

HUBEISHENG
JIAOXUEXICHONG
BING FANGZHI
GONGZUO JIYAO



湖 北 省
家畜血吸虫病防治工作纪要
1956 — 1985

湖北省农牧业厅畜牧局

一九八六年十一月

湖 北 省

家畜血吸虫病防治工作记要

责 任 编 辑

秦宏灿 姜丰贤 梅祖恩 甘士明

顾 问

秦礼让 孙英 刘钟灵 张顺祥 罗良伟

主 编

曾宪光 徐明高 吴德先 杨惠民

湖北省农牧业厅畜牧局

一九八六年十一月

资料辑录：

葛仁稳	任有梓	陈锡奇	刘家伦
袁对松	张友邦	吕眉陵	王生裕
张志芳	张俊民	周秀菊	伍国孝
凌孝甫	李 中	何尧生	陆柏珍
高士明	龚先福	沈汉泽	朱子孝
梅岭南	刘元良	杜忠发	张忆群
彭又新	黄忠寿	刘堂建	柯善坚
刘国海	季广春	杜远海	陈文俊
高新山			

编辑说明

为了血防工作和修志的需要，我们编辑了《1956——1985年湖北省家畜血吸虫病防治工作记要》(简称记要)，较系统地记述了全省的防治工作、调查研究、科学试验、论文著作等情况，其中重点辑录了业务活动、防治措施、改革进程和经验教训，从而展示了我省三十年中防治家畜血吸虫病工作的面貌和特点，可供有关单位和科技工作者参考。

《记要》本着“大事突出，要事不漏，新事不丢”的原则辑录史事。内容以事件发生的先后排列，一事一目，每目均注明其资料的来源。

《记要》中采用了一些习惯性的简称，譬如：家畜血防，即家畜血吸虫病防治；血研会，即血吸虫病研究委员会；省寄研所，即湖北省医学科学院寄生虫病防治研究所；粪检，即粪便检查。

《记要》内提到有关人员的职务、职称，一般在首次出现时注明，个别的例外。本《记要》得到有关地、市、县农牧部门的领导，专家和血防科技人员的支持、配合。在此一并致谢。

《记要》的内容，应是客观、全面、翔实，但由于历史资料涉猎不全，编者水平有限，难免有遗漏和不妥之处，敬请读者批评指正。

一九八六年十一月

前 言

我省是家畜血吸虫病的重流行区，主要分布在长江和汉水流域，涉及十二个地、市的四十四个县、市，四百二十二个区（镇），八十八个农场，四千九百六十六个村。

我省家畜血吸虫病防治工作从1956年开始。五十年代，主要是省直、大专院校、科研部门等单位在一些重疫区开展了流行病学调查和查、治试验，培训了血防技术人员。六十年代，省和部分县建立了家畜血防办事机构（家畜血防站），疫区地、市、县选拔和固定了专业人员，全省在开展普查，掌握了疫情的基础上提出了“结合生产，动员群众，全面预防，重点治疗，控制疫情发展”的防治工作原则。各地办点搞试验，摸索以粪、水、草三管为主的查、治、防综合防治经验。对家畜血吸虫病的查、治开始建图、建帐、建卡。七十年代，以中共中央中发（70）2号、49号两个血防文件为指针，在全省掀起了积极防治、群防群治家畜血吸虫病的新高潮，把消灭血吸虫病列入了农业上《纲要》的重要内容，各级党、政部门也把血防工作提到了议事日程，实行领导、技术人员和群众三结合，广泛开展试验研究，总结推广新经验、新技术，制定了查病、治病操作规程、防治方案和消灭家畜血吸虫病标准、检查考核办法。八十年代，对血防工作的长期性、经常性、科学性有了新的认识，突出了以消灭传染源为主的综合防制措施，加强领导，分类指导，实行目标管理，使灭病工作与疫区人民脱贫致富相结合，血防工作与农业生产责任制相适应，部门

防治计划与总体灭病规划的实施同步，人群与家畜的查治同步。

三十年来，家畜血防工作的不断深入开展与科学试验密切相关。广大血防科技人员，在预防为主，科研为防治服务，防治为生产服务的思想指导下，坚持与领导、群众相结合，积极开展省内外、部门间的大协作。在预防方面：进行了流行病学调查研究，粪、水、草管理的研究及江、湖、洲、滩防治对策的研究。在病源学诊断方面：根据毛蚴生物学特性，对粪便孵化法的工具和操作技术进行了改革，并在全省推广应用，经改革后的《试管倒插孵化法》，代替了过去沿用的《三角烧瓶孵化法》。1982年在全国血吸虫病诊断科研会上，经现场操作比赛，被列为优秀的粪检方法之一。随着科技水平的不断发展，各地还开展了间接血凝、环卵沉淀、尾蚴膜反应等诊断耕牛血吸虫病的试验研究，其中间接血凝法的试验成功，已在大面积的普查中得到推广应用。在治疗方面：对酒石酸锑钾、二巯基丁二酸锑钠(Sb—58)、没食子酸锑钠(锑—273)、呋喃丙胺(F30066)、六氯对位二甲苯(血防—846)、敌百虫、中草药等药物，都进行了多方面的试验研究，取得了丰富的经验。特别是七十年代中期，新药硝硫氰胺(7505)问世后，对其剂型、剂量、疗程、疗法、投药途径、毒性反应机理和处理等，都进行了广泛的探讨和研究，通过牛的人工感染到现场扩大治疗试验，都取得了满意的效果，“7505”的推广应用，使全省血吸虫病牛数大幅度下降，取得了明显的社会效益和经济效益。1978年获得全国科学大会奖，1979年获省科学大会奖，1982年获湖北省科技成果推广二等奖。

三十年来，在各级党委、政府的领导下，通过疫区广大干部、群众和家畜血防专业人员的共同努力，全省共检查家畜6750万多头次，治疗病畜38万多头次，感染率由最高的1956年的21.4%，下降到1985年

的3.7%，病牛数由最高的1970年的47264头，下降到1985年的10217头，病牛绝对数减少了78.4%。家畜血防工作的开展，有效地减少了血吸虫病源的传播和扩散，保护了人、畜健康，加快了消灭血吸虫病的步伐，截至1985年底止，全省先后有谷城、浠水、襄阳、宜昌市、宜都、新洲、黄梅等七个县、市消灭了血吸虫病。还有十九个县、市达到了基本消灭血吸虫病的标准。

今天我们编写《湖北省家畜血吸虫病防治工作记要》，回顾斗争历程，以便总结经验，乘胜前进，再展宏图，为民造福。

一九八六年十一月

一九五六年

六 月

江陵县以张裕海为主，在岑河区用粪便涂片和直肠粘膜涂片镜检法，查耕牛389头，检出血吸虫病牛352头，感染率90.5%。

（《荆州地区家畜血防大事记》）

八 月

宜都县在枝城的白水、洋溪等地，用粪检法查耕牛1034头，检出病牛121头，采用酒石酸锑钾（以下简称锑钾）片剂灌服治疗病牛110头。

（《宜昌地区家畜血防大事记》）

九 月

黄冈地区农业局张俊民等，在阳新县枫林、三溪区举办家畜血吸虫病查治训练班，采用直肠粘膜涂片法检查耕牛350头，阳性率50%。

（黄冈地区家畜血防大事记）

省寄研所杨应波等人在黄陂黄花涝区，调查保虫宿主的血吸虫感染情况及人畜野粪污染情况。被调查的猪、黄牛、水牛、狗、马、猫的血吸虫感染率分别为7.29%、3.75%、0.38%、5.26%、12.5%、11.1%。驴和山羊未发现阳性。牛的野粪中有血吸虫卵者占调查份数的41.7%。

（《湖北省三十年来血吸虫病科学研究工作总结》）

一九五七年

九 月

农业部在兰州举办家畜寄生虫病讲习班，许绶泰教授对家畜血吸虫病进行了专题讲授，随后由许绶泰、吴光、毛守白、吴信法、郑思民等负责组成调查组，深入南方各省开展家畜血吸虫病流行病学调查。我省家畜保育站王虎臣参加了江苏苏北地区的调查工作。

（省畜牧局王虎臣供稿）

华中农学院杨应波、秦礼让、刘钟灵等在黄陂、汉川、阳新、沙市、天门等县、市，进行血吸虫感染情况调查，以粪便沉淀孵化法检查各类家畜4363例，阳性1285例，阳性率为29.5%。详见下表：

各种家畜感染血吸虫情况统计表

家畜种类	检查头数	阳性头数	感染率(%)
黄牛	947	371	39.2
水牛	3233	682	21.0
奶牛	65	65	100.0
猪	567	137	24.1
山羊	28	2	7.1
马属动物	71	26	36.6
狗	11	1	9.1
猫	8	1	12.5
合计	4363	1285	29.5

(《湖北省三十年来血吸虫病科学研究工作总结》)

华中农学院秦礼让、刘钟灵、李宾兴等在潜江县杨市乡，用锑钾(6%溶液)按6mg/kg二日二针，7mg/kg二日二针，8mg/kg三日三针静脉注射，治疗12头自然感染血吸虫病牛，其中8mg/kg组中毒死亡一头。

(秦礼让、刘钟灵供稿)

一九五八年

五 月

省农业厅在阳新县举办家畜血吸虫病查治训练班，时间一个月，参加学习的有疫区地、县的血防技术人员50余人。华中农学院秦礼让、省农业厅畜牧处王虎臣、省农科所黄铭芳等讲课。然后师生分组到该县的陶港、双港、麻作场三个地方，以三角烧瓶孵化法为主、结合直肠搔扒法，对牛进行了血吸虫病的调查；应用锑钾 7mg/kg 、三日和七日、一点或分点深部肌肉注射，治疗水牛30余头，部分病牛发生了局部肿烂反应。

（阳新县家畜血防大事记）

九 月

省委、襄阳地委组织消灭血吸虫病验收团，一行60人，由省卫生厅副厅长姚克方带队，于6月25日到谷城、襄阳、南漳县的13个血吸虫病乡、镇检查验收，其中抽查耕牛471头，全部阴性。认定谷城、襄阳两县达到基本消灭标准，南漳县尚未达到。验收后张体学代表湖北省委、省人委向谷城、襄阳县颁发了奖旗和合格证书。

（省医科院档58—24卷）

湖北省血吸虫病研究委员会耕牛血防组秦礼让、张耕心等，在阳新县进行耕牛血吸虫病感染情况的调查，并写了《湖北省阳新县耕牛血吸虫病调查报告》。

（《1958年血吸虫病研究资料汇编》上海科技1961）

一九五九年

三 月

省委血防领导小组在公安县南闸区召开血防现场会，出席会议的有各地、县血防领导小组负责人及血防专业技术人员共100多人，省卫生厅达时主持会议。省农业厅畜牧处严兴荣及孙英、罗良伟等参加，严兴荣在会上发了言，公安、汉川、当阳县介绍了耕牛血吸虫病防治工作经验。

（荆州、宜昌地区家畜血防大事记）

一九六〇年

六 月

省畜科所因缺乏青饲料，将奶牛赶至沌口湖区放牧20余日，发现个别牛只拉稀，粪便带血，即怀疑感染血吸虫病，由唐世达、张蕴璞及张安民等人进行了粪便检查，86头奶牛全部为阳性。应用锑钾，按6—7mg/kg 静脉注射，三日三针疗法。多数牛经一个疗程治愈，少数牛进行了二个疗程，下半年检查全部转阴。

（《湖北省农科院畜牧兽医研究所志》上册）

九 月

石首县畜牧兽医站陈思锐、高士明、蒋富明、邹永炳等经实践摸索，创造了瓦钵试管倒插孵化毛蚴法，是我省耕牛血防粪孵诊断工具的一次重大改革。

（《荆州地区家畜血防大事记》）

一九六二年

湖北医学院周述龙等在阳新、汉川等51个县，调查耕牛血吸虫病的感染情况，共检查5357头耕牛，平均感染率为10.77%，黄牛的感染率11.04%。51个县中有22个县的牛感染有血吸虫，其中潜江县的感染率最高(68.28%)，黄陂县次之(30.3%)，感染率在10%以上的有9个县。

(《湖北省三十年来血吸虫病科学研究工作总结》)

一九六四年

三 月

14日，农业部邀请各省、市防治家畜血吸虫病的专家、教授及有经验的实际工作者共31人，在浙江省常山县应用二巯基丁二酸钠（sb—58）药物进行治疗试验。我省李立中参加了试验。

（省畜牧局血防资料1—28卷）

15日，省家畜血防站胡利柄、徐明高、曾宪光，天门县农业局何尧生等人，在天门芦市区试点，用三角烧瓶孵化法对刘集公社疫区的461头耕牛及其它家畜进行了血吸虫病的检查，平均感染率为13.9%，个别地方高达100%。抽查21头猪，阳性率9.5%。通过检查总结出血吸虫病对耕牛感染“三高一低”的现象，三高即黄牛（62.2%）高于水牛（10.0%）；母牛（14.4%）高于公牛（10.7%）；2岁以下的牛（51.3%），高于3—14岁的牛（7.25%）。一低即15岁以上的牛最低（普查中没有发现阳性）。同时，在华中农学院刘钟灵的配合下，对点上野生动物亦进行了调查，解剖一只麝子、9只野兔、2只刺猬、20只田鼠，除四只野兔和田鼠未发现虫体外，其余都感染有血吸虫。

（省畜牧局血防资料1—49卷）