

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

КЭ, что было подтверждено в последующие годы сборами, проведенными совместно с лабораторией паразитологии ИЗ АН Б. В частности, в 1995 году антиген вируса КЭ зарегистрирован у клещей, обитающих на осушенном болоте (д. Бабчин) и пойменном лугу (д. Красноселье) и у 4 видов животных: рыжей полевки, полевки-экономки, желтогорлой и лесной мышей. Следует отметить, что из 8 обследованных биоценозов, циркуляция вируса клещевого энцефалита установлена в 6, что свидетельствует о существовании в Полесском заповеднике природного очага КЭ. Основным переносчиком инфекции являются клещи *D. pictus*, резервуарами - мышевидные грызуны, в первую очередь рыжая полевка и полевка-экономка.

Таким образом, существование природного очага клещевого энцефалита в зоне аварии ЧАЭС служит показателем неблагоприятного в эпидемическом отношении состояния всей южной и юго-восточной части Беларуси, т.к. неконтролируемые миграции диких копытных, являющихся прокормителями иксодовых клещей на имагинальной стадии, приводят к расселению последних за территорию зоны эвакуации, что может привести к распространению вируса и формированию новых очагов данной инфекции.

УДК 619:616.98:578.828.11:636.22/28

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЛЕЙКОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В.М.ЛЕМЕШ, А.А.РУСИНОВИЧ, П.И.ПАХОМОВ

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

Собственными диагностическими исследованиями крупного рогатого скота на лейкоз, а также их анализом, проведенных ветеринарными лабораториями республики и обработкой эпизоотических данных по этой инфекции на основании учетно-отчетной ветеринарной документации по всем хозяйствам Беларуси установлено, что к началу 90-х годов инфекция приобрела характер эпизоотии.

Болезнь зарегистрирована в 97,8% хозяйств республики, с интенсивностью инфицированности коров в товарных хозяйствах вирусом лейкоза- 19,6%; госплемзаводах- 29,5%; быков-производителей госплемпредприятий- 7,7%; животных в индивидуальном секторе- 9,7%; волов-производителей крови- 92,0% и животных-трансплантантов- 1,4%.

Экономические потери от инфекции составили- 75,6 млн. руб. (в ценах 1990 года).

Установлено, что основной причиной эпизоотического распространения лейкоза крупного рогатого скота в Беларуси явился завоз инфицированных ВЛКРС животных из других государств, а также отсутствие нормативных требований по правилам асептики и антисептики на отдельные зооветеринарные обработки.

Полученные данные по эпизоотической ситуации инфекции ВЛКРС в республике послужили основой для разработки государственных нормативных документов, обеспечивающих успешную борьбу с ней. Так, к 1 августа 1996 г. в республике количество благополучных по лейкозу хозяйств увеличилось более чем в 10 раз (551 хозяйство), а интенсивность инфицированности коров вирусом лейкоза в оздоравливаемых стадах снижена до 2,0%, молодняка крупного рогатого скота старше 6-ти месячного возраста до 3,0% и животных личного пользования до 4,6%.