

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Артема Сергеевича на тему: «Криптоспоридиоз поросят в условиях нечерноземной зоны северо-западного региона РФ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 – паразитология в диссертационный совет Д 24.1.2.249.02, созданного на базе ФГБНУ «Федеральный научный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И.Скрябина и Я.Р.Коваленко РАН

**Актуальность работы.** Паразитарные болезни продолжают занимать одно из ведущих мест в патологии сельскохозяйственных животных. Одним из протозойных зоонозных заболеваний является криптоспоридиоз, который наносит значительный экономический ущерб, особенно в промышленном свиноводстве. Устойчивость возбудителя заболевания к факторам внешней среды способствует его широкому распространению, несмотря на применение традиционных ветеринарно-санитарных мер борьбы и профилактики.

Исходя из вышеизложенного, актуальным становится проведение исследований по изучению эпизоотологии и патогенеза криптоспоридиоза свиней, изысканию, скринингу и широкому внедрению эффективных противопаразитарных препаратов для лечения криптоспоридиоза, а также уничтожения криптоспоридий во внешней среде.

**Цель работы,** поставленная диссертантом – выяснить степень изученности криптоспоридиоза поросят, установить уровень профилактики и лечения в промышленном свиноводстве и фермерских хозяйствах в России и за рубежом, а также провести собственные исследования эпизоотологии, патогенеза и клинической картины, терапии и профилактики этой болезни в свиноводческих хозяйствах Вологодской области. На основе результатов разработать и предложить эффективные меры терапии и профилактики криптоспоридиоза поросят в условиях изучаемого региона.

**Научная новизна** Диссертантом впервые установлен криптоспоридиоз поросят в свиноводческих хозяйствах Нечерноземной зоны Северо-Западного региона РФ; впервые изучена сезонная динамика криптоспоридиоза поросят разного возраста в условиях Северо-Западного региона РФ на примере Вологодской области; проведено изучение контаминации свиноводческих объектов экзогенными стадиями криптоспоридий; изучено влияние численности грызунов и их инвазированности криптоспоридиями на распространение криптоспоридиоза среди поросят; изучены вопросы патогенеза и клинических признаков при криптоспоридиозе с учетом интенсивности паразитарной инвазии в условиях изучаемого региона; подобраны и испытаны кокцидиостатические препараты с определением их терапевтической и экономической эффективности при

криптоспоридиозе поросят; проведена обработка свиноводческого объекта против экзогенных стадий криптоспоридий средством для дезинвазии и доказана его эффективность в сравнении с общепринятым дезинфицирующим средством; на основании полученных данных разработан комплекс оздоровительных и профилактических мероприятий при криптоспоридиозе поросят в условиях северо-запада Нечерноземной зоны РФ.

#### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Результаты исследований диссертационной работы послужили основой для разработки методических рекомендаций по борьбе и профилактике – «Криптоспоридиоз поросят», одобрены научно-техническим Советом Управления ветеринарии с государственной ветеринарной инспекцией Вологодской области, протокол №1 от 20.09.2016. Удостоены бронзовой медали ВДНХ 9–12 октября 2019 г. Материалы диссертации включены и используются в курсе лекций и лабораторно-практических занятий для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, факультетов ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарной экспертизы и биоэкологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет».

#### **Степень достоверности и апробация результатов.**

Основные положения, заключение и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, отвечают цели и задачам работы и логически вытекают из представленного фактического материала. Обоснованность и достоверность материалов исследований автора подтверждается большим объемом исследований, проведенных на современном методическом уровне и статистической обработкой полученных данных. Для проведения исследований нами были применены эпизоотологические, паразитологические, микробиологические, клинические, морфологические, гематологические, биохимические и статистические методы, с учетом требований современной науки и практики.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в виде 12 печатных работ, из них 4 в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ, 1 в иностранном журнале, входящем в международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus.

Основные материалы диссертации доложены и обсуждены на: VIII-й ежегодной сессии аспирантов и молодых ученых по отраслям наук (Вологда – Молочное, 2014); IX-й ежегодной сессии аспирантов и молодых ученых по отраслям наук (Вологда–Молочное, 2015); конференции II-го этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «ветеринарные науки» и «биологические науки», категория «аспиранты и

молодые ученые» (Санкт-Петербург, 2016); конференции III-го этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «ветеринарные науки» (Ставрополь, 24–25 мая 2016 г.); научно-практических конференциях «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» (г. Москва 2014, 2015, 2016, 2018); заседаниях объединенной сессии.

Представленные автором материалы обработаны статистически, что гарантировало получение достоверных результатов. Автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссертантом серьёзном исследовании.

**Заключение.** Диссертация Новикова Артема Сергеевича на тему: «Криптоспоридиоз поросят в условиях нечерноземной зоны северо-западного региона РФ», является завершённым, самостоятельно выполненным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи по разработке мер борьбы с криптоспоридиозом поросят, имеющая важное теоретическое и практическое значение. Диссертация по своей актуальности, научной и практической значимости отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Новиков А.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 – паразитология.

Заведующий лабораторией контроля качества лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ»\*  
доктор биологических наук

06.02.03 (биологические науки)



Бондаренко Владимир Олегович

\*Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5  
тел./факс (499) 253-14-68 (91) E-mail: [vgnki@fsvps.gov.ru](mailto:vgnki@fsvps.gov.ru)

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 24.1.2.249.02 по диссертационной работе Новикова А.С.

19 октября 2021 г.

Подпись Бондаренко В.О.

удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБУ «ВНГКИ»

доктор биологических наук,

профессор



Букова Н.К.