

荆门市畜禽疫病志

荆门市畜牧兽医工作站

● 一九九零年六月

荆门市畜禽疫病普查领导小组

负责人：李湘生 段玉梅 蒋茂棠

成员：代光鉴 赵景联

彭家成 陈文俊

《荆门市畜禽疫病志》编写小组

编写：陈文俊 段玉梅

资料：代光鉴 彭家成

审稿：张成典 李湘生 代光鉴

覃成愚 蒋茂棠 桂美椿

参加人员：赵景联 黄兴华 阮忠杰

廖仁芳

责任编辑：张成典

前 言

荆门市畜禽疫病普查，是遵照牧渔业部[1986]第58号文件精神，在湖北省畜牧局畜禽病领导小组的领导下进行的。它是我市历史上第一次大型的畜禽疫病的调查和总结。通过畜禽疫病普查，旨在摸清我市畜禽疫病流行的种类、流行规律，总结建国四十年来的畜禽疫病防治工作的经验和教训，为今后制定畜禽疫病防治规划和对策，改革防疫管理制度，组织兽医科学的防疫灭病提供依据。

我市畜禽疫病普查，从一九八八年五月开始到一九九〇年六月结束，历经了准备工作、实验室诊断、流行病学调查、资料的汇集和整理等四个实施阶段，基本摸清了我市畜禽疫的种类、分布、流行规律、危害程度及防治效果，达到了预期目标。

《荆门市畜禽疫病志》的编写，本着真实、科学、实用的原则，在畜禽疫病普查并收集参阅了大量翔实的畜禽疫病历史资料的基础上，集众人心血编纂而成。本志共十三章、八十四节，五万五千余字（图表除外），对我市自然地理、畜牧业经济、兽医组织机构等作了较为系统的介绍，重点对我市建国以来所发生的各种畜禽疫病的流行情况、流行规律、防治措施、主要成

功经验、防治效果、以及疫情现状进行了概述。展示了我市建国四十年来畜禽疫病防治工作的面貌、特点，从而对制定我市今后的防治规划和对策，推动畜禽疫病防治工作深入开展，加速畜牧业现代化建设具有十分重要的意义。

由于本志具有较强的专业性，可供我市兽医工作者参考。

这次普查，得到了荆州地区兽医站和本市各镇、乡(街办)畜牧兽医站、市种猪场、市种鸡场、家畜品改站的大力协助和支持，在此我们表示衷心感谢。

由于我们编写水平和专业水平有限，加之时间仓促，错误和不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

荆门市畜牧兽医工作站

一九九〇年六月

《荆门市畜禽疫病志》目录

前言.....	0
---------	---

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况.....	1
第一节 基本情况.....	1
第二节 地形、地貌、水文气候.....	2
第三节 土壤植被.....	7
第四节 交通运输.....	8
第五节 自然疫源地.....	9
第二章 畜牧业经济概况.....	11
第一节 畜牧业生产.....	11
第二节 主要畜禽品种.....	13
第三节 饲草饲料.....	15
第三章 兽医组织机构.....	17
第一节 兽医行政组织机构.....	17
第二节 基础设施、兽药生产与管理	21
第三节 职业教育与培训.....	23
第四章 畜禽疫病防治.....	25

第一节	畜禽疫病情况.....	25
第二节	防治情况.....	30
第三节	存在问题.....	35

第二篇 畜禽疫病与防治

第五章	猪病.....	37
第一节	猪瘟.....	37
第二节	口蹄疫.....	41
第三节	猪传染性水泡病.....	45
第四节	猪传染性胃肠炎.....	46
第五节	猪布氏杆菌病.....	47
第六节	猪链球菌病.....	48
第七节	猪弓形虫病.....	49
第八节	猪痢疾.....	50
第九节	猪旋毛虫病.....	51
第十节	猪囊尾蚴病.....	52
第十一节	猪衣原体病.....	53
第十二节	猪丹毒.....	53
第十三节	猪肺疫.....	54
第十四节	仔猪副伤寒.....	55
第十五节	仔猪白痢.....	58

第十六节	仔猪黄痢.....	58
第十七节	猪水肿病.....	59
第十八节	仔猪红痢.....	60
第十九节	猪流行性感冒.....	60
第二十节	猪喘气病.....	61
章	禽病.....	62
第一节	鸡新城疫.....	62
第二节	马立克氏病.....	65
第三节	传染性法氏囊炎.....	66
第四节	禽衣原体病.....	67
第五节	禽霍乱.....	68
第六节	鸡白痢.....	70
第七节	鸡痘.....	71
第八节	鸡球虫病.....	72
第九节	鸡腺病毒病.....	73
第十节	禽白血病.....	73
第十一节	鸡病毒性关节炎.....	74
章	牛病.....	74
第一节	口蹄疫.....	74
第二节	蓝舌病.....	75
第三节	牛白血病.....	77
第四节	牛肺疫.....	77

第五节	牛布氏杆菌病.....	78
第六节	结核病.....	79
第七节	炭疽.....	79
第八节	焦虫病.....	80
第九节	锥虫病.....	82
第十节	血吸虫病.....	86
第十一节	牛衣原体病.....	88
第十二节	牛巴氏杆菌病.....	88
第十三节	牛沙门氏杆菌病.....	89
第十四节	牛肝片吸虫病.....	90
第八章	羊病.....	91
第一节	蓝舌病.....	91
第二节	口蹄疫.....	93
第三节	羊衣原体病.....	94
第四节	羊布氏杆菌病.....	94
第五节	羊疥癣.....	95
第六节	羊传染性脓疱.....	95
第九章	马病.....	97
第一节	马传染性贫血.....	97
第二节	马鼻疽.....	97
第三节	马焦虫病.....	98
第四节	马锥虫病.....	99

第五节	马腺疫.....	101
第六节	马流行性淋巴管炎.....	102
第七节	马乙脑.....	102
第八节	马沙门氏菌病.....	103
第九节	马疥癣.....	103
第十章	兔病.....	104
第一节	兔病毒性败血症.....	104
第二节	兔球虫病.....	105
第三节	兔密螺旋体病.....	106
第四节	兔疥癣.....	107
第十一章	其它动物疫病.....	108
	狂犬病.....	108
第十二章	主要中毒病.....	109
第一节	牛嫩栎叶中毒.....	110
第二节	耕牛霉稻草中毒.....	111
第十三章	未定性疫病.....	112
第一节	疑似李氏杆菌病.....	112
第二节	疑似牛恶性卡他热.....	113
第三节	疑似牛流行热.....	114

附件：统计资料

荆门市历年畜牧生产情况统计表(一).....	115
------------------------	-----

1989年畜牧、科研、教育系统兽医机构和人员统计表(二)..... 118

1989年饲养、经营畜禽及其产品的单位兽医机构人员情况统计表(三)..... 119

荆门市历年疫病发生情况统计表(四)..... 120

 耕牛血吸虫病..... 120

 大牲畜锥虫病..... 122

荆门市历年畜禽发病死亡曲线图(五)..... 123

 1982-1989年耕牛发病死亡曲线图..... 123

 1982-1989年牲猪发病死亡曲线图..... 124

 1982-1989年鸡死亡曲线图..... 125

荆门市历年免疫接种统计表(六)..... 126

 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、仔猪副伤寒.... 126

 牛出败、牛炭疽、鸡新城疫、禽出败.... 129

荆门市历年驱虫(药浴)情况统计表(七)..... 132

荆门市畜禽疫病危害程度统计表(八)..... 133

荆门市耕牛、牲猪疫病死亡汇总表(九)..... 134

荆门市疑似牛恶性卡他热病调查表(十)..... 135

荆门市疑似牛流行热病调查表(十一)..... 136

荆门市历年调出畜禽及其产品检疫情况表(十二)

 137

荆门市历年检疫情况统计表(十三)..... 138

猪瘟、猪丹毒、仔猪副伤寒.....	138
猪喘气病、猪痘、猪口蹄疫.....	139
鸡瘟、禽霍乱.....	140
猪旋毛虫病、囊虫病、棘球蚴病.....	141
马属、耕牛锥虫病.....	142
荆门市屠宰场、肉联厂历年畜禽检疫情况表(十四)	143
荆门市1989年疫病普查结果汇总表(十五).....	144
荆门市畜禽疫病普查情况统计表(十六).....	148
1989年畜禽疫病普查猪病实验室检查结果表(十七)	149
1989年畜禽疫病普查鸡病实验室检查结果表(十八)	150
1989年畜禽疫病普查鸭病实验室检查结果表(十九)	151
1989年畜禽疫病普查鹅衣原体检查结果表(二十)	151
1989年畜禽疫病普查牛病实验室检查结果表(二十一)	152
1989年畜禽疫病普查羊病实验室检查结果表(二十二)	153
1989年畜禽疫病普查马病实验室检查结果表(二十三)	153

第一章 自然地理概况

第一节 基本情况

我市建于一九八四年，是一座以农业为基础，以石油化工、建材、轻工业、食品加工为主导的新型中等工业城市。本市位于江汉平原北缘、跨东经 $111^{\circ}51'$ 至 $112^{\circ}41'$ ，北纬 30°

$28'$ 至 $31^{\circ}33'$ ，东临汉水，与钟祥、天门相望，西靠沮漳河、与当阳、远安、南漳毗邻，南濒长湖与江陵、潜江接界，北与宜城接壤。全市土地面积4412平方公里。

全市有2个县级区，18个镇，11个乡，6个街道办事处，617个村，4741个村民小组。总农户244124户，其中农业户189219户。总人口1017314人，其中农业人口815893人，非农业人口201421人。总劳动力367707个，其中农、林、牧、付、渔劳动力312508人。耕地面积147.90万亩，其中：水田120.29万亩，旱田27.61万亩，按农业人口计算，人平耕地面积1.81亩。

民族以汉族为主，占95%以上，另外还有回族，

满族、蒙族、苗族、土家族等共14个少数民族。

第二节 地形、地貌、水文气候

我市位于鄂中丘陵地区，地处秦岭大巴山余脉与江汉平原两部过渡地带。全市呈现西北高、东南低的陕长倾斜地带，分为三大部分：西北部是大巴山的余脉，荆山低山区，峰峦起伏，蜿蜒伸展，构成了山区地势。海拔500米以上的山有18座，其中以平头岗、蛤蟆寨、庙坡、柞树包，裴家山最大，位于姚河乡新华村境内的偏观寺主峰高673米，是全市最高点。海拔在300米至500米的山有59座。中部是200米的丘陵和100米的岗地。东南部是滨湖平原，海拔在40米以下，最低处在长湖湖底，海拔28米，形成了荆门既有低山，有丘陵、又有滨湖平原的多宜性的地理大势。

河流：我市境内水系发育以荆门山脉为界，可分为三大水系：包括主要河流35条，东部是汉江水系，主河长285.5千米，主要有利河、黄荡河，竹皮河等，流域面积1634平方公里。南部是长湖水系，主河长4494米，主要有桥河，西荆河等，流域面积2111平方公里。西部是漳河水系，主河长109.5千

米，以钱河、安河、姚河为主，流域面积667平方公里，年均径流总量为1226亿方。

湖泊：全市境内以长湖、借粮湖、彭冢南湖、贺吕湖为主体的大小湖泊23个，面积9730公顷，占全市总水面的20.17%。

水库：位于我市西北部的漳河水库是我市最大的水库，面积5496.7公顷，涉及当阳、钟祥、江陵、荆门三县一市，一般年份供水量为3.22亿方，中等干旱年份的供水量为4.19亿方，旱情特别严重的年份还可供水4.88亿方。除此全市还有中型水库14座，小型水库212座，总面积1.35万公顷供水量一般年份为2.22亿方。还有塘堰54673处，水面7840公顷，有效容量1.59亿方。

我市各饮水系水质基本属于弱碱性，水库水体PH值为7.2，池塘水体PH值为7.2，湖泊水系PH值为8.2，江河水体PH值在7.8至8.0之间，（见表1—1）

表1—1

全市各水系(值)质表

测定 类型 水 库 类型	库 水	泉 水	塘 水	河 水	湖 水	江 水
PH值	7.2	7.8	7.4	7.8	8.2	8.0
氨 气	0.037		0.034	0.195	0.04	0.01
亚硝酸盐气	0.076		0.005	0.063	0.004	0.01
硝酸盐气	0.04	0.06	0.19	0.07	0.04	0.02
耗氧量	6.03	0.48	8.23	7.62	5.33	6.33
容氧量	6.42	4.2	5.38	8.60	7.74	8.44
总 铁	0.18	0.06	0.31	0.88	0.06	0.48
酸 盐	0.039	0.09	0.069	0.023	0.12	0.15
法国度	12.6	20.7	4.1	3.62	6.5	8.4
氧化物	7.3	3.2	8.0	0.6	17.4	4.6
硅酸盐	12.84	8.42	18.36	6.95	2.13	2.64

气候特点：我市总体上属北亚热带湿润大陆季风气候，因地处北亚热带与南温带气候过渡地带，加之地表差异大，故南北气候和垂直气候异明显。全年四季分明，光照充足，热量丰富雨量充沛，无霜期长(261.5天)，严寒酷暑期短。我市气候资源丰富及过渡性带来了农业的多宜性，为发展农林、特、牧渔等多种经营提供了良好的气候条件。然而，

由于降水年际变化大，雨量分布不均，旱涝灾害频繁，春季多低温阴雨，夏季多旱涝，秋季多阴雨干旱，冬季多冰冻等不利因素，无疑给农牧业生产带来了不同程度的危害。

干旱：干旱是我市最突出的灾害，一年四季均可发生，据记载一九六二年至一九八五年的二十四年间，干旱总频次达40至55次，平均一年两遇，其中：春旱和初夏旱占27——29%，伏旱、伏秋旱占35——40%。

洪涝：据有关资料分析：一九六二年至一九八五年的二十四年间，洪涝开始于四月，终于九月，中部地带多于南北，每五年3—4次，有些年份不仅有旱，还有涝，有的“先涝后旱”，有的“先旱后涝”，而且旱涝同年的现象和次数也较多。

冷害：我市春秋冷空气活动频繁，据统计在一九五八年至一九八五年的二十八年中，三月下旬至四月上旬出现低温冷害达二十八次，冷害出现在三月下旬的占57%，四月上旬的占43%。

冻害：一九五五年至一九八五年的三十一年中，冬季出现 -7°C 以下的年份有十五年，平均两年遇一次， -9°C 以下的有四年，平均十年一遇， -14°C 以下的有两年，平均十五年一遇。

热害：我市热害主要集中在七月下旬至八月上