

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
САМАРКАНДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
имени В. В. КУЙБЫШЕВА

На правах рукописи

М. Т. АББАСОВ

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ЛАРВАЛЬНЫХ ЦЕСТОДОЗОВ
(ЦЕНУРОЗА, ЭХИНОКОККОЗА И ЦИСТИЦЕРКОЗА
ТЕНУИКОЛЬНОГО) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР И ОПЫТ
ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОВЦЕПОГОЛОВЬЯ
ОДНОГО РАЙОНА ОТ ЦЕНУРОЗА

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук

Самарканд — 1965

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
САМАРКАНДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
имени В. В. КУИБЫШЕВА

На правах рукописи

М. Т. АББАСОВ

ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЛАРВАЛЬНЫХ ЦЕСТОДОЗОВ
(ЦЕНУРОЗА, ЭХИНОКОККОЗА И ЦИСТИЦЕРКОЗА
ТЕНУИКОЛЬНОГО) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР И ОПЫТ
ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОВЦЕПОГОЛОВЬЯ
ОДНОГО РАЙОНА ОТ ЦЕНУРОЗА

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук

Научный руководитель — доктор ветери-
нарных наук, профессор Е. Е. Шумакович.

Самарканд — 1965 г.

Работа выполнена в Нахичеванской научно-исследовательской ветеринарно-опытной станции и в хозяйствах Нахичеванского и Ильичевского районов Нахичеванской АССР в 1963—1965 гг.

Анализ собранного гельминтологического материала производился в ВИГИС-е.

Диссертация изложена на 140 страницах машинописи и содержит 32 таблицы. Список литературы включает названия 117 работ отечественных и 17 иностранных исследователей.

Решением Ученого совета Самаркандского сельскохозяйственного института имени В. В. Куйбышева официальными оппонентами назначены:

1. Зав. кафедрой Самаркандского сельхозинститута, доктор ветеринарных наук, профессор **И. Х. Иргашев.**
2. Директор Уз.НИВИ, кандидат ветеринарных наук
Ш. А. Азимов.

Публичная защита диссертации состоится на заседании Ученого совета Самаркандского сельскохозяйственного института имени В. В. Куйбышева.

« » _____ 1965 г.

Отзывы на автореферат просим прислать по адресу: г. Самарканд, ул. Карла Маркса, 77, Самаркандский сельскохозяйственный институт имени В. В. Куйбышева, секретарю Ученого совета.

Дата рассылки автореферата « » _____ 1965 г.

В сельском хозяйстве Нахичеванской Автономной Советской Социалистической Республики большой удельный вес занимает животноводство и, в первую очередь, овцеводство. Этому способствует наличие значительных площадей естественных пастбищ в горах и наличие большого количества земель в низменной части республики, не могущих быть использованными под земледелие в связи с климатическими условиями (засушливость, отсутствие воды для полива и т. д.).

Ветеринарные специалисты и животноводы Нахичеванской АССР, как и весь советский народ, трудятся, чтобы выполнить задачи быстрого подъема животноводства, увеличения поголовья и продуктивности животных. Однако этому в определенной степени препятствует распространение инвазионных заболеваний, среди которых особенно видное место занимают гельминтозы.

Из гельминтозов особенно большой экономический ущерб животноводческому хозяйству Нахичеванской АССР причиняют эхинококкоз и ценуроз, которые вызывают значительный отход животных, а эхинококкоз, кроме того, ведет к значительному снижению продуктивности животных и массовой выбраковке ценных субпродуктов (печеней, легких) при убойе животных на мясо.

Учитывая это, мы занимались изучением эпизоотологии ценуроза и эхинококкоза в Нахичеванской АССР и разработкой мер борьбы с ними. Попутно, в связи с общностью биологии возбудителей, изучалась и эпизоотология цистицеркоза теникольного.

Мы поставили перед собой следующие задачи:

1. Изучить эпизоотологию эхинококкоза, ценуроза и цистицеркоза теникольного в Нахичеванской АССР, на основе чего уточнить некоторые вопросы, связанные с организацией противоценурозных и противоэхинококкозных мероприятий в республике.

2. Оздоровить овцепоголовье от ценуроза в одном из особо неблагополучных по нему районов.

1. ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТОЛОГИИ ЛАРВАЛЬНЫХ ЦЕСТОДОЗОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР

1. Распространение эхинококкоза, ценуроза и цистицеркоза тениукольного среди сельскохозяйственных животных в Нахичеванской АССР

Для выявления степени распространения ларвальных цестодозов среди сельскохозяйственных животных в Нахичеванской АССР, нами были проанализированы отчеты ветеринарного отдела Министерства сельского хозяйства республики за три года (1960—1962) и проведен осмотр внутренних органов от забиваемых на мясо животных на Нахичеванском мясокомбинате в течение 1963 г. и от навших от разных причин животных и посредственно в хозяйствах.

По данным ветеринарных отчетов, в республике, вследствие ценуроза и эхинококкоза, ежегодно выбывает из стада от 4,3 до 4,7 тысяч голов мелкого рогатого скота — 2,2% от общего поголовья; вследствие эхинококкоза ежегодно выбывает из стада от 1,2 до 1,5 тысяч голов крупного рогатого скота — около 2,6% от имевшегося поголовья.

Из овец, заболевших ценурозом, около $\frac{1}{4}$ погибает, а около $\frac{3}{4}$ вынужденно прирезается. Однако вынужденная прирезка заболевших ценурозом овец лишь незначительно уменьшает причиняемый этим заболеванием экономический ущерб, так как получаемое при этом мясо бывает низкого качества.

Убыль от эхинококкоза овец складывается из падежа ($\frac{1}{3}$ часть) и вынужденной прирезки ($\frac{2}{3}$).

В убыли крупного рогатого скота от эхинококкоза падеж занимает всего лишь 3—5%, а 95—96% приходится на вынужденную прирезку. Можно отметить, что если данные ветеринарной отчетности в части падежа и вынужденной прирезки животных от ценуроза достаточно достоверны, то данные по эхинококкозу могут вызывать определенные сомнения. Дело в том, что надежных диагностических методов эхинококкоза вет и поэтому диагноз на эхинококкоз нередко ставится только по наличию эхинококковых пузырей при отсутствии подозрения на другие заболевания. Естественно, что диагноз может быть ошибочным. Тем не менее регистрация ветери-

варными работниками значительного числа случаев падежа и вынужденной прирезки животных от эхинококкоза, во всяком случае, свидетельствует о широком распространении этого заболевания в Нахичеванской АССР. И ценуроз и эхинококкоз регистрировались во всех районах республики. Наибольшее число случаев отхода от ценуроза и эхинококкоза приходится на Ильичевский район.

При осмотре в 1963 г. на Нахичеванском мясокомбинате органов от 6124 голов крупного рогатого скота, 2826 овец и 1822 свиней, эхинококкоз был обнаружен у 26,5% овец, 23,76% крупного рогатого скота и 19,32% свиней. Цистицеркоз был обнаружен у 10,47% овец, 10,5% крупного рогатого скота, 5,93% свиней. Ценурозом мозга болело 7,14% поступивших на убой овец (Таблица № 1).

Таблица 1

Частота встречаемости эхинококкоза, цистицеркоза серозных покровов и ценуроза мозга у животных, убитых на мясо на Нахичеванском мясокомбинате в 1963 году

Вид животного	Осмотрено, голов	Эхинокок- коз		Цистицер- коз		Ценуроз	
		Число случаев	%	Число случаев	%	Число случаев	%
Крупный рогатый скот	6124	1455	23,76	643	10,50	—	—
О в ц ы	2826	750	26,50	296	10,47	202	7,14
С в и н ь и	1822	352	19,32	103	5,93	—	—

Пораженность животных эхинококкозом и цистицеркозом можно признать достаточно высокой. Процент поражения ценурозом для этого заболевания очень высок. Это объясняется тем, что на мясокомбинат в значительном проценте поступали овцы, выбракованные в хозяйствах, в том числе выбракованные и на почве ценуроза.

Было установлено, что в Нахичеванской АССР у всех видов сельскохозяйственных животных печень чаще бывает поражена эхинококкозом, чем легкие. Так например, эхинококкоз печени был обнаружен у 22, 8% забитых овец, а эхи-

Таблица 2

Сравнительная частота поражения эхинококками печени и легких; сравнительная частота случаев слабой, средней и сильной интенсивности инвазии эхинококками

Вид животного	Поражено эхинококками																
	Печень						Легкие										
	Интенсивность инвазии			Интенсивность инвазии			Интенсивность инвазии			Интенсивность инвазии							
	Слабая	Средняя	Сильная	Слабая	Средняя	Сильная	Слабая	Средняя	Сильная	Слабая	Средняя	Сильная					
Количество	%	Количество	%	Количество	%	Количество	%	Количество	%	Количество	%						
Овцы	2826	645	22,8	827	50,7	170	26,8	148	22,9	572	20,3	342	53,9	139	24,2	91	15,9
Крупный рогатый скот	6124	1218	19,9	755	61,95	322	26,43	141	11,58	1008	16,5	610	63,48	292	29,0	76	7,53
Свины	1822	273	14,9	136	49,8	78	28,6	59	21,6	172	9,4	82	47,7	54	31,4	36	20,3

нококкоз легких у 20,3%; у крупного рогатого скота соответственно — у 19,9 и 16,6%; у свиней — 14,9 и 9,4%. Наиболее часто встречается слабая степень инвазии (более чем в половине случаев), несколько реже — средняя (25,8%), еще реже — (7,5 — 22,9%) сильная (см. таблицу 2).

При вскрытиях овец непосредственно в хозяйствах эхинококкоз не регистрировался у животных моложе 2-х лет, в единичных случаях встречался у животных в возрасте между 2 и 3 годами. Животные в возрасте между 4 и 5 годами были поражены уже почти на 50%, животные старше 6 лет — более чем на 70%. Это дает основание считать, что регистрируемый на бойнях процент поражения животных эхинококками зависит не только от местности и степени распространения здесь эхинококкоза, но и от возрастного состава поступающих на убой животных (см. таблицу 3).

Таблица 3

Зараженность овец разного возраста эхинококкозом в хозяйствах Нахичеванского и Ильичевского районов (по данным вскрытий павших и вынужденно прирезанных овец)

Возраст животного	Вскрытых голов	Легкие		Печень	
		Поражен	% пораженности	Поражено	% пораженности
До года	68	—	—	—	—
От 1 до 2-лет	62	—	—	—	—
От 2 до 3-лет	52	—	—	2	3,85
От 4 до 5 лет	18	21	43,75	22	45,83
От 6 до 7 лет и старше	39	17	43,60	28	71,80

Данные ветеринарной отчетности, результаты послеубойного осмотра органов животных на мясокомбинате и вскрытий животных непосредственно в хозяйствах, свидетельствуют о значительной степени распространения в Нахичеванской АССР ларвальных цестодозов жвачных животных. В этом отношении Нахичеванская АССР не отличается от других, расположенных на Кавказе и в Закавказье, республик.

2. Гельминтофауна тонкого отдела кишечника собак, лисиц и волков в Нахичеванской АССР

При вскрытии в Нахичеванской АССР тонких отделов кишечника от 160 собак было обнаружено 13 видов гельминтов. Из них: трематод — 1 вид, цестод — 7 видов, нематод — 4 вида, акантоцефал — 1 вид. Виды *Multiceps serialis* и *Macracanthorhynchus catulinus* нами зарегистрированы у собак на Кавказе впервые, *Taenia hydatigena* была встречена у 25,6% вскрытых собак, *Echinococcus granulosus* — у 8,7%, *Multiceps multiceps* — у 8,1%. Распространенность этих трех видов гельминтов, личиночные формы которых вызывают ларвальные цестодозы у сельскохозяйственных животных, можно признать значительной.

При вскрытии тонких отделов кишечника от 21 лисицы, было обнаружено 8 видов гельминтов. Из них: трематод — 1 вид, цестод — 2 вида, нематод — 4 вида, акантоцефал — 1 вид. Вид *Joyeuxiella echinorhynchoides*, зарегистрированный ранее в СССР лишь в Таджикистане и Узбекистане, впервые обнаружен нами на территории Кавказа. Возбудителей ларвальных цестодозов сельскохозяйственных животных — у лисиц не обнаружено.

При вскрытии тонких отделов кишечника от 4 волков было обнаружено 6 видов гельминтов, в том числе: трематод — 1 вид, цестод — 2 вида, нематод — 3 вида. Из возбудителей ларвальных цестодозов сельскохозяйственных животных, у волков был обнаружен лишь 1 вид — *Echinococcus granulosus* (у 1 из 4-х вскрытых).

Результаты проведенных вскрытий дают основание считать, что в распространении ларвальных цестодозов сельскохозяйственных животных в Нахичеванской АССР основная роль принадлежит собакам. Лисицы в распространении этих гельминтозов участия не принимают. Роль волков, видимо, очень незначительна.

3. Инвазированность разных групп собак эхинококками, мультипцепсами и гидатигенными тениями

Среди вскрытых нами 160 собак, 29 принадлежало чабанам, 111 — сельским жителям и 20 были убиты в гор. Нахичевани. Цестоды вида *Multiceps multiceps* встречались преимущественно у чабанских собак (инвазировано 34,4%), зна-

чительно реже у сельских (инвазировано 2,7%), совсем не встречались у собак в гор. Нахичевани. (см. таблицу 4).

Таблица 4

Экстенсивность и интенсивность инвазии *Multiceps multiceps* у разных групп собак в Нахичеванской АССР

Группы собак	Количество вскрытых собак	Инвазировано собак	% инвазир.	Всего обнаружено экземп.	Колич. экземп. в средн. на 1 об. следов. собаку	Колич. экземп. в средн. на 1 инвазирован. собаку
Городские собаки . . .	20	—	—	—	—	—
Чобан. собаки . . .	29	10	34,48	110	3,8	11
Сельск. собаки . . .	111	—	2,70	45	0,4	15

Цестоды вида *Echinococcus granulosus* также встречались преимущественно у чабанских собак (инвазировано 44,83%), значительно реже среди сельских (0,9%), совсем не встречались у собак в городе Нахичевани. (см. таблицу 5).

Таблица 5

Экстенсивность и интенсивность инвазии *Echinococcus granulosus* у разных групп собак в Нахичеванской АССР

Группы собак	Количество вскрытых собак	Инвазировано собак	% инвазир.	Всего обнаружено экземп.	Колич. экземп. в средн. на 1 об. следов. собаку	Колич. экземп. в средн. на 1 инвазир. собаку
Городские собаки . . .	20	—	—	—	—	—
Чобан. собаки . . .	29	13	44,83	1847	649,9	1449,8
Сельск. собаки . . .	111	1	0,9	1208	10,88	1208

**Сезонная динамика инвазированности собак *Multiceps multiceps*
Нахичеванской АССР (по результатам гельминтологичес**

Группы собак	Общее число вскрытых собак				<i>Multiceps multiceps</i>							
					К в а р							
					I		II		III		IV	
	I	II	III	IV	Инвазир. %	%	Инвазир. %	%	Инвазир. %	%	Инвазир. %	%
Чабанские	4	12	8	5	1	25,0	3	25,0	4	50,0	2	40,0
Сельские	38	30	26	17	3	7,9	—	—	—	—	—	—
Городские	12	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 7

multiceps, Echinococcus granulosus и Taenia hydatigena в
кого вскрытия тонких отделов кишечника 160 собак)

Echinococcus granulosus				Taenia hydatigena											
т а л ы г о д а															
Инвазирова-	I		II		III		IV								
	Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %							
Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %	Инвазирова-	% %						
1	25,0	5	41,7	4	50,0	3	60,0	3	75,0	3	25,0	—	—	—	—
1	2,60	—	—	—	—	—	—	10	26,3	5	16,7	7	26,9	0	47,0
—	—	—	—	—	—	—	—	3	25,0	—	—	—	—	1	25,0

Taenia hydatigena была встречена у 27% сельских, 25,0% городских и 20,7 чабанских собак. (см. табл. 6).

Таблица 6

Экстенсивность и интенсивность инвазии *Taenia hydatigena* у разных групп собак в Нахичеванской АССР

Группы собак	Количество вскрытых собак	Инвазировано собак	% инвазир.,	Всего обнаружено экзempl.	Кол-во экзempl. в средн. на 1 об-следов. собаку	Ко-лич. экзempl. в средн. на 1 инвазир. собаку
Городские собаки . . .	20	5	25,0	87	4,35	17,40
Чабан собаки	29	6	20,7	61	2,10	10,16
Сельск. собаки	111	30	27,0	424	3,82	14,13

Возможность инвазирования этими гельминтами сельских и городских собак зависит, вероятно, от наличия подворного убоя, находящегося в личном пользовании колхозников, рабочих и служащих овец, как в селах, так и в гор. Нахичевани.

4. К выявлению сезонной динамики инвазированности собак мультицепсами, эхинококками, тениями гидатигенными

Анализ результатов вскрытий собак в разрезе сезонов года показывают, что мультицепсы и эхинококки у чабанских собак чаще встречаются в III и IV, чем I и II кварталах; что тени гидатигенные у чабанских собак чаще встречаются в I, а у сельских собак в IV квартале. (см. таблицу 7).

Эти данные нужно считать предварительными. Они требуют подтверждения путем увеличения числа вскрытий собак, особенно чабанских, в разные кварталы года.

5. Изучение приживаемости и сроков развития эхинококков, мультицепсов и тений гидатигенных при одновременном и разновременном заражении собак этими гельминтами

(К вопросу о межвидовых взаимоотношениях *Multiceps multiceps*, *Echinococcus granulosus* и *Taenia hydatigena*)

В опытах на 18 щенках было установлено, что одновременное и разновременное заражение собак, как всеми тремя интересующими нас видами цестод (*Ech. granulosus*, *M. multiceps* и *T. hydatigena*), так и двумя видами в любых комбинациях, не ведет к исключению или ограничению приживаемости особей какого-либо из этих видов. Отсюда можно сделать заключение, что в межвидовых взаимоотношениях этих трех видов цестод антагонизма не существует.

В процессе проведения этих опытов было установлено, что при вскрытии собак через 50 дней после заражения уже встречаются половозрелые цестоды всех трех видов. Отсюда минимальные сроки преимагинального развития указанных цестод меньше 50 дней.

Однако развитие разных особей этих цестод, даже при разовом заражении, идет неравномерно — некоторые особи достигают половозрелой стадии раньше, другие позднее.

В наших опытах приживаемость зародышевых сколексов *Mul. multiceps* была большей, чем приживаемость зародышевых сколексов *Ech. granulosus*.

Возможно, что это зависело от большей дозы сколексов, применявшейся для заражения собак эхинококками (5 тыс. против 50 и 10 при заражении мультицепсами и тениями).

6. Выявление сроков выживаемости во внешней среде инвазионных элементов возбудителей ценуроза, эхинококкоза и цистицеркоза теньюкольного в условиях Нахичеванской АССР

Знание сроков сохранения во внешней среде инвазионных элементов возбудителей ценуроза, эхинококкоза и цистицеркоза теньюкольного необходимо для решения ряда практических вопросов, возникающих при планировании и организации мер борьбы с этими гельминтозами.

Нужно знать не только на какой срок сохраняют жизнеспособность на пастбищах выделяемые с фекалиями собак яйца (онкосферы) соответствующих ленточных червей, вызывающие заражение сельскохозяйственных животных ценурозом, эхинококкозом и цистицеркозом, но и на какой срок сохраняют жизнеспособность, находящиеся в пораженных органах животных, ларвоцисты гельминтов, вызывающие заражение собак. Иначе говоря, речь идет о том, через какой срок, после пребывания на них зараженных собак, пастбища становятся не опасными для животных и о том, какое время пораженные органы павших или убитых на мясо животных представляют опасность в смысле заражения собак.

В целях уточнения этих вопросов были поставлены специальные опыты, позволившие установить, что на летних пастбищах в Нахичеванской АССР, яйца *Mul. multiceps* и *T. hydatigena*, отложенные во внешнюю среду в июне месяце, сохраняют жизнеспособность свыше двух, но менее трех месяцев, а яйца *Ech. granulosus* менее 1 месяца, что на зимних пастбищах в Нахичеванской АССР яйца *Multiceps multiceps*, отложенные, во внешнюю среду в октябре месяце, сохраняют жизнеспособность свыше двух, но менее трех месяцев, яйца *Taenia hydatigena* — свыше 1 месяца, а яйца *Echinococcus granulosus* — менее 1 месяца.

В наших опытах зародышевые сколексы *Multiceps multiceps*, *Echinococcus granulosus* и *Taenia hydatigena* теряли способность инвазировать собак уже: через сутки — после нахождения ценуров, эхинококковых пузырей или цистицерков при минусовых температурах, колебавшихся в пределах от -3 до -29° , через трое суток — после пребывания их на освещенном солнцем месте летом при дневных температурах, достигающих $+35$ — 42° и через 5 суток — после пребывания их в земле в летнее время. Однако они сохраняли жизнеспособность и вызывали заражение собак после пребывания ценуров, эхинококковых пузырей или цистицерков одни сутки летом на освещенном солнцем месте или пребывания летом в земле в течение двух суток.

7. Сезонная динамика ларвальных цестодозов жвачных в Нахичеванской АССР

По данным ветеринарной отчетности, случаи заболевания овец ценурозом имеют место в Нахичеванской АССР на про-

тяжении всего года, но максимум их приходится на период с января по апрель или с декабря по март, минимум на июль—июль месяцы. По тем же данным, отход овец от эхинококкоза также имеет место на протяжении всего года, но выраженной сезонной динамики его не проявляется: в одни годы он увеличивается зимой (январь—апрель), в другие — летом (июль—август).

По данным осмотра органов от убитых на мясо и павших животных, ценуры в мозгу чаще встречаются в период с января по май и значительно реже в период с июля по сентябрь. Встреченные при вскрытиях колебания в частоте встречаемости в отдельные месяцы эхинококков, не дают оснований говорить о наличии выраженной сезонной динамики.

Цистицерки тениюкольные, хотя и обнаруживаются у всех видов животных на протяжении всего года, но экстенсивность инвазии проявляют определенные сезонные колебания: она выше во второй половине лета и осенью (июль—ноябрь) и ниже весной (март—апрель).

Сезонная динамика ценуроза в Нахичеванской АССР может быть объяснена тем, что наиболее благоприятные условия для заражения животных имеет место в периоды перегонов животных и пребывания их на летних пастбищах, зимой же, во время наличия снежного покрова, возможность заражения уменьшается. Имеющие место колебания в частоте случаев падежа овец от эхинококкоза объясняются не сезонной динамикой в степени инвазированности животных, а создающимися условиями: отход увеличивается при ухудшении условий содержания. Сезонная динамика в степени инвазированности животных цистицерками тениюкольными объясняется также, как и сезонная динамика ценуроза, наиболее благоприятными условиями для заражения животных на летних пастбищах и уменьшением шансов заражения животных зимой. Наличие сезонной динамики при цистицеркозе тениюкольном свидетельствуют о том, что цистицерки существуют сравнительно недолго (во всяком случае менее 1 года), после чего, видимо, отмирают и рассасываются.

Изученные вопросы почти полностью исчерпывают все, что желательно знать по элизоотологии ларвальных цестодозов в Нахичеванской АССР. Полученные данные позволяют более обоснованно подойти к планированию и организации здесь мероприятий по борьбе с этими гельминтозами.

II. ОПЫТ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОВЦЕПОГОЛОВЬЯ ОТ ЦЕНУРОЗА В ИЛЬИЧЕВСКОМ РАЙОНЕ

Причиняемый ценурозом и эхинококкозом животноводству Нахичеванской АССР экономический ущерб ставит вопрос о необходимости проведения мероприятий, направленных на их ликвидацию или, во всяком случае, на резкое снижение заболеваемости ими животных.

Мы поставили перед собой задачу: на примере проведения мероприятий в одном из районов показать возможность достижения таких результатов.

Для проведения этой работы был выбран Ильичевский район — один из наиболее неблагоприятных по ценурозу и эхинококкозу.

В 1962 году — перед началом проведения оздоровительных мероприятий — ценуроз регистрировался во всех хозяйствах этого района. В каждом хозяйстве заболело ценурозом от 18 до 69 голов овец или от 0,43 до 1,71% к общему поголовью. Всего в районе в году заболело ценурозом 882 головы овец — 1,03% к имеющемуся поголовью. Основная масса заболевших (725 голов или 82,2% к числу заболевших) были вынуждено прирезаны, а часть (157 голов или 17,8% к числу заболевших) пала.

В этом же году, в среднем, 25% имеющихся в районе собак были инвазированы тениями гидатигенными, 9,72% — мультицепсами и 8,33% — эхинококками.

Наличие большого количества собак при отарах овец, длительное нахождение больных ценурозом овец в отарах, широко распространенная практика скармливания собакам тушек павших овец и конфискатов убой, отсутствие скотомогильников, нерегулярность дегельминтизаций собак — все это способствовало распространению в Ильичевском районе ларвальных цестодозов среди мелкого и крупного рогатого скота.

С 1963 года, по решению Исполкома Райсовета Депутатов Трудящихся, в Ильичевском районе начали проводиться мероприятия, направленные на ликвидацию ценуроза.

Мероприятия включали: проведение учета собак, уничтожение бродячих и безнадзорных собак, оборудование скотомогильников, дегельминтизации приотарных собак через каждые 2 месяца, своевременное удаление заболевших ценурозом овец из отар. Одновременно широко проводилась разъяснительная работа среди работников животноводства и всего населения.

В результате проводимых мероприятий инвазированность чабанских собак мультицепсами с 12,2—13,1% в 1962 году снизилась к декабрю 1963 г. до 5,7%, а к декабрю 1964 г. — до 1,13%; заболеваемость овец ценурозом в 1964 г., по сравнению с 1962 г., значительно уменьшилось, а в 1965 г. (данные за первые 6 месяцев) ценуроз в 13 хозяйствах уже совсем не регистрировался, а в остальных 8 хозяйствах регистрировались лишь отдельные случаи.

Полученные в Ильичевском районе результаты указывают на возможность ликвидации ценуроза в этом районе и могут служить примером, обосновывающем необходимость внедрения предлагаемых мероприятий в других районах республики.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

опубликованных работ, в которых изложено содержание диссертации:

1. Эхинококкоз жвачных и свиней в Нахичеванской АССР и особенности его течения. Труды Нахичеванской комплексной зональной опытной станции, 1964, № 3, 107—109.

2. Распространение эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Нахичеванской АССР. Труды Азербайджанского научно-исследовательского ветеринарного института, 1965, т. XX.

3. О сроках выживаемости во внешней среде инвазионных элементов возбудителей тенидозов. «Ветеринария», 1965, № 9, 46—47.

4. К вопросу эпизоотологии эхинококкоза сельскохозяйственных животных в Нахичеванской АССР. Тезисы докладов научн. конф. Азерб. общества гельминтологов. Баку, изд-во АН Азерб. ССР, 1965 (в печати).

5. К изучению межвидовых взаимоотношений *Mul. multiceps*, *Ech. granulosus* и *T. hydatigena*. Материалы к научн. конф. Всесоюзного общества гельминтологов, Москва, 1965 (в печати).

6. Гельминтофауна тонкого отдела кишечника собак, лисиц и волков в Нахичеванской АССР. Материалы к научн. конф. Всесоюзного общества гельминтологов, Москва, 1965, (в печати).

7. Эхинококкоз и ценуроз сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ними. Брошюра, 1965, (в печати).

Основные материалы диссертации докладывались:

На совещании зооветспециалистов Нахичеванской АССР, организованной институтом зоологии АН Азерб. ССР и АзНИВИ, в мае 1964 г. в городе Нахичевани;

На научной конференции Азерб. общества гельминтологов в ноябре 1964 года, в городе Баку;

На Ученом совете Азербайджанского научно-исследовательского ветеринарного института, в августе 1965 г.;

На VI конференции по природной очаговости болезней и вопросам паразитологии Казахстана и республик Средней Азии, в октябре 1965 года, в городе Душанбе.
