

辽宁省铁岭县猪华枝睾吸虫病的调查

李秉正 王翠霞

(中国医科大学)

我们于1979年2—3月间对铁岭县的11个公社猪的华枝睾吸虫病进行了流行病学的调查。

被检查的猪全是铁岭县各公社送往县肉食加工厂屠宰的。屠宰后，取胆囊，吸取胆汁涂片，镜下查华枝睾吸虫卵。

铁岭县有18个公社，我们调查了11个公社，其中4个公社位于山区和半山区，7个公社在平原，基本代表了全县的情况。从调查中发现，凡是感染华枝睾吸虫的猪所在的公社都分布于水网密布的平原地区，相反，所有位于山区的公社都没有发现感染华枝睾吸虫病猪(表1)。

表1 铁岭县猪感染华枝睾吸虫病的情况

公社	地势	被检头数	虫卵阳性数	虫卵阳性率(%)
催阵堡	山区	37	0	0
双井子	平原	52	3	5.8
大青	平原	28	4	14.3
新台子	平原	20	5	25.0
阿吉	平原	36	5	13.9
镇西堡	山区	11	0	0
平顶堡	半山区	11	0	0
李千户	山区	24	0	0
蔡牛	平原	60	5	8.3
汎河	平原	46	10	21.7
腰堡	平原	15	5	33.3
		337	37	11.0

从调查情况可以看出：

1. 全县猪的平均感染率为11.0%，如果以平原地区被检的猪数计算，则257头猪中，华枝

睾吸虫虫卵阳性者37头，平均感染率为14.4%，若从各公社猪的感染率来看，有者高达25.0—33.3%，与国内其他地区比较，也是比较高的(表2)。

表2 国内其他地区猪感染华枝睾吸虫的情况

地区	被检头数	虫卵阳性数	虫卵阳性率(%)
山东省邹县	18	7	38.8
江苏省徐州地区	24	4	16.7
广西宾阳县	16	1	6.2
河南省拓城等七县	34	12	35.3
河南省虞城、平舆二县	34	12	35.3
河南省淮阳县	50	11	22.0
四川省遂宁县	124	18	14.5
安徽省阜南县	17	5	29.4

2. 从我们观察的虫体标本来看，虫体都已发育成熟，子宫内充满虫卵，说明猪是华枝睾吸虫的适宜的贮存宿主。流行区居民在夏秋季常以捕到的小鱼(麦穗鱼、鲫鱼等)喂猪，同时猪又多为散放，经常到灌溉沟渠或池塘边觅食，特别是夏秋季，也增加了吃鱼的机会，因此，猪常被华枝睾吸虫感染。

送宰的猪多在一龄以内，虽然猪龄较短，感染率和感染度不及猫狗严重(猫51.4%，狗19.0%)，但猪的数量远较猫、狗为多，特别是随着养猪事业的发展，猪作为华枝睾吸虫的贮存宿主有着十分重要的流行病学意义。因此，在流行区改变养猪习惯，实行圈养，不用生鱼和鱼头、鱼内脏等喂猪乃是减少传染源，保障人畜免于感染华枝睾吸虫病的重要措施之一。