

鞍山市畜禽疫病志

一九九〇年三月

《鞍山市畜禽疫病志》编审委员会

主 任：张 静

副 主 任：郭守财、于福义、胡启明

委 员：赵锡臣、王英杰、倪宝贞、刘福生、
刘洪满、高殿忠、王建中

工作人员：姜洪录、王黎明、顾恩宏、梁永珍、金文英

鞍山市行政区划图



《鞍山市畜禽疫病志》汇编人员

前 言	郭守财
第一篇 概况	刘福生
第二篇 畜禽疫病与防治	
第一章 猪病	高殿忠
第二章 禽病	倪宝贞
第三章 牛病、羊病	王建中
	赵锡臣
第四章 马病	刘洪满
第五章 兔病	王英杰
第六章 其它动物疫病	王英杰
第七章 主要中毒病、代谢病	王英杰
第八章 未定性疫病	王英杰
附统计表十九张	王英杰
	姜洪录
	梁永珍

鞍山市畜禽疫病志

前 言

为了系统总结建国四十多年来我市畜禽疫病防治经验，摸清畜禽疫病的流行情况，全面掌握全市畜禽疫病动态及其危害，制定切实有效的防治措施，逐步达到控制和消灭畜禽疫病的目的。根据农业部和省畜牧局关于编写《畜禽疫病志》的部署，我市从一九八八年四月至一九九〇年三月，用二年时间，在全市范围内进行了畜禽疫病的调查研究工作。

这项工作是在市农林牧业局的领导下，由畜禽疫病普查办公室、市畜牧兽医站共同主持开展的一次比较深入的、大规模的调查研究。由于各级党政、业务部门的大力支持，参加调查工作的市、县（区）、乡（镇）以及国营农牧场的畜牧兽医科技人员达三百多人，行政干部七十多人，防疫员一千多人。在调查中广泛地搜集了有关历史资料，比较全面地反映了我市畜禽疫病的流行、危害、防治（制）、科研、教育等各方面的情况，系统地总结了兽医工作的成绩和经验，提出了符合我市实际情况的意见，为进一步搞好兽医防治（制）规划，提供了科学依据。同时还提出了某些待确诊病，可供今后进一步研究解决。

《鞍山市畜禽疫病志》所总结的兽医工作成绩和经验，是我市广大畜牧兽医科技工作者和各族人民群众在党的领导下，数十年辛勤劳动的结晶。这里，我们谨向在鞍山艰苦奋斗过的畜牧兽医科技工作者以及战斗在畜牧业战线上的所有同志表示崇高的敬意！在过去

的岁月里，他们为鞍山畜牧业的恢复和发展，克服重重困难，吃尽千辛万苦，无私地奉献了自己的青春。有的同志积劳成疾，有的因公致残，甚至牺牲了宝贵的生命。鞍山的各族人民和畜牧兽医界的同志们，对他们做出的卓越贡献将永志不忘。在今后的工作中，我们殷切地希望全市畜牧兽医科技人员，要进一步发扬革命优良传统，再接再厉，艰苦奋斗，同全市各族人民一道，在各级党政部门领导下，努力创新，勇于开拓，为鞍山的繁荣昌盛贡献力量。

《鞍山市畜禽疫病志》在编写过程中，承海城市畜牧渔业局、海城市畜牧兽医站、台安县畜牧水利局、台安县畜牧兽医站、旧堡区农林畜牧渔业局、旧堡区畜牧兽医站等有关单位的大力支持，辽宁省卫生站在血清学诊断方面的积极帮助，在此一并致谢！

由于历史的原因，兽医建制不够完善，搜集的资料不尽全面，加之我们业务水平有限，文字、内容、结构难免有不足和错误之处，诚请批评指正。

目 录

前 言	(7)
第一篇 概况	(1)
第一章 自然地理概况	(1)
第一节 基本情况	(1)
第二节 地理地貌、水文气候	(2)
第三节 土壤植被	(4)
第四节 交通运输	(4)
第五节 自然疫源地	(5)
第六节 环境污染情况	(5)
第二章 畜牧业经济概况	(6)
第一节 畜牧业生产	(6)
第二节 主要畜禽品种	(7)
第三节 饲草饲料	(8)
第三章 兽医组织机构	(9)
第一节 兽医行政(包括企事业单位)组织机构	(9)
第二节 兽医科研和教育机构	(10)
第三节 其它系统的兽医机构	(11)
第四章 畜禽疫病防治概况	(11)
第一节 疫病情况	(11)
第二节 防治情况	(12)
第三节 存在问题	(14)

第二篇 畜禽疫病与防治	(15)
第一章 猪病	(15)
第一节 猪瘟	(15)
第二节 口蹄疫	(19)
第三节 猪传染性水泡病	(21)
第四节 传染性胃肠炎	(22)
第五节 流行性腹泻病	(26)
第六节 伪狂犬病	(26)
第七节 萎缩性鼻炎	(26)
第八节 炭疽	(27)
第九节 布氏杆菌病	(28)
第十节 链球菌病	(29)
第十一节 传染性胸膜肺炎	(30)
第十二节 弓形虫病	(30)
第十三节 密螺旋体痢疾	(31)
第十四节 旋毛虫病	(32)
第十五节 囊虫病	(33)
第十六节 猪喘气病	(34)
第十七节 猪坏死杆菌病	(38)
第十八节 猪肺疫病	(38)
第十九节 猪丹毒病	(39)
第二十节 猪乙型脑炎	(42)
第二十一节 仔猪付伤寒	(42)
第二十二节 仔猪黄白痢	(43)
第二十三节 猪水肿病	(43)

第二十四节	猪肾虫病	(44)
第二十五节	猪蛔虫病	(44)
第二章	禽病	(45)
第一节	鸡瘟 (A 型流感)	(45)
第二节	鸡新疫	(45)
第三节	马立克氏病	(52)
第四节	鸡传染性法氏囊炎病	(55)
第五节	鸭瘟	(59)
第六节	小鹅瘟	(60)
第七节	鸚鵡热	(62)
第八节	禽霍乱	(62)
第九节	雏白痢	(67)
第十节	球虫病	(71)
第十一节	鸡痘	(73)
第十二节	鸡败血霉形体病	(78)
第十三节	鸡传染性喉气管炎	(79)
第十四节	鸡葡萄球菌病	(81)
第十五节	鸡传染性支气管炎	(82)
第十六节	鸡大肠杆菌病	(83)
第十七节	鸡烟曲霉菌病	(85)
第十八节	鸡盲肠肝炎	(86)
第十九节	鸡异刺线虫病	(87)
第二十节	鸡蛔虫病	(89)
第二十一节	鸡羽虱	(90)
第二十二节	鸡痛风病	(91)

第二十三节	鸡传染性鼻炎	(92)
第二十四节	家禽疫病调查摸底情况	(93)
第三章	牛、羊病	(96)
第一节	口蹄疫	(96)
第二节	牛肺疫	(98)
第三节	布鲁氏菌病	(98)
第四节	结核病	(101)
第五节	付结核病	(102)
第六节	炭疽	(104)
第七节	牛瑟氏泰勒焦虫病	(105)
第八节	牛眼虫病	(107)
第九节	牛、羊肝片吸虫病	(107)
第十节	牛胃吸虫病	(109)
第十一节	牛、羊螨病	(109)
第十二节	传染性浆膜炎	(109)
第十三节	牛皮蝇蛆病	(110)
第十四节	牛瘟	(110)
第十五节	兰舌病、粘膜病、白血病	(111)
第十六节	传染性鼻气管炎	(111)
第十七节	锥虫病、日本血吸虫病	(111)
第十八节	梅迪病、痒病	(111)
第十九节	羊梭菌病	(111)
第四章	马病	(118)
第一节	马传染性贫血	(118)
第二节	鼻疽	(122)

第三节	炭疽	(126)
第四节	焦虫病	(131)
第五节	锥虫病	(134)
第六节	马腺疫	(134)
第七节	马流行性淋巴管炎	(137)
第八节	马脑髓丝虫病	(137)
第九节	马流行性感冒	(141)
第十节	马流行性乙型脑炎	(144)
第十一节	破伤风	(147)
第五章	兔病	(150)
第一节	兔瘟 (暂定名)	(150)
第二节	球虫	(150)
第三节	螺旋体	(152)
第四节	疥癣	(152)
第五节	兔巴氏杆菌病	(154)
第六章	其它动物疫病	(155)
第一节	狂犬病	(155)
第二节	犬瘟热	(159)
第三节	猫后睾吸虫病	(161)
第四节	信鸽新城疫	(161)
第五节	孔雀组织滴虫病	(162)
第七章	主要中毒病、代谢病	(163)
第一节	砷中毒	(163)
第二节	亚硝酸盐中毒	(164)
第三节	发霉饲料中毒	(166)

第四节	食盐中毒.....	(170)
第五节	呋喃类药物中毒.....	(171)
第六节	畜禽的其它药物中毒.....	(172)
第七节	常见的营养代谢性疾病.....	(173)
第八章	未定性疫病.....	(178)
第一节	(178)
第二节	(179)
第三节	(180)
附统计表	十九张.....	(182)

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况

第一节 基本情况

鞍山市位于辽宁省中部，地处北纬 $40^{\circ}53'50''$ ，东经 $122^{\circ}11'55''$ ~ $123^{\circ}13'44''$ 之间。东依千山山脉，西临辽河，北距省会沈阳 89 公里，南距海港大连 308 公里。西北接黑山、辽中，东和北与辽阳市相连，西邻盘山、大洼和北镇，东南与岫岩接壤，西南与营口毗连。全市南北长 120.9 公里，东西宽 87.6 公里，总面积 4749.14 平方公里（7, 123, 710 亩）。其中耕地面积为 3, 127, 779 亩，占全市总面积的 43.9%。

行政区辖铁东、铁西、立山、旧堡四区和海城、台安两县（市）。全市有 52 个城镇街道办事处，57 个乡（镇）和 11 个农牧场，916 个行政村。全市总人口为 260 万口人，农村劳动力 42.6 万人，其中从事农牧业生产的 30.9 万人，占农村劳动力的 73%。全市有汉、满、回、朝鲜、蒙古、佤、壮、苗、白、达斡尔、纳西、维吾尔、彝、瑶、俄罗斯、侗、畲、哈尼等 18 个民族。

鞍山交通方便，四通八达。长大铁路沈大高速公路纵贯全境，沈营、沈盘等公路及鞍钢东、西环市铁路交织成网，通辽阳、本溪、营口、辽中等 10 个市县。闻名的旅游胜地——国家重点风景名胜区千山，位于市东 25 公里处；汤岗子温泉疗养院地处市区以南 15 公里。

鞍山是我国重点的钢铁工业城市之一，素有“钢都”之称，又是我省的商品粮产区。

第二节 地形地貌、水文气候

鞍山地区自然条件比较好，水、土、生、气农业资源比较丰富，很适于农牧业生产的发展。其地势东南高西北低，长白山系千山山脉起伏于东南，构成东南部低山丘陵地区，海拔在300~600米，最高峰为海城市孤山镇境内的一棵树岭，海拔896米。长大铁路以及西有辽、浑、太等河流通过，地势平坦为沿河平原区，海拔一般在5~20米，最低点为台安县菲菜台乡杨塘村，海拔1米。

鞍山地处中纬度。属暖温带季风大陆性气候，雨热同步，干冷同期，一年受季风影响春、夏、秋、冬四季分明。年平均气温为8.8℃，极端最高温度为36.2℃，最低为-30.6℃。年平均降水量为713.5毫米；年平均日照总时数为2562.8小时；年平均辐射总量为130.8千卡/CM²。平均无霜期为180天左右，终日值为4月21日，初日均值为10月5日。冬季结冰期平均为4个月，冰厚50~80厘米。全市有辽河、浑河、太子河等大小河流25条，年平均地表水迳流总量为6.55亿立方米，平均迳流深为137.6毫米；地下水浅层天然量为9.5亿立方米，开采量8.23亿立方米，大部份水质好，适于人畜饮用。

鞍山地区旱涝、冰雹、风雪等自然灾害在不同年份和季节均有不同程度的发生。

1、水灾（暴雨和洪涝）

暴雨是我地区夏季主要灾害性天气之一。日降水量 ≥ 50 毫米，年平均出现3.9次，最多年份出现8次。日降水量超100毫米，年平均出现1.6次，最多年份出现5次。暴雨的地域分布总的来说是沿河、平原地区多于东部低山丘陵和西北部平原地区，主要集中在7、8月份。

鞍山地区受涝灾危害最大，尤以沿河平原为重，为6年一遇。三日内连续降水总量 ≥ 100 毫米，为轻涝；6~9月总降水量 > 600 毫米，或7~8月总降水量 > 400 毫米，为重涝。夏涝发生在7月中旬到8月上旬，秋涝发生在8月中旬到9月上旬。

2、旱灾

我地区局部旱灾发生频率较大，多发于东南部低山丘陵地区，但对全市粮食总产影响不十分明显，全区性旱灾4~5年一遇，对农业生产有较重影响。春旱约2~3年一遇；伏旱约3~4年一遇；秋旱约4~5年一遇。

3、冰雹

鞍山地区从全省范围看属轻雹区，降雹次数和机率均不多，但也常发生局部受雹灾较重的情况。我市受冰雹危害时有发生，年均1.7次。如1971年7月7日一场雹灾，海城市降雹20分钟，最大冰块重2,500克，并伴有大风和暴雨，有12个镇、170多个村、42万多亩耕地受灾，不仅农作物被毁，人畜也有伤亡，损失严重。

4、大风

我市6级以上大风年均38~61次，主要出现在春秋两季，尤以春季为多，约占全年大风次数的50%以上。全年大风次数相对来说山区多于平原，春季山区风大、次数多，而冬季沿河大风多于平原和山区。因大风而遭受损失几乎年年发生，如1979年4月17、18日两天大风，鞍山市旧堡区损失财物达六十多万元，吹毁塑料大棚十六个，塑料温室11,942米，全损玻璃室2,993米，部分损坏温室20,915米，损坏秧苗280万株。

5、霜冻

鞍山地区霜冻危害主要是指初秋早霜，平均初霜冻的日期在10

月8日~10月15日,由于我地区粮食生产一年一熟制,热量条件有余,无霜期有余。因此,受霜冻危害很少,但各别年份的早霜对晚熟作物也能构成一定影响,但对全地区来说,不足以构成灾害。

第三节 土壤植被

鞍山地区的地质构造属于华北陆台,东部为辽东台北斜,西部为下辽河内陆断陷。其土壤划分为6个土类,即棕壤土、草甸土、盐土、沼泽土、风砂土和水稻土。境东低山和丘陵地带土层浅,土质瘠薄,大部分为黄土,沙壤和沙砾土;中部平原稍有丘陵,土层较厚,结构良好,肥力较高,系为沙质壤土,黄粘土;西部沿河地区,地势低洼土层厚,土质肥,多为老土、河淤土,并有部分漏风土和轻碱土,适于饲草,饲料的生产。鞍山地区植被属于华北植物区系千山地段。主要有毒植物为豚草,集中分布在东南低山丘陵地带,对人畜均有生命威胁。

全地区共有草场面1.194.661亩,其中附带利用草场面积为651.278亩,天然草场面积543.383亩。天然草场共分四大类:①草甸草原类;②低洼草甸类;③低山丘陵草丛类;④农林隙地类;十大组;二十六个型。草地主要分布于东南低山丘陵地带和台安县西北部,天然草场平均亩产272公斤,可利用亩产191公斤,理论载畜量为12.649牛单位,实际现有草场载畜潜力负值为588.8牛单位。

第四节 交通运输

鞍山市境内有中长铁路、沈大高速公路、沈营、沈盘、鞍羊、海岫等公路以及腾鳌飞机场,交通四通八达,为全地区畜禽及其产品的调运、交易等提供了方便条件。全市有农贸市场大型的5处、中小型的60多处、大型屠宰厂1处、中小型屠宰厂6处、熟食加工厂

1处、冷冻厂3处、保证了畜禽及其产品的加、贮、贸。

市、县都成立了动物检疫站，对出入境畜禽及其产品进行严格检疫；食品公司设有食品卫生科（股）、化验室，食品收购站均有专职检疫员，对生熟食品进行检疫，把住病从口入关，强化肉食品检疫工作。

第五节 自然疫源地

鞍山地区与畜禽疫病发生有关的主要是吸血昆虫，是蚊、虻、蝉，传染马传贫和牛、羊焦虫病。分布于山地和大牲畜集中的沿河区，危害较大的是马传贫流行范围较大，在全地区均有发生。

第六节 环境污染情况

鞍山地区草场和饮水没有发现重大污染，只是一九七五年海城市牛庄镇东关村因皮革社的污水流到猪场造成15头猪发生炭疽，死亡13头。个别地方轻微的农药污染，但对畜牧业还没造成危害。

疫病畜禽的尸体，视其危害、污染程度，分别采取焚烧、深埋、加工工业油、冷冻等方法，在有关部门兽医监督下进行无害化处理。对粪便进行消毒、发酵，做农家肥。垃圾都送到指定的地点深埋起来，以便切断传染源。