

Академия наук Армянской ССР
Институт зоологии
Зоологический сборник, XVII,
1982

Academy of Sciences of Armenian
SSR
Institute of zoology
Zoological Papers, XVIII, 1982

А.Г.Чобанян, Г.Г.Закарян, Р.А.Арутюнян, М.А.Баласаян
ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЦИСТИЦЕРКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И
СВИНЕЙ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТЕНИАРИНХОЗА ЛЮДЕЙ В АРМЯНСКОЙ
ССР

В Армении эпизоотология цистицеркоза крупного рогатого скота и свиней никем не изучена. Изучением эпидемиологии тениаринхоза людей занимались Е.В.Калантарян и др.(3), А.Л.Бадалян и др.(2), Д.А.Авагян (1).

Целью нашей работы было изучить: эпизоотологию цистицеркоза крупного рогатого скота и свиней и эпидемиологию тениаринхоза людей в условиях Армении, а также разработать соответствующий комплекс оздоровительных мероприятий применительно к местным условиям республики.

Материал и методика

Распространение цистицеркоза крупного рогатого скота и свиней и тениаринхоза людей изучали по статистическим данным Министерства мясо-молочной промышленности республики, республиканской СЭС и мясокомбинатов за последние 7-15 лет. Одновременно была нами проведена экспертиза 9696 туш крупного рогатого скота и 3724 туш свиней на Ереванском и Кироваканском мясокомбинатах. Изучены факторы, способствующие распространению указанных инвазий в конкретных условиях Красносельского и Варденисского районов. Устойчивость яиц тениаринхусов после дегельминтизации изучена люминисцентной микроскопией, в качестве флюорохрома использован раствор акредина оранжевого в разведении 1:20 000.

Результаты

Зараженность скота финнозом в республике за 1961-1975 гг. в среднем составляет 4,1%, при этом 4996 т мяса подверглось условному обезвреживанию замораживанием, а 68,5 т - технической утилизацией.

Сравнительно слабо (0,002%) заражены финнозом свиньи, в основном в хозяйствах горно-лесной зоны. За это время условно обезврежено 7,5 т мяса.

За период с 1970 по 1976 гг. было обследовано более 14 тыс. человек, средняя зараженность которых тениаринхозом составляла 0,17%, при этом из числа выявленных больных количество свежезараженных

из года в год повышалось. В 1976 г. количество свежезараженных составляло 51% от выявленных больных против 37% в 1970 г. Сравнительно высока зараженность работников животноводства.

Анализ данных Кировоаканского мясокомбината показал, что зараженность крупного рогатого скота финнозом в зоне его деятельности (Гугаркский, Красносельский, Иджеванский, Ноемберянский, Туманянский и Шамшадинский р-ны) в среднем за 15 лет составляла 11,7%, а в 1975 г. понижалась до 2,2%. При этом 2881 т мяса подверглась условному обезвреживанию замораживанием. Сравнительно слабее заражены финнозом свиньи: от 1,08% в 1961 г. до 0,004% в 1977 г.

Средняя зараженность людей тениаринхозом в этих районах (городско-лесная зона) за 1970-1976 гг. составляла 0,36%, против 0,17% по республике.

Зараженность крупного рогатого скота финнозом в зоне деятельности Кафанского мясокомбината за 1960-1975 гг. составляла в среднем 2,34%. При этом 435 т мяса подверглось замораживанию. Сравнительно высока также зараженность людей тениаринхозом в данной зоне - 0,42%.

Зараженность крупного рогатого скота финнозом, установленная на Кировоаканском мясокомбинате, составляла: в Гугаркском районе - 4,08, в Красносельском - 7,03, в Иджеванском - 5,19, в Ноемберянском - 3,4, в Туманянском - 3,6, в Шамшадинском - 3,6, в хозяйствах г. Дилижана - 3,1%. Зараженность молодняка интенсивного откорма составляла 4,9%, что указывает на неблагоприятное санитарное состояние хозяйств, занимающихся интенсивным выращиванием молодняка. Скот рабочих, служащих и колхозников был заражен финнозом на 3,1%. Из обследованных 5996 туш крупного рогатого скота 236 т мяса условно обезврежено замораживанием.

Средняя зараженность вскрытых 3700 туш крупного рогатого скота на Ереванском мясокомбинате составляла 1,9%.

В Красносельском и Вardenи́сском районах, где высока зараженность скота финнозом, нами проведено массовое обследование населения и выявлено соответственно более 250 и 750 больных тениаринхозом людей. Изучено ветеринарное и медикосанитарное состояние хозяйств указанных районов. Комплексный план оздоровительных мероприятий по Красносельскому и Вardenи́сскому районам утвержден в сессиях райисполкомов и успешно претворяется в жизнь.

В селах Нижняя Шоржа и Дашкенд Вardenи́сского района выявлены очаги тениаринхозной инвазии. Из опрошенных 2470 людей у 441 (15,4%) установлена зараженность тениаринхозом. Зараженность выявленных больных по возрасту составляла: 179 человек до 14 лет, 262 - старшего 14-летнего возраста; по полу - 167 мужчин и 274 женщины, по роду занятий - 221 учащийся, 216 колхозников, рабочих и служащих и 4 дошкольника.

Всех выявленных больных лечили фенасалом, в Красносельском районе - порошковидным, а в Варденисском - таблетированным. Результаты учтены через 3-4 месяца после лечения. Установлено, что таблетированный фенасал обладает высокой эффективностью против тениаринкусов.

Изучение устойчивости онкосфер тениаринкусов в различных условиях внешней среды и после дегельминтизации показало, что фенасал обладает высокой овоцидной активностью: 60-70% онкосфер были нежизнеспособными.

Заключение

Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота и свиней и тениаринхоз людей, не являясь массовыми инвазиями в масштабе республики, тем не менее распространены в ней, а в отдельных пунктах горнолесной зоны имеются эндемичные очаги финноза и тениаринхоза.

Комплексное изучение зараженности скота финнозом и людей тениаринхозом в Армянской ССР, начатое нами, является стимулом совместной борьбы медицинских и ветеринарных служб республики против финноза крупного рогатого скота и свиней и тениаринхоза людей.

Ա.Գ.ԶՈՐԱՆՅԱՆ, Գ.Գ.ԶԱՔԱՐՅԱՆ,
Ռ.Ա.ԶԱՐԴԻՆՅԱՆ, Մ.Ա.ԲԱԼԱՍՅԱՆ

ՏԱՎԱՐԻ ԵՎ ԽՈՋԵՐԻ ՖԻՆՈԶԻ ՀԱՄԱԶԱՐԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ
ՄԱՐԴԱՆՑ ՄԻՋԱԿՈՍ ԵՐԻՋՈՐԴԻ ՏԱՐԱՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ - ՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

Ուսումնասիրվել է տավարի և խոզի ֆինոզի համաճարակաբանությունը. տվյալները ցույց են տվել, որ 1961-1975 թ. ընթացքում, տավարի միջին վարակածությունը ֆինոզով կազմել է 4,1 տոկոս, ընդ որում 4996 տոննա միս վարակագերծվել է ստոեցմամբ, իսկ 68,5 տոննա ենթարկվել է տեխնիկական ուտիլիզացիայի: Պարզվել է, որ ֆինոզով համեմատաբար թույլ են ախտահարված խոզերը /0,002 տոկ./:

1970-1976 թթ. միջակոս երիզորդով մարդկանց միջին վարակածությունը կազմել է 0,17 տոկոս: Կրասնոսելսկի և Վարդենիսի շրջաններում ուսումնասիրվել է տնտեսությունների բժշկական և տնտեսաբուժա-սանիտարական վիճակը, միջակոս երիզորդով մարդկանց վարակածությունը: Կազմվել է պայքարի կոմպլեքս պլան, որը հաստատվել է գործկոմների նիստերում և կիրառվում է:

A.G.CHOBANIAN, G.G.ZAKARIAN, R.A.HARUTUNIAN, M.A.BALASSANIAN
THE EPIZOOTOLOGY OF CYSTICERCOSIS OF CATTLE AND SWINE, THE DIS-
TRIBUTION OF TAENIARHYNCHOSIS OF MAN IN THE ARMENIAN SSR

S u m m a r y

The cysticercosis of cattle and swine is widely spread in our republic. In the forest-mountain zone there are hotbeds of finnosis and taeniarhynchosis.

The complex study of cattle infection with finnosis and human taeniarhynchosis begun by us may be a stimulus for the combined medical and veterinary control of the helminthozoonoses mentioned above, in our republic.

Л и т е р а т у р а

1. А в а г я н Д.А. 1964. Тениаринхоз в Кафанском районе и опыт оздоровления населения. Автореф. канд. диссертации.
2. Бадалян А.Л., Маргарян Л.Е., Захарян Л.Г., Вардилян М.С. 1959. Эпидемиология тениаринхоза по климато-географическим зонам Армении. Тр. I Съезда гельминтологов, эпидемиологов и инфекционистов АрмССР, 285-304.
3. Калантарян Е.В., Бадалян А.Л., Арутюнян А.А. 1943. Итоги дегельминтизации при тениаринхозе в АрмССР. Мед. паразит. и паразитарные болезни. Т. 12, вып. 3, 77-82.

