

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пасечник Анастасии Александровны на тему: «Эпизоотология, биологические основы диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней в Республике Крым», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология

Актуальность. Для повышения продуктивности свиней и рентабельности промышленного свиноводства необходимы своевременная борьба с инвазиями и снижение причиняемого ими вреда до экономически низкого уровня, что предусматривает постоянный контроль зараженности паразитами домашних и диких свиней. Успешная борьба с паразитарными болезнями свиней в настоящее время предполагает не только учет фактической эпизоотической ситуации местности, но и использование эффективных методов диагностики паразитозов, что остается актуальной проблемой для современной ветеринарии.

В этой связи, изучение особенностей эпизоотологии и разработка эффективных методов дифференциальной диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней с учетом их биологического цикла, является актуальным для науки и востребовано практикой.

Степень обоснованности научных положений. Научные положения, заключение и практические предложения, изложенные в диссертационном исследовании, обоснованы, соответствуют результатам исследований. Методы, использованные автором в работе, согласуются с поставленными задачами и отвечают современному научно-методическому уровню исследований.

Научная новизна. Определено, что на территории Республики Крым в организме свиней паразитируют *Balantidium coli*, *Entamoeba spp.*, *Trichuris suis*, *Ascaris suum*, *Oesophagostomum dentatum*, *Oesophagostomum quadrispinulatum*, *Oesophagostomum quadrispinulatum* (TPI) (гаплотип *O. quadrispinulatum*, содержащий ген триозофосфатизомеразы (TPI)). Последний гаплотип эзофагостом свиней выявлен впервые на территории Крымского полуострова. Установлена зависимость между зараженностью 7 животных кишечными паразитами и сезоном года, агроклиматическим районом полуострова и формой хозяйствования. Впервые изучены и описаны морфометрические параметры яиц *T. suis*, *A. suum*, *O. dentatum*, *O. quadrispinulatum*, *O. quadrispinulatum* (TPI) в зависимости от интенсивности инвазии, степени зрелости яиц, сезона года и агроклиматических особенностей местности. Установлена возможность дифференциальной диагностики эзофагостом свиней по морфологическим, морфометрическим и оптическим особенностям яиц и морфометрическим параметрам личинок третьей стадии (L3). Разработан алгоритм дифференциальной диагностики представителей рода *Oesophagostomum spp.* у свиней, на который зарегистрирована база данных «Морфометрические параметры и оптическая плотность яиц и личинок нематод свиней» (RU 2019620932) (Приложение А). Впервые разработана методика определения оптической плотности яиц нематод свиней, которая используется для диагностики кишечных гельминтозов. Изучены гистоморфологические изменения внутренних органов при амебиазе и эзофагостомозах, вызванных *O. quadrispinulatum* и *O. quadrispinulatum* (TPI) у свиней. Изучена дезинвазирующая эффективность препарата «Абактерил» по отношению к яйцам *O. dentatum*, а также впервые разработаны оптимальные сроки дезинвазии животноводческих помещений с использованием данного препарата при эзофагостомозе свиней.



Теоретическая и практическая значимость работы. Разработаны оптимальные сроки дезинвазии животноводческих помещений с использованием препарата «Абакерил» по отношению к яйцам *O.dentatum*, которые можно использовать в практических условиях свиноводческих хозяйств. Предложенные режимы дезинвазии животноводческих помещений при эзофагостомозе свиней, вызванном *O.dentatum*, апробированы и внедрены в свиноводческих хозяйствах Симферопольского района Республики Крым ИП Грачев А.А., КФХ «Генезис» и показали высокие результаты с уровнем дезинвазирующей эффективности 90-100 %.

Зарегистрированная база данных «Морфометрические параметры и оптическая плотность яиц и личинок нематод свиней» (RU 2019620932) может быть использована для дифференциальной диагностики видов нематод свиней.

Результаты исследований используются на кафедре терапии и паразитологии при выполнении научно-исследовательской работы, чтении лекций, проведении лабораторных и практических занятий с обучающимися факультета ветеринарной медицины Агротехнологической академии ФГАОУ ВО 8 «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» и Филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность полученных данных обоснована исследованиями значительного количества (2876 животных) свиней разных возрастных групп, а их результаты статистически обработаны.

Публикации. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из которых пять входят в журналы из перечня ВАК Российской Федерации (в т.ч. две из них – в Web of Science/Scopus), шесть – материалы конференций и сборники научных трудов, зарегистрирована одна база данных.

Заключение. Проведенные Пасечник А.А. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и прикладное значение.

Диссертация Пасечник Анастасии Александровны «Эпизоотология, биологические основы диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней в Республике Крым» по актуальности, новизне, практической значимости, объему изложенного материала соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология.

Зав. кафедрой инфекционных
болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»,
д-р биол. наук, профессор

Андреева
Альфия Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
Телефон (347)228-15-11, e-mail bgau@ufanet.ru

22.03.2021

