

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертационной работы  
Сидоренко Марины Владимировны  
на тему: «Морфология органов брюшной полости в норме и при эймериозах у кроликов», представленной к защите  
в диссертационном совете Д 220.059.05 при  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

---

Одним из актуальных направлений медико-биологической науки являются проблемные вопросы в области нормальной и патологической спланхнологии. На современном этапе развития сельскохозяйственных и биологических наук актуальным является вопрос изучения и внедрения современных, технологических методов комплексной диагностики, лечения и профилактики патологий органов пищеварения у животных с морфофункциональной точки зрения. Известно, что на протяжении многих лет проблема сохранности поголовья животных, особенно в первые месяцы жизни, остаётся наиболее острой. Многофакторность промышленных условий содержания, кормления и ухода за животными, а также полиэтиологичность желудочно-кишечных заболеваний, в т.ч. паразитарных, осложняют их своевременную диагностику, лечение и профилактику. Имеющиеся сведения о морфофункциональном состоянии органов пищеварительной системы у животных при эймериозе, несмотря на их многочисленность, часто несут противоречивый характер, который не охватывает проблему изучения структуры и функционального состояния пищеварительных органов в целом, т.е. в норме и при патологии. Безусловно, это препятствует к успешному решению комплекса практических задач, связанных с диагностикой, прослеживанием динамики течения заболевания и эффективным его лечением. Именно поэтому работа Сидоренко К.В. является актуальной и имеет научную и практическую значимость.

Целью настоящей работы явилось изучение характерных анатомо-физиологических особенностей и микроструктурных изменений тканей и органов брюшной полости при эймериозах кроликов и определение устойчивости различных пород данного вида животных к заражению ассоциацией эймерий. Для достижения поставленной цели автором были обозначены и успешно решены конкретные задачи исследований: изучить микроструктурные изменения в органах брюшной полости кроликов при воздействии разных доз ассоциаций эймерий в различные сроки после заражения; установить наиболее эффективную методику окраски гистопрепаратов для диагностики эндогенных стадий паразита в структуре кишечной стенки; определить характерные морфометрические изменения кишечника у кроликов различных пород при эймериозах, а также определить изменения их продуктивных качеств и установить степень их резистентности в зависимости от интенсивности заражения.

В ходе исследований соискателем был использован системный подход с применением современных морфометрических методов по изучению органов пищеварения у кроликов исследуемых пород в норме и при заражении разными дозами ассоциаций эймерий, с последующим сравнительным анализом и обобщением полученной информации, благодаря которому автором была впервые изучена и описана морфофункциональная активность данных органов. При этом установлены конкретные морфофизиологические параметры адаптивной реакции организма кроликов, указывающие на степень резистентности у различных пород. Кроме того, автором описана наиболее эффективная методика окраски гистопрепаратов для

выявления эндогенных стадий эймериоза в структуре кишечной стенки, а также разработано программное обеспечение для дифференциальной диагностики эймерий по морфологическим признакам паразита.

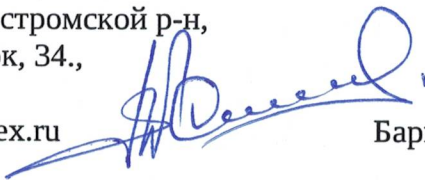
Научные исследования соискателя, безусловно, имеют фундаментальный и значительный прикладной характер и дают существенные и оригинальные сведения в формирование более полного представления о морфофизиологическом состоянии органов пищеварения кроликов при эймериозах, что открывает новые возможности качественной диагностики и динамики развития данного заболевания, а значит и эффективного лечения. Полученные автором результаты являются необходимыми для оценки генетического адаптационного потенциала пищеварительной системы, поэтому материалы настоящей работы открывают перспективу для дальнейших исследований в области клинической и экспериментальной спланхнологии.

Научная работа соискателя методологически построена грамотно, при этом, для достижения более достоверных результатов, автор использовал комплекс современных методов исследования. Данная работа апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. Её основные положения доложены на международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в т.ч. 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Выводы и предложения убедительны. Результаты статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Материалы автореферата указывают на то, что диссертационная работа Сидоренко Карины Владимировны по своей актуальности, научной и прикладной значимости, по объёму и глубине исследований соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

20.02.2022 г

Кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2004), доцент, доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, 156530, Костромская обл., Костромской р-н, п.Каравеево, Учебный городок, 34., тел.: 8 (4942) 629-130, e-mail: mister.barmin77@yandex.ru



Бармин Сергей Валерьевич

Кандидат биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2006), доцент, доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, 156530, Костромская обл., Костромской р-н, п.Каравеево, Учебный городок, 34., тел.: 8 (4942) 629-130, e-mail: dilmanak@mail.ru



Горбунова Наталья Павловна

Подписи доцента Бармина С.В. и доцента Горбуновой Н.П. достоверно, Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА



Волхонов Михаил Станиславович