

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Пасечник Анастасии Александровны «Эпизоотология, биологические основы диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней в Республике Крым», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная тем, что особой ролью свиноводства в нашей стране, в частности в Республике Крым, в производстве мяса для населения, и как следствие необходимостью, получения качественной и безопасной во всех отношениях продукцией, что напрямую связано с наличием или отсутствием у свиноголовья заразных, в частности паразитарных, болезней.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, 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 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*, *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 *esophagostomum* 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.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключающаяся в относительно широкой апробации материал исследований.

Полученные 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 «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» и Филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым.

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

Разработаны оптимальные сроки дезинвазии животноводческих помещений с использованием препарата «Абактерил» 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 %.

1.4. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

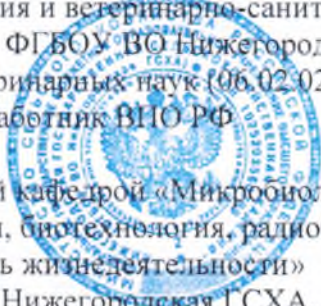
1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

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

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Пасечник Анастасии Александровны «Эпизоотология, биологические основы диагностики и профилактики кишечных паразитозов свиней в Республике Крым», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11, Положение), а ее автор Пасечник А.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02), профессор. Почетный работник ВЦО РФ



Юлия Викторовна Пашкина

Заведующий кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11), профессор

Александр Васильевич Пашкин

«02» апреля 2021 г.

Подпись Пашкиной Ю.В.
Пашкина А.А.
ЗАВЕРЯЮ: Мурашов Ю.К. /МЗ
начальник отдела

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (920) 297-23-08 (Пашкина Ю.В.), 8 (920) 036-16-20 (Пашкин А.В.), e-mail: kafedra30@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология; 03.02.11- паразитология.