

Отзыв

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

Актуальность работы

В Республике Крым свиноводство занимает ведущее место по производству мяса для населения региона. Однако широкое распространение паразитарных болезней у животных приводит к снижению показателей роста и живой массы, что в конечном итоге неблагоприятно сказывается на экономической и продовольственной безопасности региона.

Диссертационная работа Пасечник А.А. посвящена изучению особенностей эпизоотологии и разработке эффективных методов дифференциальной диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней с учетом их биологического цикла на территории Республики Крым.

Научная новизна и ценность полученных результатов, выводов и практических предложений, изложенных в диссертации

В результате проведенных исследований автором изучено распространение кишечных инвазий у свиней в хозяйствах Республики Крым, эпизоотологические особенности кишечных инвазий свиней, а также впервые определены и описаны морфометрические параметры яиц *T. suis*, *A. suum*, *O. dentatum*, *O. quadrispinulatum*, *O. quadrispinulatum* (ТPI) 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). 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* (ТPI) 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.

Результаты исследований Пасечник А.А. позволяют расширить представление о распространении кишечных паразитозов свиней в условиях Республики Крым, а также применить новую методику определения оптической плотности яиц гельминтов с

помощью компьютерной программы ImageJ, которая может быть использована для изучения оптических свойств яиц гельминтов у других животных с целью дифференциальной диагностики видов паразитов.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из которых 5 входят в журналы из перечня ВАК Российской Федерации (в том числе 2 из них – в Web of Science/Scopus), 6 – в материалы конференций и сборники научных трудов, зарегистрирована 1 база данных.

Результаты исследований можно использовать в практической деятельности, научной работе и в учебном процессе при изучении дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных».

Работа Пасечник А.А. отличается новизной и представляет законченный квалификационный научно-исследовательский труд, выполненный автором на высоком методическом уровне.

Принципиальных замечаний не имеется.

Заключение


По своей актуальности, новизне, объему проведенных исследований, результативности, достоверности научных данных и возможности их использования в практике работа Пасечник А.А. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий кафедрой паразитологии и инвазионных болезней животных учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук,
профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь

 Ятусевич Антон Иванович

Старший преподаватель кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук
(г. Витебск, ул. Баумана, 7/11,
+375212331639
E-mail: vsavmpriem@mail.ru)



 Соловьёв Александр Васильевич