

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **НОВИКОВА** Артема Сергеевича «**КРИСПОСПОРИДИОЗ ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ**» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 1.5.17 – паразитология в Диссертационном совете Д 24.1.249.02 на базе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

**Актуальность.** Криптоспоридиоз является зоонозным заболеванием, которому подвержены молодняк животных, птицы, рыбы и человек, вызывается простейшими рода *Cryptosporidium*, открытых в начале в 1910 году Эдвардом Эрнстом Тиззером, протекает в форме острого гастроэнтерита, и сопровождается сильной диареей. Недавно проведенные исследования доказали, что криптоспоридии занимают второе место после ротавируса в этиологии диарей и смертности детей. Ситуация усугубляется тем, что криптоспоридии, попадая в воду централизованного водоснабжения, не теряют своей инвазионности, так как современные методы очищения (фильтрация, хлорирование и т.д.) не убивают их.

На сегодняшний день в нашей стране отсутствуют данные по эпизоотологии криптоспоридиоза, не внедрены плановые диагностические исследования по выявлению возбудителей данной болезни, а соответственно, не проводятся и мероприятия эффективной терапии и профилактики криптоспоридиоза. Поэтому, проводимая работа соискателем является весьма актуальной.

**Научная новизна.** Автором впервые установлен криптоспоридиоз поросят в свиноводческих хозяйствах Нечерноземной зоны Северо-Западного региона РФ на примере Вологодской области, выявлена степень экстенс- и интенсинавазированнойности криптоспоридиями. Изучена сезонная динамика криптоспоридиоза поросят разного возраста, в регионе проведено изучение контаминации свиноводческих объектов экзогенными стадиями криптоспоридий. Изучено влияние численности грызунов и их инвазированнойности 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 новейшие кокцидиостатические препараты с определением их терапевтической и экономической эффективности при криптоспоридиозе поросят. Проведена обработка свиноводческого объекта против экзогенных стадий криптоспоридий новейшим 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.** Обобщенные 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.

Данные рекомендации под авторским контролем внедрены и с положительным эффектом применяются в свиноводческих хозяйствах и государственных ветеринарных учреждениях Вологодской области.

Материалы диссертации включены и используются в курсе лекций и лабораторно-практических занятий для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА и других ВУЗов.


Диссертация представляет собой законченное исследование, изложена на 173 страницах компьютерного текста. Обзор литературы, приведенный диссертантом, включает 261 источник, из них 114 на иностранных языках. Основные результаты исследований отражены в 12 опубликованных научных работах, в том числе 4 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 1 – в рецензируемых зарубежных изданиях. Материалы диссертационной работы достаточно полно апробированы на научно-практических конференциях разного уровня. Выводы и практические предложения объективно вытекают из результатов исследований и полностью отражают содержание работы.

В целом по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». По содержанию представленная работа соответствует заявленной специальности: 1.5.17 – паразитология, а ее автор – **Артем Сергеевич НОВИКОВ** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации, заслуженный работник сельского хозяйства Омской области

  
**Околов Владимир Иванович**

Кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ

  
**Золотова Наталья Сергеевна**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ). Адрес: 644008, Россия, г. Омск-8, Институтская площадь, д. 1, телефон: +7-913-612-74-60; e-mail: [okolelov49@mail.ru](mailto:okolelov49@mail.ru)

ПОДПИСЬ *Околова В.И.*  
*Золотовой Н.С.*  
ЗАВЕРЯЮ: *Магазиник О.И.*  
*Чермошова И.А.*  
подпись \_\_\_\_\_  
инициалы \_\_\_\_\_  
дата 20 24 г.

