

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ПУТИ ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ ТРИХИНЕЛЛЕЗА

Профессор Х. С. ГОРЕГЛЯД.

(Из кафедры ветсанэкспертизы и основы технологии продуктов животноводства, зав. кафедрой академик АН БССР Х. С. Горегляд)

1. Прошло около 140 лет, когда Тидеманн (1822), а затем Пицокк (1828) впервые обнаружили трихинеллезные капсулы в мышцах трупов людей, но природа их не была расшифрована. И только Педжет (1835) обнаружил обызвествленные капсулы, в которых находил спиралеобразных червячков. В том же году Овен описал этих червячков и назвал их *Trichina spiralis*. В 1860 году Цеккер в Дрездене доказал прямую связь мышечной трихинеллы с кишечной опытом кормления животных (собаки, кошки) кусками трихинеллезной свинины и мышечной тканью от трупа девушки, умершей от трихинеллеза.

2. С 1875 года вначале в Германии, а затем в других странах Европы и в России было введено обязательное микроскопическое исследование свинины на трихинеллез при увеличении 60—100 раз раздавленных в компрессориуме срезов. Однако и до сего времени очаги трихинеллеза выявляются во многих странах Азии, Америки и Европы.

3. В настоящее время известно, что к трихинеллезу восприимчивы и бывают трихинеллоносителями 35 видов животных: волки, шакалы, лисы, желтые и серебристые, медведи белые и бурые, песцы, кабан, рысь, барсук, хорек, соболь, ласка, горностаи, хомяки сирийские, ондатра, крот, водяная крыса, мыши и крысы домовые, мелкие мышевидные грызуны, лемминги, еноты, куницы, нутрии, ежи, кошки, собаки, домашние свиньи, тюлени, моржи, киты, черепахи и кролики (экспериментально).

4. Трихинеллез зарегистрирован в 18 странах Азии, Америки и Европы. Наиболее неблагополучными по трихинеллезу являются США и Канада. В США трихинеллез обнаруживается у 6—7% свиней и 17—28% среди людей, в Англии среди людей 10,5%.

В настоящее время обозначились два очага трихинеллеза: 1-й очаг связан с биоценозом дикой природы (дикие хищники, плотоядные и грызуны).

2-й очаг связан с биоценозом человека (собаки, кошки, домовые грызуны, домашние свиньи).

5. В Белоруссии впервые трихинеллез был зарегистрирован в Минской губернии в 1898 г.—по Меркушеву, затем в 1911—1913 гг. в Ветринской и Жлобинской волостях (Чистяков Л. П.). В настоящее время было выявлено около 2500 очагов трихинеллеза, значительная часть из них (около 600 очагов) в настоящее время оздоровлено путем широкого внедрения исследования мяса свинины на трихинеллез и применением биологического способа истребления домашних грызунов-трихинеллоносителей. Среди свиней регистрируется 0,018—0,02%, а среди кошек 34% (Каменецкий район).

6. Со времени Ценкера и Лейкарта (1860—1865 гг.) считается, что личинки трихинелл непременно поселяются в мышечных волокнах скелетной мускулатуры, в них инкапсулируются, иногда обызвествляются и в замурованном виде сохраняются до 21—30 лет. Однако, имеются данные о нахождении личинок трихинелл в сердечной мышце и ткани почек сирийского хомяка (Кец—1953), в легких (Х. Горегляд—1957) и в шпиге без мышечных прослоек (Х. Горегляд и П. Ямщиков—1957—1958). Для выявления личинок трихинелл в чистом шпиге нами разработана методика с применением водно-глицериновой вытяжки Панкреас свиньи с добавлением желчи.

Х. Горегляд и П. Ямщиков доказали размещение конгломератов обызвествленных трихинеллезных капсул в межмышечной соединительной ткани, богатой разветвлением мелких кровеносных капилляров. Нами также доказано, что поросята могут заразиться трихинеллами с 4-х дневного возраста и к 21 дню имеют сформировавшиеся личинки в межмышечной ткани. Это потом подтвердил ветеринарный врач Шербаков (Ивье очень неблагоприятный по трихинеллезу район), он у поросят 23-дневного возраста находил личинок трихинелл.

Для более точного выявления юнных личинок трихинелл и обызвествленных капсул предложена контрастная методика обработки срезов-препаратов из проб свинины (Ямщиков).

Сотрудники нашей лаборатории (Х. Горегляд, П. Ямщиков, М. Герасимович) установили, что при любой интенсивности инвазии наибольшее количество личинок трихинелл обнаруживается в кончике языка и в надкостнице, т. е. там, где интенсивнее развита сеть капилляров кровеносных сосудов.

Следовательно личинки трихинелл локализуются не только в мышечных волокнах, но и в межмышечной ткани, в местах, богатых кровеносными капиллярами. Отсюда мясо поросят также необходимо трихинеллоскопировать.

7. В целях профилактики трихинеллеза среди людей необходимо повсеместно организовать и строго проводить трихинеллоскопию мяса свинины. Не допускать скармливания свиньям тушек отстреленных диких животных, особенно в районах, неблагополучных по трихинеллезу. Тушки отстреленной дичи (хищников, пушных зверьков) следует трихинеллоскопировать и уничтожать сжиганием.

Кошки являются биологическим индикатором трихинеллеза в захламленных дворах личной собственности граждан и колхозных свиноферм. Кошки являются биологическими истребителями грызунов-трихинеллоносителей. Их (кошек) необходимо держать на колхозных свинофермах и в домашних условиях с целью истребления грызунов трихинеллоносителей и т. о. оздоравливать трихинеллезные очаги, связанные с биоценозом человека.
