

моллюски двух видов: *Bithynia tentaculata* (2,3%) и *Codiella inflata* (8,7%).

Среди вторых промежуточных хозяев ведущая роль в накоплении инвазионных элементов и циркуляции паразитарной системы *O. felineus* на территории Курской области принадлежит следующим видам рыб: плотва (18,4%), лещ (12,7), густера (5,3%), красноперка (9,4%).

Таким образом, результаты наших исследований указывают на наличие риска заражения населения описторхозом при употреблении в пищу необеззараженной рыбы семейства Cyprinidae.

УДК 576.89 (908)

БАГИН Н.А., аспирант

ПЛЕХОВА Н.А., аспирант

Курский государственный университет

О НЕОБХОДИМОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ТРИХИНЕЛЛЕЗА НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Трихинеллез относится к числу наиболее опасных общих для человека и животных заболеваний. Он представляет для всех стран мира весьма серьезную социальную, общепромышленную, медицинскую и ветеринарную проблему.

На территории Курской области выявление трихинеллеза в диких и синантропных биоценозах было подтверждено исследованиями Э.Р. Геллера (1957) и И.Я. Зиморова (1964, 1975). Однако в последние 20 лет отмечается тенденция снижения интереса к данной проблеме. Отсутствуют данные об обнаружении трихинеллезной инвазии у диких животных, сведения о пораженности домашних свиней.

В связи с этим нами на базе научно-исследовательской лаборатории «Паразитология» с 2007 года проводятся исследования по изучению особенностей циркуляции возбудителя трихинеллеза на территории Курской области.

Объектами для исследований послужили потенциальные хозяева трихинелл – млекопитающие, относящиеся к 3 отрядам: хищные (каменная куница, светлый хорь, европейская норка, домашняя собака, домашняя кошка), парнокопытные (кабан, домашняя свинья), грызуны (домовая мышь, серая крыса). Диагностику и обнаружение личинок

трихинелл в мышечной ткани проводили методом компрессорной трихинеллоскопии.

В результате исследований *Trichinella* sp. была обнаружена у 20 европейских норок из 30 обследованных. Экстенсивность инвазии составила 67 %. Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены в мышцах диафрагмы и составляют в среднем 43 личинки в 1 г мышечной ткани, в межреберных и жевательных мышцах – в среднем 35 и 37 соответственно, а в мускулатуре корня языка в среднем насчитывалось 35 личинок в 1 г ткани. В мышцах плечевого пояса и передних конечностей, таза и задних конечностей личинки трихинелл методом компрессорной трихинеллоскопии не выявлены. У других исследованных животных личинки трихинелл не обнаружены.

Таким образом, проблема трихинеллеза на территории Курской области является актуальной и требует дальнейшего изучения. Важно сформировать экологическую модель паразитарной системы трихинелл, учитывая при этом роль отдельных видов животных в передаче инвазии. На основе полученных данных целесообразно корректировать профилактические мероприятия, направленные на предотвращение распространения заболеваний среди животных и снижение риска заражения людей.

УДК 619:615.322:616.34-022:636.4.0543

ВИШНЕВЕЦ Ж.В., канд. вет. наук, доцент

АВДАЧЕНОК В.Д., канд. вет. наук, ассистент

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, докт. вет. наук, профессор

ФИТОТЕРАПИЯ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ СПОСОБ БОРЬБЫ С ПАРАЗИТОЗАМИ

В статье обобщены литературные сведения и данные, полученные в процессе научных исследований сотрудниками Витебской государственной академии ветеринарной медицины Ятусевичем А.И., Вишневец Ж.В., Нахаенко А.В., Авдаченок В.Д. и Николаенко И.Н., за последние 10 лет.

Актуальность использования лекарственных растений неизмеримо возросла в последние десятилетия. При рациональном сочетании лекарственных растений терапевтические возможности расширяются. Преимуществом лекарственных растений является дешевизна сырья,