

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барковой Анны Сергеевны на тему: *«Гиперкератоз сосков вымени и его осложнения у высокопродуктивных молочных коров»*, представленной к защите на заседании Диссертационного Совета Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Широкое распространение у молочных коров заболеваний вымени функционального и воспалительного характера снижает уровень молочной продуктивности крупного рогатого скота и получение молока высокого санитарно-технологического качества.

Частота гиперкератоза покровного эпителия соскового канала достигает 50% и более от общего числа лактирующих животных, а потеря высокой молочной продуктивности составляет более 10%. Так как нарушается барьерная функция соскового канала и открываются ворота для проникновения в молочную железу патогенных микроорганизмов, приводящих к развитию мастита.

Целью диссертационной работы явилось изучение и выявление закономерностей формирования, причин и факторов риска развития гиперкератоза сосков вымени у коров и разработка экологически-безопасных средств и методов лечения, диагностики и профилактики этой патологии.

Перед автором поставлены следующие задачи: изучить клинкоморфологические и эхографические проявления, выявить закономерности формирования патологии сосков вымени у коров; установить частоту проявления гиперкератоза сосков и его роль в возникновении мастита; установить причины и факторы риска возникновения гиперкератоза сосков вымени; изучить патогенез; разработать экологически-безопасные фармакологические средства и методы лечения и профилактики при гиперкератозе сосков вымени.

Автором впервые охарактеризованы закономерности формирования и частота проявления гиперкератоза сосков вымени у высокопродуктивных молочных коров. Доказана полифакторная этиология данной патологии. Предложен метод ультразвукового сканирования сосков и паренхимы вымени. Впервые определены информативные критерии оценки функционального состояния тканей вымени и дифференциальной диагностики скрыто протекающих воспалительных и других заболеваний. Разработаны экологически-чистые фармакологические средства на основе кремний-, кремнийцинк-, кремнийцинкборорганических глицерогидрогелей для лечения коров с гиперкератозом сосков вымени.

Научная новизна подтверждена тремя патентами РФ на изобретения и полезную модель.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарного акушерства.

Считаем, что автор работы Баркова Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

22.11.2018 г.

Доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Никитин Виктор Яковлевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Белугин Николай Васильевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Писаренко Наталья Александровна

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru