационной работы доложены на ежегодных научных конференциях Воронежского ГАУ имени императора Петра I (Воронеж, 2006-2015г.г.), Международных конференциях (Краснодар, 2011г., Москва, 2014 г., Гаянджа, 2015 г., Воронеж 2015 г.).

По материалам автореферата делаю заключение, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение и соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Павленко Ольга Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор
кафедры физиологии и химии
Курской ГСХА имени И.И. Иванова
Тел. 8-4712-53-24-61
E-mail: naumovmm@rambler.ru
Адрес: г. Курск, ул. К.Маркса, 70/6, кв. 5

Наумов Михаил
Михайлович

