МОНИТОРИНГ ТРИХИНЕЛЛЁЗА НА ДАЛЬНОМ ВОСТОКЕ РОССИИ

Городович Н.М., Городович С.Н.

ГУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт»

В настоящее время известно, что трихинеллёз вызывается несколькими возбудителями. Все они свойственны животным и человеку. Однако эпидемическое и эпизоотическое значение в различных регионах не одинаково.

Цель наших исследований – провести мониторинг трихинеллёзной ситуации в Дальневосточном регионе. Анализируя литературные данные, следует сказать, что на всей территории Дальнего Востока России регистрируется трихинеллёз животных и человека. Нужно учесть, что многие исследования проведены в период знаний об одном виде трихинелл – *Trichinella spiralis*. Взгляд на эту проблему резко изменился с появлением работ В.А. Бритова [1,2]. В.А. Бритов, А.Я. Сапунов [3] на основании собственных и литературных данных сообщили, что в названном регионе России человек заражен трихинеллёзной инвазией на 0,6%, свиньи – на 0,0062%, дикий кабан – на 0,65%, собака – на 20,75%, медведь бурый – на 27,48%, медведь гималайский – на 5,89%, обыкновенная лисица – на 29,27%, собака енотовидная – на 23,41%, барсук – на 33,34%, волк – на 27,54%, кошка – на 11,5%, лесной кот – на 33,34%. Трихинеллёзная инвазия регистрируется так же у норки клеточной, серебристо-черной лисицы, голубого песца, мышевидных грызунов, тигра, рыси, харзы, росомахи, песца обыкновенного, соболя, колонка, норки американской, выдры и сивуча от 1 до 68,75%.

В.В. Железникова [4] в Приморском и Хабаровских краях провела идентификацию 14 изолятов трихинелл, выделенных от 5 домашних кошек, 2 обыкновенных лисиц, собаки, свиньи, лесного кота, бурого медведя, тигра, кабана и человека. Определены *T. spiralis* у человека, 3 кошек, свиньи и кабана, *T. nativa* – у 2 кошек, 2 обыкновенных лисиц, лесного кота, бурого медведя, тигра и собаки.

Н.М. Городович и др. [5] на Камчатке опознали у свиней *T. pseudospiralis*. В 1996 г. здесь при поедании свиного мяса зарегистрировали 49 случаев заболевания человека трихинеллёзом, возбудитель – *T. pseudospiralis*. А.В. Успенский [6] сообщает, что в Сибири и на Дальнем Востоке в 95% случаев человек заражается трихинеллёзом от мяса диких животных.

В последние годы в Приамурье исследовано на трихинеллез 2664 животных 15 видов. Личинки трихинелл обнаружены у 38 из 88 обыкновенных лисиц, у 10 из 30 енотовидных собак, у 47 из 137 медведей, у 4 из 20 барсуков, у 1 из 39 диких кабанов, у 4 из 99 собак, у 11 из 503

соболей, у 8 из 153 колонков, у 4 из 4 тигров, у 1 из 93 норок, у 1 из 2 волков. Личинки трининелл не найдены ни у одной из исследованных 1156 домашних свиней, 2 красных лисиц, 343 мышей и 5 крыс. У одного дикого кабана, одной обыкновенной лисицы, одной еотовидной собаки обнаружены одновременно два вида трихинелл – *T. nativa* и *T. pseudospiralis*.

Анализ медицинской отчетности по Амурской области за 16 лет (1993-2008) показывает, что у людей трихинеллёза регистрируется ежегодно. Всего было выявлено 185 человек, больных трихинеллёзом. Источником заражения у 104 заболевших послужило мясо собак, у 36 – барсуков, у 25 – медведей, у 4 – кабана, у одного – рыси. У 15 человек источник не установлен. Согласно данным ветеринарной отчетности по Амурской области за 6 лет (форма 5) трихинеллёз не зарегистрирован при исследовании 56830 проб мяса домашних свиней. В Хабаровском крае отрицательные результаты получены при экспертизе 71 пробы мяса домашних свиней за первое полугодие 2007г. В Приморском крае за первое полугодие 2007 г. ветеринарными специалистами зарегистрирован трихинеллёз у медведей (5 случаев) и кабанов (3 случая). По данным Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Приморскому краю в 2006 г. зарегистрированы 4 случая трихинеллёза людей (источники: мясо дикого кабана и собаки), в 2007 г. – 3 случая (источник – мясо домашних свиней).

Заключение. В Дальневосточном регионе России возбудителями трихинеллёза являются 3 вида: *T. spiralis*, *T. nativa* и *T. pseudospiralis*. В Приморском крае и Камчатской области источником заражения людей служит мясо диких животных, собак и домашних свиней. В Приамурье – только мясо диких животных (медведь, барсук, кабан и др.) и собак. На последний вид животных приходится 61,2% случаев.

Литература: 1. Бритов В.А., Боев С.Н. // Вестн. АН КазССР. – 1972. - №4. – С. 27-32. 2. Бритов В.А. Возбудители трихинеллёза // М., 1982. – 272 с. 3. Бритов В.А., Сапунов В.П. Проблема трихинеллёза на Камчатке // 1972. – 57 с. 4. Железникова В.В. // Сб. науч. тр. Хабаровского науч.-исслед. ин-та эпидемиологии и микробиологии. – Хабаровск, 1976. – Вып. 3. – С. 43-51. 5. Городович Н.М., Городович Ю.Н., Смутьский В.Ю., Васильков Л.К. // Науч.-техн. бюл. / ДальЗНИВИ. – Новосибирск, 1991. – Вып. 1. – С. 7-8. 6. Успенский А.В. // Ветеринария. – 2004. – № 10. – С. 3-4.

Monitoring of Trichinella infection at the Far-East of Russia.
Gorodovich N.M., Gorodovich S.N. Far-East Zonal Scientific Research Veterinary Institute.

Summary. *Trichinella spiralis*, *T. nativa* and *T. pseudospiralis* are the main causative agents at the Far-East Area of Russia. The meat of wild animals, dogs and domestic swine is the main source of infection in the Prymorsky Krai and Kamchatka Region as while only the meat of wild animals (bear, badger, boars) and dogs – in the Pryamurje. 61,2% of cases is associated with meat of dogs.