

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Всероссийского научно-исследовательского института фундаментальной
и прикладной паразитологии животных и растений – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр – Всероссийский научно-
исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени
К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко
Российской академии наук»**

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук Андреянова О.Н. на диссертационную работу Постевого А.Н. «Экологические аспекты фасциолёза *Fasciola hepatica* L., 1758 в Центральном регионе России (особенности биологии и меры профилактики)», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

В период подготовки диссертации соискатель Постевой Алексей Николаевич с 01.10.2015 г. по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории мониторинга и прогнозирования паразитозов во ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Диссертация Постевого Алексея Николаевича на тему: «Экологические аспекты фасциолёза *Fasciola hepatica* L., 1758 в Центральном регионе России (особенности биологии и меры профилактики)» направлена на изучение эколого-эпизоотической ситуации по основному трематодозу (фасциолёзу) животных, особенностям биологического цикла возбудителя гельминтоза и его профилактике в условиях пастбищ соответствует специальности 03.02.11 - Паразитология.

Тема диссертационной работы достаточно актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Актуальность темы обусловлена широким распространением фасциолёза жвачных на территории России и наносимым значимым материальным ущербом животноводству, что является существенным тормозом в производстве животноводческой продукции. Это касается не только негативного воздействия на здоровье животных, но и является следствием больших экономических потерь, связанных с сокращением валового национального продукта и затратами на лечение и ликвидацию последствий массового распространения инвазии.

На основании статистических и экспериментальных данных изучена современная эпизоотическая ситуация по фасциолёзу животных в Центральном регионе России. Путем ежемесячных исследований, в результате полного и частичного гельминтологического вскрытия (по К.И.

Скрябину 1928 г.) и копрологическим методам изучена сезонная и возрастная динамика зараженности крупного рогатого скота и овец фасциолами на примере Трубчевского района Брянской области.

Изучено распространение и плотность популяции промежуточного хозяина возбудителя фасциолёза моллюска *Lymnaea truncatula* и их зараженность трематодой *Fasciola hepatica* в биотопах, а также исследованы ключевые вопросы экологии промежуточного хозяина и структурные элементы естественных мест обитания моллюсков.

В лабораторных условиях определен наиболее «продуктивный» возраст моллюсков *L. truncatula* в отношении выхода адолескариев фасциолы и установлены оптимальные сроки обработки неблагополучных по фасциолёзной инвазии биотопов моллюскоцидными препаратами.

Разработано моллюскоцидное средство из мыльнянки лекарственной (*Saponaria officinalis*) и определена эффективность его воздействия на моллюска *L. truncatula* – промежуточного хозяина трематоды *F. hepatica*.

Диссертация Постевого А.Н. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, которая соответствует критериям установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ, выполнена самостоятельно и в полной мере соответствует специальности 03.02.11 – паразитология. Уровень проведенных исследований соответствует уровню современной ветеринарии и биологии.

Проведенные Постевым А.Н. исследования свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий.

Все научные положения, заключения и выводы основаны на анализе результатов экспериментальных исследований, большом объеме фактического материала, достоверность которых подтверждена данными статистического анализа с использованием современного программного обеспечения.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Постевой А.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

«22» июня 2020 года

Научный руководитель:
доктор ветеринарных наук



О.Н. Андреев

Подпись
УДОСТОВЕРЯЮ
СЕКРЕТАРЬ

Андреев О.Н.
А.И. Методов