

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33  
тел. (4712) 70-05-38  
факс. (4712) 51-36-49  
e-mail: info@kursksu.ru

№ 1315/25 от 22.06 2016 г.  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. проректора  
по научно-исследовательской работе  
ФГБОУ ВО «КГУ», к.и.н., доцент  
С.П. Логинов  
«22» Июня 2016 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» на диссертационную работу Ромашовой Елены Николаевны «Трематоды и трематодозы диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология в диссертационный совет Д 002.213.04 по защите кандидатских и докторских диссертаций, созданный на базе ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

### Актуальность темы работы

Трематоды паразитируют у многих видов диких и сельскохозяйственных животных. Некоторые виды трематод, встречающиеся у животных, опасны для человека и являются гельминтозоонозами. Одним из социально значимых паразитарных заболеваний в Российской Федерации остается описторхоз. Высокая заболеваемость описторхозом населения обусловлена сочетанием природных и социальных факторов. Случаи заражения человека трематодой *Alaria spp.* отмечены в США и Канаде, в том числе летальные. Работа Ромашовой Е.Н. является актуальной, так как сведения о видах трематод возбудителях гельминтозоонозов, природных резервуарах инвазии, эколого-эпизоотологических особенностях и закономерностях циркуляции возбудителей, особенностях формирования природных очагов трематодозов, могут служить хорошей основой для проведения мониторинга инвазий, а также для диагностики и профилактики трематодозов у населения Центрального Черноземья.

### Научная новизна

Автором впервые обобщены и проанализированы материалы, характеризующие эколого-биологические аспекты циркуляции природно-очаговых трематодозов в условиях Центрального Черноземья. Выявлены

виды-доминанты среди дефинитивных и промежуточных хозяев описторхид, играющие ведущую роль в накоплении инвазионного материала в различных экологических условиях. Исследованы эколого-биологические особенности и закономерности циркуляции описторхид и очаговость описторхидозов в условиях Центрального Черноземья. Впервые для исследуемой территории представлены данные по биологии и экологии *Alaria alata*. Произведена оценка роли дефинитивных, вставочных и промежуточных хозяев в циркуляции *A. alata* и эпизоотологии аляриоза. Разработаны экологические основы профилактики и система мониторинга природно-очаговых трематодозов в условиях Центрального Черноземья.

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

С точки зрения теоретической значимости результаты полученные диссертантом являются вкладом в изучение экологических закономерностей формирования фауны и биоразнообразия трематод диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья. Материалы диссертации позволят дополнить данные по биологии и экологии *A. Alata*. Работа имеет практическое значение, так как по материалам исследований автором разработаны методические положения «Описторхоз в Воронежской области: распространение и биология описторхид, методы диагностики и мониторинга, экологические основы профилактики описторхидозов», которые могут быть использованы при организации мониторинга, диагностики и профилактики описторхоза.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в работе**

Полученные автором материалы могут быть использованы при формировании базы данных по современной фауне трематод хищных млекопитающих Центрального Черноземья. Материалы работы могут использоваться практическими медицинскими и ветеринарными специалистами, региональными государственными структурными подразделениями, обеспечивающими санитарно-эпидемиологическое и эпизоотологическое благополучие. Результаты, полученные автором, станут основой для разработки системы мониторинга природно-очаговых трематодозов и могут применяться при организации профилактических мероприятий в регионе. Материалы работы могут быть использованы в учебных курсах на биологических, ветеринарных и медицинских факультетах высших учебных заведениях.

### **Структура и содержание работы**

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». В структуре представленной диссертационной работы выделяется: общая характеристика работы, семь глав, выводы и список литературы. Текст диссертации содержит 195 страниц печатного текста и иллюстрирован 14 таблицами и 107

рисунками. Список литературы содержит 320 источников, в том числе 55 иностранных. По материалам исследований опубликовано 21 научная работа, в которых изложены основные положения и выводы по изученным вопросам, из них 3 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 работы в зарубежных изданиях.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне и при большом количестве фактического материала. Диссертантом проанализирована отечественная и зарубежная литература по теме исследования, последовательно изложены результаты собственных исследований и их обсуждение.

Анализируя главу «Материалы и методы исследований» следует отметить, что автором с 2012 по 2015 год выполнен большой объем исследований с применением современных методов. В 4 главе диссертант приводит подробный анализ фауны трематод диких и домашних плотоядных Воронежской и Липецкой областей. В 5 главе на основе оригинальных исследований и материалов литературы, представлено морфолого-таксономическое описание видов трематод, обнаруженных у диких и домашних плотоядных в Центральном Черноземье. В 6 и 7 главе подробно описаны эколого-биологические особенности циркуляции возбудителей изученных трематодозов с учетом различных связей животных хозяев и человека, а также приведены экологические основы профилактики и мониторинга природно-очаговых трематодозов. Результаты исследований обобщены в 8 выводах, которые подтверждают актуальность темы диссертационной работы, правильность постановки цели и задач исследований, они обоснованы, логичны и в полной мере отражают полученные автором результаты. Анализируя проведенные исследования можно сделать вывод о наличии высокого научного потенциала у диссертанта.

### **Замечания к работе**

При общей положительной оценке работы имеются некоторые замечания и пожелания:

1. Целесообразно включить в приложение к работе выписку об утверждении разработанных автором методических положений «Описторхоз в Воронежской области: распространение и биология описторхид, методы диагностики и мониторинга, экологические основы профилактики описторхидозов», а в пункте теоретическая и практическая значимость работы указать: дату утверждения, номер протокола и где были утверждены положения.
2. Автору стоило бы выделить в структуре работы разделы «Введение» и «Заключение» и включить раздел «Практические предложения».
3. В работе неудачно используются словосочетания: «в акваториях притоков Дона», «на территориях, ограниченных акваториями преимущественно малых и средних рек Центрального Черноземья». Понятие «Акватория» более применимо к территориям, прилегающим

к морям и крупным озерам. Для обозначения территорий, по которым протекают реки лучше использовать понятия: пойма реки, долина реки, бассейн реки.

При этом указанные замечания и рекомендации не снижают научно-практическую значимость и методический уровень рецензируемой работы, и носят рекомендательный характер.

### Заключение

Диссертация Ромашовой Е.Н. «Трематоды и трематодозы диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья», выполнена на высоком научно-методическом уровне и является оригинальной научно-исследовательской работой в области паразитологии. По актуальности темы, научной новизне, личному вкладу автора, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований, освещению полученных результатов в печати и методическому уровню представленная к защите диссертация отвечает требованиям пп. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842, от 24 сентября 2013 года. Автор диссертационной работы – Ромашова Елена Николаевна без сомнений заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Присутствовало: 7 человек;

«за» – 7;

«против» – нет;

«воздержавшиеся» – нет

Отзыв рассмотрен и одобрен на научно-методическом совещании НИИ паразитологии ФГБОУ ВО «КГУ» (протокол № 4 от 20 июня 2016 года).

Отзыв составили:

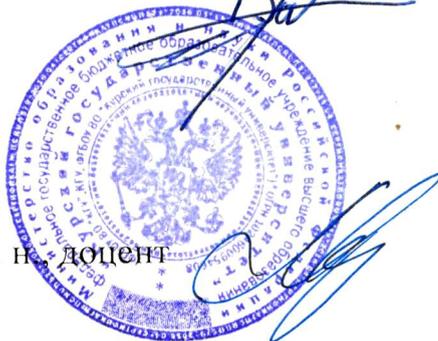
Директор  
НИИ паразитологии  
ФГБОУ ВО «КГУ», д.б.н.,  
профессор

Малышева Н.С.

Старший научный сотрудник  
НИИ паразитологии  
ФГБОУ ВО «КГУ», к.б.н.

Вагин Н.А.

Подпись Малышевой Н.С.,  
Вагина Н.А. заверяю:  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО «КГУ», к. филол. н. доцент  
22 июня 2016 г.



Малыхина Т.М.

Малышева Наталья Семеновна, доктор биологических наук, профессор, директор НИИ паразитологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;

e-mail: kurskparazitolog@yandex.ru.

Вагин Николай Александрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник НИИ паразитологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;

e-mail: vaginnikolaj@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный университет», 305000, г. Курск, ул. Радищева 33, тел. +7(4712) 70-05-38, e-mail: info@kursksu.ru