第一图书网, tushu007.com

<<农业血防的实践与探索>>

图书基本信息

书名：<<农业血防的实践与探索>>

13位ISBN编号：9787216036665

10位ISBN编号：7216036662

出版时间：2011-2

出版时间：湖北长江出版集团，湖北人民出版社

作者：李史斌，刘恩勇 编

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

<<农业血防的实践与探索>>

内容概要

血吸虫病是严重危害湖北省疫区人民身体健康的一种地方病。
长期以来，疫区人民在党中央、国务院的关怀下，在省委、省政府的领导和高度重视下，经过四十多年的反复斗争，取得了巨大的成绩。
血吸虫病疫情得到有效控制，疫区面貌发生了根本的变化，农村的社会、生活、生态环境有了显著的改善。
特别是“八五”以来，疫区各地“围绕农业抓血防，送走瘟神奔小康”，坚持综合治理，科学防治，把治病与发展经济结合起来，探索出了一条适合我国国情的农业血防工作的新路子。
《农业血防的实践与探索》一书，以四十多年血防工作的具体实践为背景，以血吸虫病防治策略的变迁为轴线，纪实性地描写了“农业血防”新概念的形成与实施，提出了在中国目前经济发展水平下，血吸虫病控制必须要采取以“四个突破”为主要内容的农业血防综合措施。
同时对农业血防实施过程中的几个相关问题进行了探讨，提出了具体对策与建议。
《农业血防的实践与探索》的作者长期从事农业血防工作，编写《农业血防的实践与探索》的目的，是为了和广大血防工作者共同来关心、探讨血防工作。

书籍目录

第一章 发血吸虫病简况第一节 血吸虫病概况第二节 动物血吸虫病的发生及治疗第三节 血吸虫病国内外研究动态第二章 湖北省动物血吸虫病的流行状况第一节 地理环境与经济概况第二节 疫情分布情况第三节 流行特点与类型第三章 湖北省动物血吸虫病的防制实践第一节 单纯查病治病阶段第二节 查病治病与易感地带灭螺相结合阶段第三节 农业综合治理阶段第四节 以“ 四个突破 ”为主题的农业血防阶段第四章 农业血防的效益评估及农业血防模式第一节 农业血防主要措施的效益分析第二节 农业血防的模式及选择第五章 思考与对策第一节 影响血吸虫病防治的主要因素第二节 农业血防的对策研究附录1：近十年湖北农业血防大事记附录2：农业血防工作主要论文汇编

章节摘录

二 日本血吸虫的生活史　　日本血吸虫的生活史包括虫卵、毛蚴、母胞蚴、子胞蚴、尾蚴、童虫及成虫等发育阶段。
日本分体吸虫的生活史必须通过钉螺为中间宿主。
成虫寄生于人或家畜的门静脉和肠系膜静脉内，一般雌雄合抱。
雌虫交配受精后，在肠系膜小静脉末梢产卵，产出的虫卵一部分顺血流到肝脏，到达其他器官，一部分沉积于小静脉中。
虫卵在血管中发育成熟，内含毛蚴，由于毛蚴分泌的溶细胞性物质能透过卵壳，破坏血管壁并使周围的肠粘膜组织发炎、坏死，加上肠蠕动，腹内压力和血管内压的增加，而导致坏死组织向肠腔溃破，虫卵即随破溃组织进入肠腔，随粪便排出体外。
其他不能排出体外的虫卵则沉积在局部组织中，逐渐死亡、钙化。
　　排出的虫卵如落入水中，在一定条件下即可孵出毛蚴。
毛蚴呈梨形，周身被纤毛，能　　在水中迅速游动，如遇到中间宿主--钉螺，则靠头腺分泌的溶蛋白酶作用，钻入钉螺的软体组织内，继续发育，如未遇到钉螺，一般在孵出后1～2天自行死亡。
毛蚴侵入螺体内进行无性繁殖，先形成袋形的母胞蚴，母胞蚴体内含有子胞蚴胚团，5～6周以后，子胞蚴开始从母胞蚴体中破裂而出。
子胞蚴体内的胚细胞逐渐发育成尾蚴，尾蚴成熟后离开子胞蚴，自钉螺体中逸出。
从螺体逸出的尾蚴，常分布在水的表层，如果有机会碰到人、家畜等宿主动物的皮肤，便利用其腹吸盘的前后两组穿刺腺分泌物，再借助尾部摆动及体部的伸缩作用，侵入宿主皮层，进而发育成童虫。
尾蚴也可因喂带尾蚴的饲草或饮用水时，通过口腔黏膜侵入。
童虫借穿刺腺的分泌物溶解组织，侵入小血管或淋巴管，随血流或淋巴液进入右心、肺脏，再经左心而后进入大循环，到达肝门的静脉系统，在该处继续发育。
到快发育成熟时，多移行至肠系膜静脉内寄生，此时童虫肠支开始分支，性器官初步分化，即逆门脉血流而移行，进入宿主后的第15～16天，如遇到异性的虫体即开始合抱。
在异性分泌物的刺激下，两性童虫的性器官和其他器官逐渐成熟，发育为成虫，开始产卵。
成虫在动物体内的寿命尚不能肯定，在人体内一般可生活3～4年，也可能10年以上。
　　三 日本血吸虫中间宿主--湖北钉螺　　钉螺是一种很小型的螺蛳，其平均长度不到1CM，平均宽度0.25～0.35CM。
螺壳褐色或淡黄色，螺壳有6～8个螺旋的最多。
螺旋上有直纹的叫有肋钉螺，无直纹的叫光壳钉螺。
钉螺是两栖淡水螺类。
肋壳钉螺孳生在水涨水落、水流缓慢、杂草从生的洲滩、湖、河畔、塘边、水田、沟渠边等处。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com