

## **ОТЗЫВ**

### **на автореферат диссертации**

**Сиднева Никиты Юрьевича на тему «Совершенствование диагностики и терапия маститов у лактирующих коров в условиях интенсивного производства», представленной на соискание ученой степени**

**кандидата ветеринарных наук по специальности**

#### **4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология**

Совершенствование ранней диагностики патологии вымени и эффективное лечение имеют особую актуальность в связи с их широкой распространенностью у высокопродуктивных коров.

За последние годы ветеринарная медицина достигла значительных успехов в борьбе с маститом у коров. Были внедрены инновационные лекарственные препараты, разработаны современные методы диагностики, а также усовершенствованы подходы к профилактике и лечению этого заболевания.

Тем не менее, мастит продолжает оставаться главным фактором, негативно влияющим на продуктивные функции молочного скота. Это заболевание по-прежнему представляет серьезную проблему для животноводческих предприятий, несмотря на все достижения ветеринарной науки.

В основе развития патологий молочной железы у коров лежат комплексные нарушения в организме животного. Ключевую роль играют расстройства метаболических процессов и снижение естественной резистентности организма, что создаёт благоприятные условия для развития заболевания.

Нарушение обмена веществ и ослабление защитных механизмов приводят к снижению продуктивных показателей стада, что негативно сказывается на экономической эффективности производства.

Для эффективной борьбы с маститом необходимо продолжать разработку новых подходов к диагностике и лечению заболевания. Введение новых препаратов в схемы лечения, а также совершенствование методов диагностики мастита у лактирующих коров является важным направлением исследования в современной науке.

Диссертационная работа Сиднева Н.Ю. построена на обширном фактическом материале, обработанном с применением современных научных методов. Автор успешно использовал комплексный подход, включающий статистическую обработку данных и углублённый биологический анализ, что обеспечило высокую достоверность полученных результатов.

В ходе исследования были предложены принципиально новые подходы к диагностике субклинического мастита на ранних стадиях. Ключевым нововведением стало внедрение УЗИ в диагностический протокол, дополненный оценкой показателя оксида азота в крови.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в совершенствовании методики общей диагностики лактирующих коров. Автор разработал инновационный подход, основанный на маммологических исследованиях с учётом геопривинциальных особенностей, что значительно повысило точность диагностики субклинического мастита.

Внедрение нового метода позволило не только улучшить диагностику субклинического мастита у высокопродуктивных коров, но и создало основу для прогнозирования молочной продуктивности животных. Разработанные методы, основанные на результатах собственного

научного поиска автора, значительно расширяют возможности современной ветеринарной практики.

Предложенные Сидневым Н.Ю. методики могут быть успешно интегрированы в работу ветеринарных служб, что позволит повысить качество диагностики и эффективность лечения заболеваний молочной железы у крупного рогатого скота. Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы соответствуют поставленным задачам, четко сформулированы.

Полученные результаты исследования, представленные в 8 научных изданиях, из них два в изданиях рекомендованных ВАК РФ и 3 в изданиях, входящих в перечень Scopus.

В целом, диссертационная работа на тему «Совершенствование диагностики и терапия маститов у лактирующих коров в условиях интенсивного производства», представляет собой самостоятельное, законченное исследование, соответствующее всем критериям и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, а автор диссертации, Сиднев Никита Юрьевич, заслуживает присуждения звания кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

01.09.2025 г

Доктор ветеринарных наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

06.02.04 - ветеринарная хирургия, 2007 г.), доцент, декан факультета ветеринарной медицины, заведующая кафедрой морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет

Лариса Вячеславовна Медведева

Кандидат ветеринарных наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;

06.02.04 - ветеринарная хирургия, 2006 г.) доцент, доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Малыгина Наталья Анатольевна

ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»

656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский 98

т. (3852)628-046,

т./ф. (3852) 628-396,

E-mail: agau@asau.ru

Подписи доктора ветеринарных наук, доцента Медведевой Л.В. и кандидата ветеринарных наук, доцента Малыгиной Н.А. заверяю:

Начальник управления персонала  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»



Е.Ю. Лейбгам