

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Постевого Алексея Николаевича на тему:
«Экологические аспекты фасциолёза *Fasciola Hepatica L., 1758* в
центральном регионе России (особенности биологии и меры профилактики)»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология
в диссертационный
совет Д 006.033.04, созданного на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени
К.И.Скрябина и Я.Р.Коваленко РАН»

Актуальность работы. Несмотря на большой ассортимент лечебно-профилактических средств фасциолёз крупного и мелкого рогатого скота остается одним из наиболее распространённым инвазионным заболеванием среди поголовья животных, нанося значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам как в центральном регионе, так и по всей стране в целом. Важную роль при этом играет как проведение профилактических дегельминтизаций животных, так и технология выращивания с учетом биологии и жизненного цикла возбудителя инвазии. В связи с этим, разработка новых методов борьбы с фасциолёзом является весьма актуальной задачей, включающей в себя проведение комплекса санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, препятствующих заболеванию с/х животных.

Цель работы, поставленная диссертантом – изучить циркуляцию фасциолёзной инвазии животных в условиях Центрального региона России с учетом влияния на зараженность фасциолами сезона года, возраста животных; развитие инвазии у промежуточного хозяина – моллюска малого прудовика (*Lymnaea truncatula*); изучить эффективность использования моллюскоцидного препарата растительного происхождения.

Научная новизна Диссертантом получены современные данные по циркуляции инвазии, вызванной *F. hepatica*. Установлено, что в Центральном регионе России крупный рогатый скот инвазирован возбудителем *F. hepatica* от 2,7 до 37,5%, при интенсивности инвазии фасциол в печени от 7 до 41 трематоды на животное. Изучены экологические особенности инвазии трематод в промежуточных хозяевах – моллюсках. Разработаны формы эффективного средства моллюскоцидного действия растительного происхождения на основе Мыльнянки лекарственной (*Saponaria officinalis*). Научная новизна исследований подтверждена патентом № 2637856 на изобретение бюл. № 34 от 07.12.2017 г.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Результаты изучения циркуляции инвазии у крупного рогатого скота, вызванной *F. hepatica* в Центральном регионе России и эффективность

моллюскоцидного действия препарата на основе Мыльнянки лекарственной, могут быть успешно использованы при разработке и внедрении системы мер профилактики и борьбы с трематодозами животных. Методические рекомендации позволяют провести детальные лабораторные наблюдения личиночных форм трематоды *F. hepatica*.

Степень достоверности и апробация результатов.

Достоверность результатов определяется использованием в работе общеизвестных общепринятых научных методов исследований в паразитологии. По материалам диссертационной работы опубликовано 20 научных статей, из которых 7 в изданиях, рецензируемых ВАК РФ, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемым вопросам. Получен патент на изобретение.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 139 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы по изучаемым вопросам и собственных исследований, состоящих из описания материалов и методов, а также результатов исследований (11 глав), обсуждения, заключения, практического предложения и списка литературы, содержащего 141 отечественных и 71 иностранных источников. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 20 рисунками. Приложение на 3 страницах.

Экспериментальный материал представляется весьма ценным в научном и практическом отношении, так как получен на базе современных методов исследования. В работе использовали микроскопические, патологоанатомические, физико-химические, а также статистический анализ данных.

Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают цели и задачам исследований, логически вытекают из полученного и представленного фактического материала, обоснованность которого подтверждена достаточным объемом клинических и лабораторных исследований, проведенных на современном уровне с использованием сертифицированного оборудования.

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

Заключение. На основании материала, изложенного в автореферате, по актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости результатов исследования диссертация работа Постевого Алексея Николаевича «Экологические аспекты фасциолёза *Fasciola Hepatica L., 1758* в центральном регионе России (особенности биологии и меры профилактики)», соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Постевой Алексей Николаевич

заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – 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: kanc@vgnki.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 006.033.04 по диссертационной работе А.Н.Постевого

14 сентября 2020 г.

Подпись Бондаренко В.О.

удостоверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБУ «ВГНКИ»



Р.В. Калиниченко