*Трихинеллез*

Хронически протекающее заболевание с выраженной природной и синантропной очаговостью. Встречаются смешанные синантропно-природные очаги болезни, где возбудитель активно циркулирует между свиньями, домашними собаками, кошками, кабанами, медведями и мелкими хищниками и грызунами.

Возбудители трихинеллез: нематоды *Trichinella spiralis* и *Т. pseudospiralis*. Наибольшее значение в России имеют *Т. spiralis* и вариетет *Т. s. nativa.* Жизненный цикл трихинеллы проходит в организме одного хозяина, который выполняет роль окончательного и промежуточного хозяина. В тонкой кишке хозяина живут половозрелые паразиты (1-1,5 месяца), а в мышцах – личинки. Инкапсулированные личинки *Т. spiralis* остаются жизнеспособными в течение многих лет. Личинки *Т. pseudospiralis* не инкапсулируются.

Зарегистрировано свыше 100 видов наземных и морских млекопитающих, выполняющих роль хозяев капсульных трихинелл (*Т. spiralis* иего вариететы), а также десятки видов млекопитающих и птиц хозяев *Т. pseudospiralis*.

Особенно распространен трихинеллез среди диких хищников – волков, песцов, лисиц, медведей, росомах, куниц, горностая и грызунов.

Грызуны пожирают трупы трихинеллезных животных, а затем, становясь в свою очередь жертвами кошек, собак, свиней, заражают трихинеллами домашних животных.

Хищные птицы, пожирая трихинеллезное мясо, сами трихинеллами не заражаются, но они могут быть механическими переносчиками инвазии. Птицы переваривают мясо лишь частично, а непереваренное с трихинеллезными капсулами они выбрасывают в виде погадок и помета, которые подбирают мышевидные грызуны, переваривают их, при этом в кишечнике зверьков освобождаются личинки трихинелл, где они достигают половозрелости, оплодотворяются и через 3-7 суток рожают живых личинок. Личинки проникают сначала в лимфу, затем в кровь и заносятся в межмышечную ткань и мышечные клетки зверька.

Меры профилактики и борьбы следующие:

1. Дифференцированность мероприятий относительно разных типов очагов (синантропные, природные, смешанные, постоянные, временные) и структуры нозоареала в конкретных ландшафтно-географических зонах региона (области, района). Профилактика инвазии среди животных синантропных и природных биоценозов, включают мероприятия организационно-хозяйственного, зоогигиенического и ветеринарно-санитарного направлений с учетом особенностей эпизоотического процесса в очагах инвазии в каждом конкретном зоогеографическом (административном, экономическом) районе (регионе). Указанные мероприятия проводятся в соответствии с действующими нормативными актами по предупреждению и ликвидации заболеваний животных гельминтозами. Принимаются меры по запрещению убоя животных вне мест, специально для этого предназначенных.

2. Каждая туша диких и домашних животных, идущая на питание человеку и скармливание животным, подлежит ветеринарно-санитарной экспертизе с трихинеллоскопией и клеймению согласно «Инструкции по ветеринарному клеймению мяса», утвержденной МСХ России 3.09.92. Без проведения трихинеллоскопии мяса выдача ветеринарного свидетельства (ф.2) запрещена (Приказ Главветупра МСХ России от 14.05.95, № 17).

3. При обнаружении трихинелл в исследованных тушах животных или мясных продуктах лаборатория, проводившая ветсанэкспертизу (лабораторные испытания) извещает об этом местные органы госветслужбы и госсанэпиднадзора, а также аналогичные органы территории (в пределах России), откуда поступило зараженное животное (мясо, мясопродукты).

Зараженные трихинеллезом туши животных (мясо, мясопродукты) конфискуются Госветслужбой (с составлением акта) и утилизируются согласно Правилам. Ответственность за утилизацию возлагается на органы ветслужбы и администрацию предприятий, на которых выявлены зараженные продукты.

В неблагополучной по трихинеллезу зоне:

– регулярно уничтожают бродячих собак и кошек, проводят комплекс мероприятий по истреблению грызунов (с обязательным исследованием на трихинеллез);

– решают вопросы утилизации трупов охотничье-промысловых животных, включая птиц, боенских отходов, домашних и синантропных животных, восприимчивых к трихинеллезу *Т. pseudospiralis*;

– не допускают скармливания свиньям туш охотничье-промысловых и других животных, включая птиц. Боенские и кухонные отходы, мясо морских млекопитающих скармливают свиньям только в проваренном виде. Куски массой не более 2 кг (толщина до 8 см) варят в открытых котлах в течение 3 часов, а в закрытых котлах при избыточном давления пара (0,5 МПа) – в течение 2,5 часов. Мясо считают обеззараженным для скармливания животным, если внутри куска температура достигла не ниже 80 С; цвет свинины на разрезе становится бело-серым, а мясо других видов животных серым, без признаков кровянистого оттенка;

– запрещают после снятия шкур выбрасывать шкуры и туши животных;

– запрещают охотникам использовать для приманки необеззараженные трупы и тушки животных (в том числе птиц);

– туши пушных (клеточных) зверей и птиц, используемые для кормления собак и птиц, обезвреживают путем проварки или переработки на сухие животные корма (мясо-костную муку) в вакуум-горизонтальных котлах при температуре 120-140 град. С и давлении не ниже 3 атмосфер или на специальных технологических линиях по утилизации трупов и конфискатов животных с соблюдением действующих ветеринарно-санитарных правил;

– систематически проводят мероприятия по санитарной очистке и благоустройству территорий населенных пунктов, свиноферм, звероводческих хозяйств.

В эндемичных по трихинеллезу районах обеспечивается:

а) ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких животных (медведей и других всеядных и плотоядных) с обязательной отметкой в лицензии о результатах исследования на трихинеллез;

б) надлежащая утилизация пораженных туш и внутренних органов; ветеринарно-санитарный осмотр мяса диких животных, если отстрел их осуществляется заготовительными организациями, проводится Госветслужбой на месте заготовок (пунктах концентрации). Если заготовка идет вне зон доступности специалистам Госветучреждений, то принимаются меры по подготовке трихинеллоскопистов из числа охотников с целью укомплектования ими 100 % охотничьих бригад (основание: Приложение к Приказу Главветуправления Минсельхоза России от 14.05.93, № 17 «О неудовлетворительном проведении мероприятий против трихинеллеза»). Трихинеллоскописты охотничьих бригад обязаны обеспечить сбор, хранение и доставку 100 % ножек диафрагмы в госветлаборатории для контроля.

Ветеринарно-санитарная экспертиза туш диких животных, добываемых отдельными охотниками, проводится лабораториями ветсанэкспертизы на рынках и ветеринарными станциями по борьбе с болезнями животных. Силами ветеринарной службы организуется и проводится (с использованием серологических методов и трихинеллоскопии) слежение (мониторинг) за ситуацией по трихинеллезу среди домашних и синантропных животных (крысы, свиньи, кролики, собаки) в населенных пунктах, входящих в зону ареала гельминтоза, и на сопредельных территориях, а также в прилежащих природных биоценозах (дикие животные). В зоне наблюдения ежегодно исследуется не менее 15-20 экземпляров каждого вида животных местной популяции из числа потенциальных носителей трихинелл.

Госветслужбой, совместно с центрами госсанэпиднадзора, систематически проводятся мероприятия по уничтожению грызунов в местах содержания и убоя домашних животных, в помещениях для хранения и реализации мяса и мясных продуктов.

Трупы грызунов уничтожаются путем сжигания или глубокого закапывания в землю. Подлежат уничтожению методом сжигания или захоронения трупы домашних и диких плотоядных, пораженных трихинеллами (согласно п. 4.3 и п. 5 Правил № 13-7-2/469).

Необходимо систематически контролировать соблюдение Правил реализации мяса и мясопродуктов на рынках, предприятиях торговли и общественного питания всех форм собственности с обращением особого внимания на наличие документов (сертификат соответствия), ветеринарное свидетельство ф.2, гигиенического сертификата (при отсутствии его реквизитов в сертификате соответствия), подтверждающих качество и безопасность продуктов питания животного происхождения.

Не разрешается реализация мясных изделий и полуфабрикатов домашнего приготовления.

Допускается торговля частными лицами на рынках готовыми мясными изделиями (колбасы, окорока, шпиг), изготовленными на предприятиях мясной промышленности и потребительской кооперации, по предъявлении соответствующих документов указанных предприятий и после дополнительных исследований в лаборатории ветсанэкспертизы рынка согласно действующим Правилам. Лица, виновные в реализации мяса и мясопродуктов без документов, гарантирующих безопасность для человека, привлекаются к административной и уголовной ответственности.

В районах, эндемичных по трихинеллезу, необходимо систематически проводить санитарно-просветительную работу среди различных возрастных и профессиональных групп населения, используя при этом все доступные средства и формы.

Меры профилактики и борьбы с трихинеллезом проводятся согласно методическим указаниям «Паразитарные болезни. Профилактика гельминтозов, передающихся через мясо и мясные продукты».