

УДК 619:616.993.192.6

РОЛЬ ЖИВОТНЫХ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ ТОКСОПЛАЗМОЗА

Е.М. КУЗОВКИН

Харьковский зооветеринарный институт

Установлено, что токсоплазмоз широко распространен среди диких и домашних животных, которые являются основными источниками этой инвазии для людей. Для диагностики токсоплазмоза и выявления носительства токсоплазм были использованы реакция связывания комплемента /РСК/, внутрикожная проба /ВКП/, микроскопия мазков тканей и биологическая проба на белых мышах. Материал для исследований был получен от 40 овец, 80 свиней, 60 собак, 48 кроликов, 18 кошек и 22 морских свинок.

Биопробой штаммы токсоплазм разной вирулентности выделены из печени, головного мозга, внутривисцеральных мышц и диафрагмы от 2 кроликов, положительных на токсоплазмоз по РСК и ВКП, и от 16 свиней, положительных на токсоплазмоз по ВКП, но отрицательных по РСК. Эти данные указывают на широкое носительство токсоплазм среди животных и особенно свиней, которые играют важную роль в распространении этой особо опасной инвазии среди людей.

Установлено, что лица, профессионально связанные с животными или продуктами животного происхождения, в 1,5-2 раза больше реагируют положительно на токсоплазмоз, чем лица, не контактирующие с животными. Последняя категория людей реагирует положительно на токсоплазмоз по ВКП в 15,2, работники мясокомбината - в 23,3, а собаководы - в 25,7%. У работников мясокомбината количество положительно реагирующих по ВКП нарастает со стажем работы: 16% - у лиц со стажем работы: 16% - у лиц со стажем до года, 33,4% - свыше 10 лет. Контингент положительно реагирующих на токсоплазмоз по РСК наоборот снижался от 29,4% - со стажем до года и 6,6% - со стажем более 10 лет.

За последнее время в Харьковской области серологически токсоплазмоз выявлен у 110 беременных /включая первобеременных/ и у женщин с отягощенным акушерским анамнезом. Поэтому лечебно-профилактические мероприятия при токсоплазмозе прежде всего касаются указанной категории женщин и лиц, связанных профессионально с животными и продуктами животноводства. Известно, что в эпителии кишечника семейства кошачьих, особенно кошек, проходит половой цикл развития токсоплазм по кокцидийному типу. Эти животные выделяют во внешнюю среду ооцисты токсоплазм - основные источники заражения животных и человека токсоплазмозом. Поэтому необходимо обследовать на токсоплазмоз всех животных /особенно кошек и свиней/, с которыми люди контактируют в быту и в процессе производственной деятельности.

УДК 576.895.4

ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В ЮГО-ВОСТОЧНЫХ РАЙОНАХ БЕЛАРУСИ

А.Г. ЛАБЕЦКАЯ, К.М. КИРЕЕНКО, Т.И. САМОЙЛОВА

Институт зоологии АН Беларуси, БелНИИЭМ МЗ РБ

Клещевой энцефалит - природноочаговая трансмиссивная вирусная инфекция с преимущественным поражением центральной нервной системы. Ареал его распространения охватывает многие страны мира, в том числе и Беларусь. Природные очаги выявлены практически во всех областях республики, в том числе и в зонах радиоактивного загрязнения (Самойлова, 1995). Данное заболевание вызывается у людей посредством укуса их клещами - основными переносчиками инфекции, но может также передаваться и через молоко домашних животных.

Исследованиями, проведенными БелНИИЭМ, начиная с 1986 года, показано, что на загрязненных радионуклидами территориях происходит циркуляция вируса