

文章编号:1000-7423(2003)-06-0376-01

铜陵县 2000 ~ 2002 年耕牛血吸虫感染调查分析

金 江

中图分类号:R383.24

文献标识码:B

为进一步摸清耕牛在血吸虫病传播中的地位 and 作用,给防治对策的制订和实施提供科学依据,本文对安徽省铜陵县 2000 ~ 2002 年耕牛血吸虫病感染情况资料进行了整理分析,结果如下。

1 资料来源

收集整理 2000 ~ 2002 年全县各年度耕牛查治病年度报表、资料,计算各年度耕牛查病阳性率,并进行比较。

2 结果

2000 ~ 2002 年共进行粪便孵化检查耕牛 12 387 头次,平均受检率 53.19%,查出阳性病牛 1 453 头,平均阳性率 11.73%,累计治疗 761 头次,受治率 52.37%,扩大化疗 269 头,见表 1。

表 1 铜陵县 2000 ~ 2002 年耕牛血吸虫病查治情况

| 年度 | 实有耕牛头数 | 检查头数 | 受检率(%) | 阳性头数 | 阳性率(%) | 治疗头数 | 受治率(%) | 扩大化疗头数 |
|------|--------|--------|--------|-------|--------|------|--------|--------|
| 2000 | 8 363 | 4 631 | 55.37 | 428 | 9.24 | 370 | 86.45 | 0 |
| 2001 | 8 462 | 3 354 | 39.64 | 507 | 15.12 | 0 | 0 | 0 |
| 2002 | 6 463 | 4 402 | 68.11 | 518 | 11.76 | 391 | 75.48 | 269 |
| 合计 | 23 288 | 12 387 | 53.19 | 1 453 | 11.73 | 761 | 52.37 | 269 |

3 讨论

结果显示,我县血吸虫病未控制地区耕牛感染率平均在 10% 以上,明显高于当地居民血吸虫病平均感染率,说明耕牛已成为我县湖沼地区血吸虫病主要传染源^[1]。造成耕牛感染率居高不下的原因主要有:一是耕牛受检率低,平均每年受检率只有 50% 左右,致使部分病牛未及时检出,特别是 3 岁以下的幼牛易于感染,因未套头绳,难于检获粪便,漏检率高,使传染源得不到及时发现;二是耕牛受治率不高,由于防治经费投入不足或畜主对耕牛治疗积极性不高等影响耕牛受治率。如 2001 年县财政无专项经费投入,使查出的病牛无法治疗。此外,有的地方兽医部门因担心药物副反应而有意减少耕牛治疗剂量和覆盖面,从而也使传染源得不到有效根治,滩地得不到“净化”;三是人畜不能同步防治,由于人畜防治归属两个部门,在人、畜查治的范围、对象和时间上,缺乏有力的协调和统一,致使人畜查治难于同步进行;四是基层兽医站防治力量薄弱。由于机构改革,部分乡镇兽医站撤并,人员精减,致使原有

兽医人员成为个体兽医,而县级兽医部门因经费、人员不足等问题,无法完成每年的普查普治任务。

4 几点建议

4.1 加强部门协作,实行综合治理 江洲滩地区因长江水位无法控制,钉螺分布范围广,同时新生洲滩不断形成出现,加之洪水频发,钉螺扩散严重,单纯依靠药物灭螺的措施难以控制钉螺生长繁殖,必须加强部门协作。结合农业,水利建设,对有螺滩地进行综合治理,改变钉螺孳生地,降低钉螺密度,压缩有螺面积,杀灭阳性钉螺,以减少人畜感染。在加大综合治理控制钉螺的同时要加大耕牛查治力度,提高受检率和受治率,做好人畜同步防治并保证质量,持续开展健康教育,积极引导农民调整养殖结构和以机代牛,控制血吸虫病的传播。

4.2 加强耕牛监测,控制传染源 由于流行区间耕牛交换、买卖比较频繁,造成了血吸虫病传染源的严重扩散。因此,疫区在发展畜牧业的同时,加强耕牛血吸虫病防治,特别是幼牛的防治,发现病牛,追踪来源,并给予治疗。对从疫区购进和交易的耕牛,进行病情监测,发现病牛必须及时治疗,防止传染源输入,这对减少病原体的扩散,保护耕牛的健康均有重要意义。

4.3 加强粪管、水管,建立安全放牧区 由于疫区耕牛一般散放,流动性大,又缺乏有效的管理措施,大量病牛粪便污染有螺地带^[2],造成钉螺感染,形成血吸虫传播恶性循环。因此,在牧草丰富,牛群集中的地区,建立安全放牧区,或实行轮牧放养。加强滩地粪管、水管,在放牧前对洲滩和耕牛饮水地进行灭螺、杀蚴,并确保质量,尽可能减少滩地污染,控制传染源扩散。

4.4 完善专业队伍,确保防治专款 根据《安徽省血吸虫病防治条例》精神,各乡镇要不断健全、恢复完善基层兽医站,并落实专人、专款,确保防治工作的顺利开展。同时要加强耕牛血防人员的专业知识培训,更新业务知识,提高防治技能,以适应防治工作的需要。

参 考 文 献

[1] 袁鸿昌,卓尚炯,张绍基,等. 江湖洲滩血吸虫病流行因素与流行规律的研究[J]. 中国血吸虫病防治杂志,1990,2(2):14-19
 [2] 吴昭武,卓尚炯,卜开明,等. 洞庭湖区各类血吸虫病传染源的污染指数的计算与应用价值[J]. 中国血吸虫病防治杂志,1992,2(4):11-13

(收稿日期:2003-05-12 编辑:伯韦)

作者单位:安徽省铜陵县血吸虫病防治站,铜陵 244100