

Отзыв

официального оппонента на диссертацию Абдессемед Далии «Субклинический мастит у коров в послеродовой период (верификация диагноза и терапия)», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

1. Актуальность темы. В реализации генетического потенциала молочной продуктивности, разводимого в стране молочного скота исключительно важное значение имеют вопросы обеспечения нормального функционирования молочной железы и терапии в ней воспалительных процессов. Их решению посвящено большое количество работ отечественных и зарубежных исследователей. Однако, многое остается еще не ясным в вопросах патогенеза и диагностики ранних форм воспалительного процесса, требуют дальнейшего совершенствования методы лечения и профилактики. Поэтому тема диссертации Абдессемед Далии, посвященная разработке критериев дифференциальной диагностики субклинического мастита и функциональных нарушений в начале лактации, а также терапевтической эффективности нового лекарственного средства «Цефтонит» несомненно актуальна.

2. Новизна результатов исследований и их практическая значимость. Новизна выполненной работы заключается в том, что автором определены информативные критерии дифференциальной диагностики субклинического мастита и функциональных нарушений молочной железы (раздражение, отёк и гиперемия вымени).

Установлено, что патологические процессы, протекающие в молочной железе коров сопровождаются выраженными изменениями функциональной активности биологически активных точек кожи данного органа.

Показано, что развитие субклинического мастита почти в половине случаев сопровождается иммунологическим стрессом в родовом и послеродовом периодах, нарушением автономной регуляции сердца и усилением тонического влияния парасимпатического отдела нервной системы.

Установлена терапевтическая и экономическая эффективность применения препарата «Цефтонит» при субклиническом мастите коров в начале лактации.

Полученные данные вносят определенный вклад в ветеринарное акушерство в вопросах дифференциальной диагностики субклинического мастита у коров и его терапии в послеродовом периоде.

Практическая значимость результатов исследований заключается в том, что диссертантом предложены критерии дифференциальной диагностики функциональных нарушений вымени и субклинического мастита у коров в послеродовый период. Показана высокая терапевтическая эффективность применения нового отечественного антимикробного препарата «Цефтонит» без ограничения реализации молока после лечения.

3. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и предложений. Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научно-практические суждения и практические предложения по решению рассматриваемой проблемы достаточно аргументированы, они логически вытекают из большого экспериментального и клинического материала, получены с использованием современных методов исследования, адекватных целям и задачам данной научной работы.

Сделанные по результатам исследований выводы и практические предложения не вызывают сомнений.

Достоверность исследований подтверждается тем, что результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях, клинических – при большой выборке животных с использованием клинических, гематологических, биохимических, микробиологических, цитологических и биометрических методов исследования. Полученный цифровой материал подвергнут статистической обработке с установлением критерия достоверности, что свидетельствует о высокой степени точности и достоверности полученных результатов.

4. Апробация и публикация основных результатов исследований. Результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов Саратовского ГАУ (Саратов, 2011-2014), на VII, VIII, IX Международном симпозиуме (Москва, 2011, 2012, 2013), на Международной научно-производственной и учебно-методической конференции (Владикавказ, 2012), на Всероссийской научно-производственной конференции Северо-Западного региона РФ (Санкт-Петербург, 2012), на XII, XIII Поволжской научно-практической конференции (Саратов, 2012, 2013). По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях.

5. Общая характеристика работы. Диссертационная работа Абдессемед Далии носит выраженный клинический характер, выполнена на современном методическом уровне, имеет классическое построение, изложена на 122 страницах текста в компьютерном исполнении, содержит 26 таблиц и 16 рисунков. Анализу подвергнуто 224 литературных источника, в т.ч. 54 – зарубежных авторов. Достаточно грамотно оформлена, легко и с интересом читается. Имеются единичные опечатки.

В обзоре литературы подробно освещены современные данные по этиологии и патогенезу субклинического мастита у коров, диагностике его субклинической формы, принципам лечения и профилактики скрытого воспаления в период лактации.

Раздел собственных исследований полностью соответствует структуре автореферата.

6. Недостатки диссертации и замечания. При анализе материалов диссертации к ее автору возникли следующие вопросы:

1. Поясните, какие симптомы поражения вымени являлись критерием постановки диагноза на субклинический мастит, о чем Вы указываете на 39 стр. 2 главы диссертации?

2. С чем связана, по Вашему мнению, достаточно высокая заболеваемость коров субклиническим маститом (30,5-30,6%) в послеродовой период?

3. На основании каких показателей, используя полученные Вами данные, практические ветеринарные специалисты могут проводить дифференциальную диагностику субклинического мастита и функциональных расстройств молочной железы?

4. Каков механизм действия препарата «Цефтонит», при введении его больным субклиническим маститом коровам, на устранение гиперсимпатикотонии и снижение частоты variability сердечного ритма?

5. Каковы показания к системному применению антибиотиков (Цефтонит) и Сובастан 2,5%) при субклиническом мастите?

6. Проводились ли бактериологические исследования секрета молочной железы после проведенного курса лечения препаратом «Цефтонит» и «Собастан 2,5%», если проводились то каковы результаты

Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути проделанной работы и не снижают её научную и практическую значимость.

Заключение. В целом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объёму проведенных исследований и полученных

результатов диссертация Абдессемед Далии «Субклинический мастит у коров в послеродовой период (верификация диагноза и терапия)» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на большом экспериментально-клиническом материале с использованием современных методов исследований. Она расширяет данные ветеринарной акушерской науки о причинах и патогенезе воспалений молочной железы коров, обогащает ветеринарную практику новым терапевтическим средством.

По объёму проведенных исследований, новизне и глубине анализа полученных результатов, их научной и практической значимости диссертация полностью отвечает требованиям «Положения ВАК РФ...», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент, заведующий
лабораторией патологии молочной железы
Всероссийского НИВИ патологии,
фармакологии и терапии,
доктор ветеринарных наук

Н.Т. Климов

394087 г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б
8 (4732) 253-92-81
E-mail vnivipat@mail.ru

Личную подпись Н.Т. Климова заверяю:
ученый секретарь ВНИВИПФиТ,
кандидат биологических наук



Т.И. Ермакова

22.05.2014