

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ПАВЛЕНКО Ольги Борисовны «Морфофункциональное обоснование применения пробиотиков при субклиническом мастите у коров», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Автором установлено, что молочная железа у клинически здоровых коров в период лактации характеризовалась развитой железистой тканью с неоднородной структурой и находилась на повышенном уровне функциональной активности. Субклинический мастит у коров в период лактации выявлялся от 37,60 до 42,0 % (преимущественно с сентября по февраль месяц года), тогда как в период сухостоя - в 25,40 % случаях. В послеродовой период заболеваемость коров субклиническим маститом в среднем составила 24,40%. Выявлена положительная корреляция между патологией молочной железы и гипертрофией ее регионарных лимфатических узлов. Сочетанное течение у коров клинического мастита и послеродового эндометрита в незначительной степени проявлялось на гематологических, биохимических и иммунологических показателях крови в виде отклонения как в углеводно-белковом обмене, так и в снижении резистентности организма. Интрацистернальное применение пробиотиков на основе *Bacillus amy-loliquefaciens* сухостойным коровам с субклиническим маститом привело к снижению количества соматических клеток в секрете вымени в первые трое суток в 3,5 раза, не вызвало местной воспалительной реакции, а также позволило излечить больше на 10,0% коров и 17,0% долей вымени. Субклеточная организация молочной железы у сухостойных коров при применении пробиотиков улучшалась за счет гиперпластических процессов. Применение пробиотиков коровам при субклиническом мастите улучшало микробную экосистему в желудочно-кишечном тракте у новорожденных телят. Предложенная и апробированная в условиях производства схема лечения и при сочетанной патологии пробиотиками оказалась эффективной на 13,30%, что снизила медикаментозную нагрузку на организм животных и позволила использование молока для выпойки молодняку без ограничений.

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 ПАВЛЕНКО Ольги Борисовны «Морфофункциональное обоснование применения пробиотиков при субклиническом мастите у коров» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических 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: golaso@rambler.ru

Лариса Юрьевна Топурия

Подпись Л.Ю. Топурия заверяю:

И.о. первого проректора ФГБОУ ВО

«Оренбургский государственный
аграрный университет»

25.10.2016



Алексей Геннадьевич Гончаров