

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сиднева Никиты Юрьевича на тему: «Совершенствование диагностики и терапия маститов у лактирующих коров в условиях интенсивного производства» 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы

Стратегическая значимость исследования определяется приоритетной задачей обеспечения продовольственной безопасности РФ в контексте импортозамещения. Ключевым аспектом является производство качественных молочных продуктов, полностью удовлетворяющих физиологические потребности населения в биологически ценных нутриентах.

Современное состояние проблемы характеризуется противоречивым положением: несмотря на внедрение инновационных методов диагностики, профилактики и терапии маститов у коров, данные патологии остаются ведущим фактором снижения продуктивности молочного скота. Патологические процессы в молочной железе развиваются на фоне метаболических нарушений и иммунодефицитных состояний, что существенно тормозит воспроизводство маточного поголовья.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

диссертационного исследования подтверждается достаточным объёмом экспериментального материала, применением современных исследовательских методик, комплексным подходом к анализу полученных данных и логической связью между поставленными задачами, результатами и выводами.

Достоверность и новизна научных положений

Инновационный вклад работы заключается в разработке усовершенствованной методологии диагностики субклинического мастита на ранних стадиях. Сидневым С.В. предложена комплексная система, включающая ультразвуковую диагностику, анализ физико-химических характеристик молока, микробиологический мониторинг и санитарно-гигиеническую оценку.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы

Научно-практическая ценность исследования проявляется в модернизации методики диспансеризации лактирующих коров с учётом геопривинциальных особенностей. Разработанная система диагностики позволяет выявлять патологии на ранних стадиях, диагностировать структурные изменения в тканях вымени, оценивать состояние альвеолярной ткани и анализировать параметры молочных протоков и цистерн. Методологическая база исследования основана на статистической обработке данных, биологическом анализе и комплексной оценке морфологических показателей.

Практическая реализация разработанных методик позволяет выявлять патологии неинфекционной этиологии, диагностировать структурные изменения в тканях вымени и оценивать причины репродуктивных нарушений.

Завершенность диссертации

Структура и завершенность работы соответствуют научным требованиям. В диссертации чётко сформулированы цели и задачи, представлена адекватная методология исследования, обеспечена логическая последовательность изложения материала, обоснованность выводов и практическая применимость рекомендаций.

Апробация результатов проведена на значимых научных площадках, включая научно-практические конференции по ветеринарной медицине,

профессиональные форумы в рамках Всероссийского фестиваля науки и специализированные симпозиумы.

Заключение

Следует считать, что материалы, представленные в автореферате диссертационной работы Сиднева Никиты Юрьевича на тему: «Совершенствование диагностики и терапия маститов у лактирующих коров в условиях интенсивного производства», отвечают требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ («Положение о порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук,
ведущий научный сотрудник



Николаев С.В.

Институт агrobiотехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук». Адрес: 167023, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27, тел.: 8(8212) 31-95-03, E-mail: npti@bk.ru

Подпись С.В. Николаева заверяю:
Директор Института агrobiотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
кандидат экономических наук



А.А. Юдин