

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ И ТРИХИНЕЛЛЕЗ ДИКИХ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Андреянов О.Н., Горохов В.В., Сафиуллин Р.Т.

ГНУ ВНИИ гельминтологии им. К.И. Скрябина

Введение. Дикie плотоядные животные являются хозяевами большинства гельминтозов, представляющих опасность для человека и животных. Изучение гельминтофауны охотничье - промысловых плотоядных особенно актуально в Рязанской области, где человек издавна занимается охотой и имеет тесный контакт как с дикими плотоядными, так и с собственными домашними питомцами (охотничьи собаки, кошки).

Возбудители трихинеллеза – *Trichinella spiralis* и альвеолярного эхинококкоза – *Echinococcus multilocularis* – типичные представители природноочаговых гельминтозных заболеваний, инвазирующие человека и животных. Рязанская область относится к эндемичным зонам по этим заболеваниям (1, 4).

Материалы и методы. Распространение трихинеллеза и альвеококкоза у диких плотоядных животных изучали в 2007-2009 гг. Материал для исследований получали из охотничьих угодий Рязанской области (Шиловского, Касимовского и Путятинского районов). Добытых животных исследовали методом полного гельминтологического вскрытия (Скрябин К.И., 1928; Ивашкин В.М. и др., 1971). Тушки хищников были привезены для исследования в замороженном виде с октября по март, во время охотничьего сезона. Диагностирование обнаруженных гельминтов проводили по определителю гельминтов хищных млекопитающих СССР (3).

Результаты. Всего исследовано 87 животных, в том числе 17 лесных куниц (*Martes martes*), 7 енотовидных собак (*Nyctereutes procyonoides*) и 63 обыкновенных лисицы (*Vulpes vulpes*). Обнаруженных гельминтов фиксировали в спирте или жидкости Барбагалло.

Высокая экстенсивность (ЭИ) трихинеллезом и альвеококкозом плотоядных выявлена у лисиц (7,9% и 36,5%, соответственно) (табл.). Интенсивность инвазии (ИИ) *T. spiralis* колебалась от 2 до 44 личинок на г икроножной группы мышц. ИИ *E. multilocularis* была в пределах 12 – 167 цестод. Также была выявлена 1 куница инвазированная трихинеллами (ИИ = 4лич./г). У 1 куницы и 1 енотовидной собаки диагностированы цестоды *E. multilocularis* 8 и 29 экземпляров цестод, соответственно. Наибольшее неблагополучие по зоонозам регистрируется в Шиловском и Касимовском районах области.

Таблица

**Экстенсивность инвазии диких плотоядных трихинеллезом
и альвеолярным эхинококкозом в условиях Рязанской области**

Район	<i>T. spiralis</i>			<i>E. multilocularis</i>		
	<i>V.vulpes</i>	<i>N.procyonoides</i>	<i>M.martes</i>	<i>V.vulpes</i>	<i>N.procyonoides</i>	<i>M.martes</i>
Шиловский	3,2	0	5,9	14,3	0	0
Касимовский	3,2	0	0	14,3	0	5,9
Путятинский	1,6	0	0	7,9	14,3	0
Всего:	7,9	-	5,9	36,5	14,3	5,9

У вскрытых лисиц обнаружено 3 вида трематод: *Alaria alata* у 57 (90,4%), *Echinochasmus perfoliatus* у 12 (19,1%), *Pseudamphistomum truncatum* у 11 (17,4%); 3 вида цестод: *E. multilocularis* у 23 (36,5%), *Taenia sp.* у 26 (41,3%), *Dipylidium caninum* у 1 (1,6%); 6 видов нематод: *Toxascaris leonina* у 18 (28,6%), *T. spiralis* у 5 (7,9%), *Thominx aerophilus* у 3 (4,7%), *Toxocara canis* у 2 (3,2%), *Ancylostoma caninum* у 1 (1,6%), *Capillaria sp.* у 1 (1,6%); 2 вида акантоцефал: *Macracanthorhynchus catulinus* у 14 (22,2%), *Crenosoma vulpis* у 2 (3,2%).

ЭИ гельминтами енотовидных собак была намного меньше по сравнению с лисицами. Алярии выявлены у 5-ти животных, эхинохазмусы у 3-х, тении цестод у 2-х, токсаскариды у 2-х, альвеолярные эхинококки у одного, макраканторинхусы и псевдафистомы у 1-го из семи исследованных.

У лесных куниц выявлены альвеолярные эхинококки (1 из 17 или 5,9%), эхинохазмусы (у 2 из 17 или 11,7%), алярии (у 2 из 17 или 11,7%), трихинеллы (1 из 17 или 5,9%) и членики тений (1 из 17 или 5,9%).

Заключение. У всех трех видов исследованных животных Рязанской области выявлены алярии, эхинохазмусы, трихинеллы и альвеолярные эхинококки. Наибольшее число гельминтов диагностировано у обыкновенных лисиц (14), намного меньше у енотовидных собак (7) и еще меньше у лесных куниц (5).

Из 14 видов гельминтов, обнаруженных у диких плотоядных животных, у человека способны паразитировать 6 видов: *E. perfoliatus*, *E. multilocularis*, *D. caninum*, *T. spiralis*, *T. canis*, *A. caninum* и *M. catulinus*. Два вида гельминтов являются особо опасными зоонозами - *E. multilocularis* и *T. spiralis*.

Литература: 1. Андреянов О.Н., Бессонов А.С. // Мат. докл. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М. – 2003.- Вып. 4.- С. 29-30. 2. Ивашкин В.М., Контримавичус В.А., Назарова Н.С. Методы сбора и изучения гельминтов наземных млекопитающих // М. Наука, 1971.- 121с. 3. Козлов Д.П. Определитель гельминтов хищных млекопитающих СССР // М. Наука, 1977.-275с. 4. Меркушев А.В. // Дис... докт.вет.наук. Ленинград. Вет. институт. 1954.- 418с. 5. Скрыбин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. – М. МГУ, 1928.- 45с.

Echinococcus multilocularis and Trichinella spiralis infections of wild carnivores in the Ryazan Region. Andreyanov O.N., Gorochov V.V., Safiullin R.T. All-Russian K.I. Skryabin Institute of Helminthology.

Summary. One established the high rate of prevalence of *E. multilocularis* and *T. spiralis* infections in common foxes. The highest number of animals infected by those zoonoses was recorded in the Shilovsk Area and the Kasimovsk Area. 6 of 14 species are capable to parasitize in humans: *E. perfoliatus*, *E. multilocularis*, *D. caninum*, *T. spiralis*, *T. canis*, *A. caninum* and *M. catulinus*.