

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БАРКОВОЙ Анны Сергеевны «Гиперкератоз сосков вымени и его осложнения у высокопродуктивных молочных коров (этиология, патогенез, диагностика, терапия, профилактика)», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Автором установлено, что патология сосков вымени коров в виде гиперкератоза в высокопродуктивных молочных стадах регистрировалась в 11,9-56,6% случаев и в среднем составляла около 35%. Наибольшее поражение сосков гиперкератозом отмечено среди коров 4-5 лактации, с уровнем продуктивности более 7 тыс. кг, с 201 по 300 дни лактации и в осенне-зимний сезон года. Высокий риск развития гиперкератоза сосков вымени имели коровы с рассыпным типом выводных молочных протоков, с повышенной складчатостью сосковой части молочной цистерны, с пониженной скоростью молокоотдачи, нарушенным обменом веществ и повышенной микробной обсемененностью поверхности молочной железы и её сосков. При развитии гиперкератоза сосков молочной железы повышалась вероятность инфицирования патогенными микроорганизмами её паренхимы, что влекло за собой увеличение развития субклинического мастита в 2-3,7 раза и клинически выраженного мастита в 4,8 раза. Наибольшей лечебно-профилактической эффективностью обладала композиция, включавшая СО₂-экстракт календулы на основе Силативита и кремний-цинкборорганический глицерогидрогель. Обработка вымени коров в процессе доения пробиотическими средствами, содержащими в качестве активных компонентов бактерии семейства Bacillus: Bac. subtilis, Bac. pumilus, Bac. licheniformis и Bac. megaterium снижала их заболеваемость гиперкератозом сосков на 53,3-69,4%, скрытым маститом - на 28,0-65,7%. Экономическая эффективность при лечении коров с гиперкератозом сосков вымени кремний-цинк-борсодержащими и другими средствами на один рубль затрат составляла 8,03-12,45 рублей.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа БАРКОВОЙ Анны Сергеевны «Гиперкератоз сосков вымени и его осложнения у высокопродуктивных молочных коров (этиология, патогенез, диагностика, терапия, профилактика)» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: gotasso@rambler.ru

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю:

И.о. первого проректора ФГБОУ ВО

«Оренбургский государственный
аграрный университет»

27.11.2018г.

Лариса Юрьевна Топурия



Алексей Геннадьевич Гончаров