

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сидоренко Карины Владимировны на тему: «Морфология органов брюшной полости в норме и при эймериозах у кроликов», представленную на заседание диссертационного совета Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт - Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы исследования. Для предотвращения возникновения эймериозов, возбудители которых локализуются в органах желудочно - кишечного тракта (ЖКТ), следует тщательно изучить его влияние на организм кроликов. Необходимо определить, какие структурные и функциональные изменения происходят в архитектонике поражённых органов в результате жизнедеятельности паразита, и как это отражается, в дальнейшем, на продуктивных качествах изучаемых животных (К. К. Мурзагулов, 2003).

Поэтому изучение морфологических особенностей органов брюшной полости кроликов в норме и при эймериозах является очень актуальным.

Доля исследовательских работ, посвященных морфологическим особенностям тканевых изменений в органах при ассоциациях эймерий как в иностранной, так и отечественной научной литературе недостаточно.

Цель исследования диссертанта - изучить характерные особенности и микроструктурные изменения тканей и органов брюшной полости при эймериозах и определить устойчивость различных пород кроликов к заражению ассоциацией эймерий .

Для реализации цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить микроструктурные изменения в органах брюшной полости кроликов при воздействии разных доз ассоциаций эймерий в различные сроки после заражения;

2. Определить наиболее эффективную методику окраски гистологических препаратов для выявления эндогенных стадий паразита в стенке кишечника кроликов;

3. Выявить основные морфометрические показатели тонкой и толстой кишок у кроликов пород калифорния, советская шиншилла и их гибрида в норме и при эймериозах;

4. Определить изменения продуктивности животных при заражении ассоциацией эймерий;

5. Установить степень резистентности исследованных пород кроликов в зависимости от интенсивности заражения эймериями;

6. Разработать программное обеспечение для определения видов эймерий по морфологическим признакам паразита.

Научная новизна. Впервые с помощью комплекса морфологических и клинических методов исследования изучена микроструктура органов брюшной полости в норме и при воздействии определённой ассоциацией эймерий на организм кроликов двух чистых пород и их гибрида при разных дозах заражения.

Проведен сравнительный анализ продуктивности животных пород калифорния, советская шиншилла и их гибрида в норме и при конкретных дозах заражения ассоциацией эймерий.

Впервые, осуществлена оценка эффективности гистологических методов окраски эндогенных стадий эймерий для обнаружения данных простейших в местах локализации паразита в организме.

На основании обобщения литературных сведений микроструктуры ооцист и результатов собственных исследований разработано программное обеспечение и спроектирована база данных «Parasites» для дифференцировки видов эймерий.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные в результате эксперимента данные о морфологии органов брюшной полости в норме и при патологическом воздействии определённой ассоциации эймерий на кроликов позволяют выявить наиболее устойчивые породы животных. Оценка проявившейся резистентности к заражению может стать основой для разведения более устойчивых к эймериозу пород кроликов и повысит рентабельность промышленной выработки крольчатины.

Диссертационная работа Сидоренко К.В. является завершённым научным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне с применением современных методов, существующих в ветеринарии и медицине. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени. Автор работы, Сидоренко К.В. достойна присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры эпизоотологии
и паразитологии, д.вет.н.

Лутфуллин Минсагит
Хайруллович

Заведующий кафедрой эпизоотологии
и паразитологии, д.вет.н., доцент

Мингалеев Данил
Наильевич

