

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ромашовой Елены Николаевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему:
«Трематоды и трематодозы диких и домашних плотоядных
Центрального Черноземья»
по специальности 03.02.11 – паразитология

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Трематоды и трематодозы широко распространены среди многих видов животных во всем мире, вызывая опасные заболевания. Одними из самых актуальных трематодозов на территории Центрального Черноземья выделяют два природно-очаговых заболевания: описторхоз и аляриоз диких и домашних плотоядных. В настоящее время отмечается расширение ареала *Opisthorchis felinus* и *Alaria alata*, что приводит к усилению эпидемической и эпизоотической напряженности.

Изучение эколого-эпизоотологических особенностей и закономерностей циркуляции возбудителей природно-очаговых трематодозов является актуальным вопросом для более полного представления эколого-биологических аспектов описторхоза и аляриоза.

Поэтому выбранная автором тема является весьма актуальной в современных условиях.

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ, НАУЧНАЯ НОВИЗНА, ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАБОТЫ

Целью данной работы явилось исследование современной фауны трематод плотоядных животных и изучение эколого-эпизоотологических особенностей и закономерностей циркуляции возбудителей природно-очаговых трематодозов в условиях Центрального Черноземья. Согласно поставленной цели было определено 7 задач, которые диссертантом были успешно решены.

Автором впервые в условиях Центрального Черноземья были обобщены и проанализированы материалы, характеризующие эколого-биологические аспекты циркуляции природно-очаговых трематодозов. Проведена дифференцированная оценка роли определенных групп дефинитивных и промежуточных хозяев в циркуляции *O.felinus* и *A.alata*. Исследованы эколого-биологические особенности и закономерности циркуляции данных возбудителей. Представлена экологическая модель циркуляции *A.alata* для исследуемой территории. Разработаны экологические основы профилактики и система мониторинга природно-очаговых трематодозов для условий Центрального Черноземья.

Так, диссертантом было установлено, что современная фауна домашних и диких плотоядных представлена шестью видами трематод: *Isthmiophora melis*, *Opisthorchis felinus*, *Pseudamphistomum truncatum*, *Metorchis bilis*, *Mamorchipedium isostomum*, *Alaria alata*. При этом доминирующим видом для псовых является *A.alata* (экстенсивность инвазии 75%), для кунных – *I.melis* и *P.truncatum* (ЭИ – 60%).

Автором было отмечено, что в природных экосистемах ведущую роль в циркуляции описторхид играют околотовные млекопитающие, в первую очередь американская норка (ЭИ – 110%); в антропогенных экосистемах – домашняя кошка (ЭИ – 44-95%).

На исследуемой территории вторым промежуточным хозяином описторхид зарегистрировано 9 видов карповых рыб, зараженность которых метацеркариями описторхид колеблется от 17% до 80%. В природных условиях у трех видов карповых рыб – плотвы, уклейки и красноперки – выявлены максимальные показатели инвазированности метацеркариями – свыше 85%.


Также диссертантом были получены новые данные по реализации жизненного цикла *A.alata* в условиях Центрального Черноземья. Выявлены гостальные звенья жизненного цикла: первый промежуточный хозяин – моллюск *Planorbis planorbis*, вставочный хозяин – остромордая лягушка, резервуарные хозяева – 2 вида рептилий – уж и гадюка и 2 вида млекопитающих (рыжая полевка и американская норка), второй промежуточный-дефинитивный хозяин 4 вида псовых: лисица, волк, енотовидная и домашняя собака.

По теме диссертации опубликована двадцать одна научная статья, 3 из которых изданы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований автора могут быть использованы практическими медицинскими и ветеринарными специалистами, а также в учебных курсах по паразитологии, зоологии и экологии в высших учебных заведениях.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценивая данные, изложенные в автореферате, считаем, что по объему исследований, актуальности, значимости практических предложений работа соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (№842 от 24.09.2013 г.) по специальности 03.02.11 – паразитология, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ректор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь

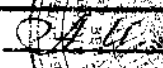

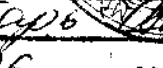

А.И. Ятусевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии УО ВГАВМ


Е.Б. Криворучко

Антон Иванович Ятусевич: ул. 1-Доватора, 7/11, г. Витебск, Республика Беларусь; тел. 51-75-72; 51-75-63; e-mail: uovgavm@vitebsk.by

Елена Борисовна Криворучко: ул. 1-Доватора, 7/11, г. Витебск, Республика Беларусь; тел. 51-73-30; e-mail: uovgavm@vitebsk.by

Собственноручная подпись	
Свидетельствует	
Секретарь	
03.06	2016 г.

