

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

В современных условиях, характеризующихся введением санкционных ограничений против России, приоритетное значение приобретает развитие отечественного ветеринарного производства и внедрение передовых диагностических методик. Данные направления являются ключевыми факторами обеспечения биобезопасности государства.

В этой связи разработка рентабельных лекарственных препаратов и современных диагностических алгоритмов для лечения мастита представляет собой стратегически важное научное направление. Внедрение полученных результатов исследований способствует повышению экономической эффективности животноводческих хозяйств в различных климатических зонах и регионах страны.

Проведённое исследование принесло существенные достижения в сфере диагностики мастита у лактирующих коров. Доказана высокая результативность ультразвуковой диагностики в обнаружении латентных форм заболевания у молочного скота. Кроме того, метод УЗИ показал новые возможности для прогнозирования продуктивных качеств животных посредством анализа структурных и функциональных характеристик молочной железы.

В процессе исследования был создан оригинальный метод диагностики субклинического мастита. Его суть заключается в определении концентрации оксида азота в организме лактирующих коров, что представляет особую ценность для предприятий с интенсивным производством.

С целью повышения точности выявления субклинического мастита на начальных стадиях предлагается модернизация стандартного диагностического протокола. Он должен включать многокомпонентный анализ физико-химических показателей молока, а также углублённое исследование его микробиологических и санитарно-гигиенических характеристик. Лабораторные исследования и производственные испытания проводились в соответствии с актуальными методиками. Для обработки экспериментальных данных использовались статистические и математические методы анализа, обеспечивающие объективность полученных результатов. Экономические расчеты подтвердили эффективность использования предложенных технологий.

Выводы и предложения производству, сделанные по результатам

исследований, вытекают из материалов работы, они обоснованы и достоверны.

По материалам научной работы опубликованы 8 научных работ, из них 2 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также 3 в изданиях, входящих в перечень Scopus. В том числе материалы исследования были апробированы на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Учитывая вышеизложенное, 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 ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой акушерства, анатомии
и хирургии факультета ветеринарной
медицины и технологии животноводства
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»
доктор ветеринарных наук, доцент

Лободин К.А.

01.09.2025 Г

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Тел. (473) 253-91-58 (доб.5155)

E-mail: acush@veterin.vsau.ru

