

锦县动物疫病志

(1949—1990)

锦县畜牧兽医站

锦县动物疫病志

(内部资料)

锦县畜牧兽医站

锦县动物疫病志编写人员名单

主编：范存秀

顾问：冯兆铭、刘广才、李树荣、才文华

参加编写人员：（按姓氏笔划为序）

王 奇、刘振丰、李国田、范存秀、周 晶、张春田

张亚光、游殿政

资料统计：王汝梅、张希凤

校对：范存秀、游殿政

前 言

根据国家农业部和省、市农牧部门的指示精神，为摸清我县历史上畜禽疫病的流行情况，找出发生、发展规律，总结防治经验，逐步达到控制和消灭畜禽疫病的目的，我县从1988年9月开始，对全县的畜禽疫病进行了一次全面普查，并收集和查阅了有关资料，利用近一个月的时间撰写了这部《锦县动物疫病志》。

本文记述归纳了锦县近40年来畜禽各种疫病的流行概况、流行特点、流行因素和防制经验，反映了全县广大兽医人员在党和各级政府的领导下，同畜禽各种疫病做斗争的历程。它做为一部历史资料，为今后兽医防疫灭病工作提供了科学依据。

撰写过程中，由于历史档案资料残缺不全，加之时间仓促，缺少修志编中经验，难免有误，恳望指正。

一九八九年六月

有关几点说明

- 一、本疫病志上限为1949年，下限到1988年末。
- 二、为避免引起名称上混乱，对不同历史时期不同的政权名称，一律改用现称呼。
- 三、文章中所有数据均为阿拉伯数字，并随文配以必要的图表。
- 四、引用的资料，大部分出自县统计局、畜牧局、县兽医站。
- 五、疫情分布图符号标记法：1986年以前为紫色，1986年为兰色，1987年为绿色，1988年为茶色。
- 六、计量单位一律采用公制，畜禽单位：头、匹、只，钱以人民币值。畜禽价格计算：

马、牛、驴		平均400元
羊		平均60元
羔	羊	平均30元
肥	猪	平均150元
克郎	猪	平均80元
仔	猪	平均40元
成	鸡	平均8元
中	雏	平均5元

目 录

第一章 自然地理.....	1
第二章 经济地理.....	9
第三章 畜牧兽医机构.....	18
第四章 总论.....	22
第五章 各论.....	26
一、共患病.....	26
炭疽.....	26
口蹄疫.....	31
猪肺疫.....	39
禽霍乱.....	41
仔猪付伤寒.....	48
鸡白痢.....	50
鸡痘.....	54
羊痘.....	55
布氏杆菌病.....	59
破伤风.....	64
狂犬病.....	68
流行性乙型脑炎.....	71
流感.....	71
二、马系列病.....	74
马传染性贫血.....	74

鼻疽	84
马腺疫	91
三、猪系列病	93
猪瘟	93
猪丹毒	99
猪气喘病	103
猪传染性胃肠炎	106
猪萎缩性鼻炎	108
四、禽兔系列病	110
鸡新城疫	110
小鹅瘟	116
鸭瘟	118
兔瘟	120
五、寄生虫病	122
猪囊尾蚴病	122
肝片吸虫病	125
牛焦虫病	128
六、中毒病	131
霉玉米中毒	131
亚硝酸盐中毒	133
第六章 畜禽疫病防治的基本经验与存在问题及 今后工作意见	135
第七章 大事记	140
第八章 附录	142

第一章自然地理

一、地理位置和面积

锦县位于辽宁省西南部，地理位置在东经 $120^{\circ}42'45''$ — $121^{\circ}45'08''$ 和北纬 $44^{\circ}48'$ — $41^{\circ}26'$ 之间，依山襟海，是辽西走廊东端的哑喉地带。东与盘山县、北镇县为邻；北接义县、北票市；西连朝阳市、锦西市；南临渤海，辽西最大城市锦州位其环抱之中。总面积3.025平方公里，海岸线长94公里。

二、地势、地貌特点

全县地势由西北向东南逐渐低下，北部为松岭山和医巫闾山余脉的延伸部分，分布着300米以上山岭51座，中部为丘陵漫岗地带，南部为平原和沿海低洼地带。县境西北部为低山丘陵地貌类型区，包括大碾、沈家台、翠岩、班吉塔、板石沟、温滴楼等乡镇，面积占全县总面积的28.1%，平均海拔100—150米。沿县界西北一带山峰陡峭，山岭连绵，植被稀少，岩石裸露，呈荒山景观。丘陵地带也因植被破坏而沟壑纵横，水土流失较严重。

东北、西南部为丘陵漫岗地貌类型区，占全县总面积的18.3%平均海拔50—100米。东北部的山台子、高峰、石山、白台子等乡镇的北部一带山峰较高，向南逐渐平缓，分布着丘陵和山前平原，土层较厚。西南部的巧鸟、杏山、松山等乡地势平缓，为低丘陵漫岗和滨海平原组合地貌，土质较薄，大部分为坡耕地。

中南部为平洼地貌类型区。包括新庄子、建业、右卫、东花、

阎家、西八千、娘娘官、大有等乡镇，占全县总面积的53.5%，平均海拔在50米以下，由北向南逐渐低下，呈平原、洼地和滩涂组合地貌。这一地区为大、小凌河冲击平原，沟渠纵横交错，土质肥沃，是锦县的主要产粮区。

三、气象、气候

锦县地处北温带，虽濒渤海，但海洋的调节作用很小，仍属大陆性气候。特点是四季分明，雨热同季，日照充足，年平均气温 $8-8.7^{\circ}\text{C}$ ，大于或等于 10°C 活动积温 $3.400^{\circ}\text{C}-3.600^{\circ}\text{C}$ 。年平均降水量550—260毫米，5—9月为531毫米，占年降水量的85%。无霜期170—180天，80%保证率为165天。南部洼区比北部山区长5—7天。年日照2.804小时，5—9月1.250小时。春季少雨，大风多，温度回升快，平均气温为 $8-10^{\circ}\text{C}$ 。终霜期4月末或5月初，降雨量65—80毫米，占年降水量12—13%。夏季炎热，多阴雨天，降雨量为400—450毫米，占年降水量62—70%，平均气温 $22.5-23^{\circ}\text{C}$ ，最热月最高气温可达 $39.5-42^{\circ}\text{C}$ 。秋季温雨骤减，降雨量85—125毫米，占年降水量14—21%，平均气温 $9-11^{\circ}\text{C}$ 。初霜期在10月8日前后。冬季气候较寒冷干燥，平均气温 $-6--8^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温可达 -25°C 左右，降雨量5—12毫米，占年降水量1—2%。

四、土壤与植被

全县土壤为棕壤土、草甸土、水稻土、盐碱土、沼泽土5大类，11个亚类，22个土属，53个土种。分布趋势与地貌北高南低相适应。

棕壤土类主要分布在低山丘陵区，即沈山铁路以北和县城周围及西南部丘陵区，面积为1.671.691亩。

草甸土类分布较广，较集中的分布在大、小凌河两岸及沿海一带，面积为1.649.070亩。

盐碱土类主要分布在沿海一带和大中乡的东南洼地，面积为131.432亩。

沼泽土类分布在山前平地和平原沿海低洼处，面积为72.708亩。

水稻土类主要分布在南部沿海和中部平原的部分地区，面积为88.185亩。

全县植被属华北植物区系。根据地形地貌特征大体分为：低山丘陵植被、平原草甸植被、低洼盐生植被3种植被类型。植物种类分有：木本科、禾本科、草本科、豆科等。大部分可供家禽食用。

五、水资源

全县河流分属于3个水系，即大凌河水系，小凌河水系和辽河水系。此外还有十几条小河直接流入渤海。

大凌河，发源于建昌，流经喀左、朝阳、义县南折入锦县境南流入渤海，境内流长84.95公里，流域面积842.8平方公里，河道比降0.42‰，河道宽度为1.327米—6314米。最大流量为13.300立方米/秒，多年平均流量为71.7立方米/秒。多年平均径流量为19.16亿立方米。最大含沙量为90.3公斤/立方米。最小含沙量为0.06公斤/立方米。据推算，大凌河口每年向海内推进600米。

小凌河，发源于朝阳，流经锦县入渤海，锦县境内流长74.75公里，流域面积1.330平方公里，河道比降为0.5‰，最大流量为9.810立方米/秒，最小流量为415立方米/秒。最大含沙量为35.2公斤/立方米，据推算，小凌河口每年向海内推进240米。

锦盘河，发源于县境内白台子乡，南流经石山镇、谢屯乡，东流入盘锦境内。全长22.7公里，流域面积87.4平方公里，多年平均径流量1.161.7万立方米。雨季河水较大，枯水季节河水断流。

锦县多年平均水资源总量为5.36亿立方米。其中：地表水2.53亿立方米/年，地下水2.83亿立方米/年，平均每人占有水量879立方米。地表水主要来源于降水，地下水主要来源于大、小凌河经流及大气降水，其中大凌河补给量较大。地下水埋藏深度：山区4—15米，含水层5—15米，平原2—10米，含水层20—70米。

锦县水质良好，属重碳酸钙镁型水。符合国家规定工农业和人民生活用水标准。仅南部海滨平原和大中乡东南部因受海蚀影响是氯—重碳酸钙型碱水，个别地方含氟较高。

六、自然灾害

主要自然灾害有：

干旱：由于春夏之交气温回升快，降雨少，蒸发快，春旱经常发生。据气象部门记载，1960—1980年21年中发生中等旱灾有12年，严重春旱有6年。21年中有18年发生春旱，故有十年九春旱之说，1952年、1961年和1965年较为严重。

洪涝：地处大、小凌河下游的乡镇，在7、8月份降雨较集中期，常受洪涝灾害威胁。内涝外涝相伴发生。1917年、1930年和1949年曾3次发生较大水灾。据统计，1960—1980年21年中有7年发生洪涝，3年一遇；严重洪涝3年，7年一遇。1962年7月连降暴雨，大、小凌河决口，全县24个乡镇受灾。1963年7月连降暴雨，小凌河堤决口，26万多亩地受灾。

冰雹：历年均有局部出现，1960年—1980年21中仅有3年无

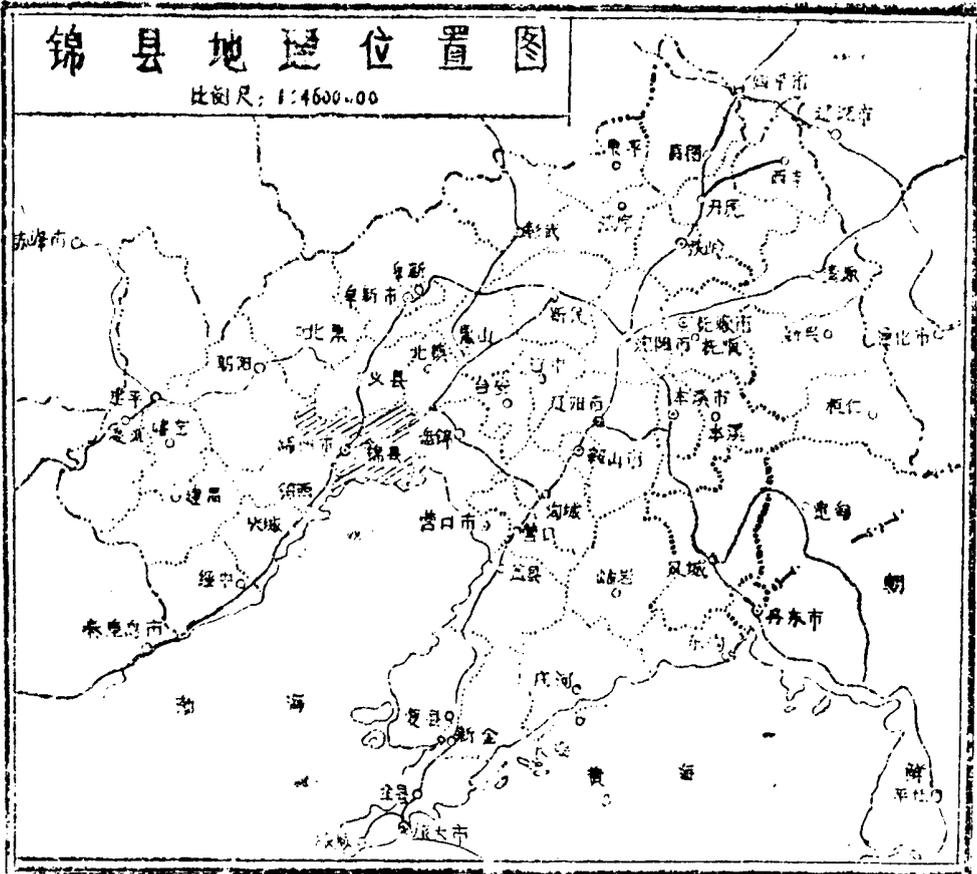
冰雹出现，其它年份一般1—2次，出现月份以9月份为最多，4月份次之。最短几分钟，最长15—20分钟。主要雹线有3条，一条起于义县和朝阳，由余积入境；一条从西北起通过锦州入海；一条由温滴楼、翠岩北部入境，经大业、新庄子、阎家入海。近几年出现次数较多。1975年、1978年、1981年和1985年4年雹灾较重。

风灾：大风天气主要集中在冬春两季，以春季为多，夏季较少。在21年统计资料中 ≥ 6 级大风年平均82.3次，频率为23%，最多的年份155次，最少年份53次； ≥ 8 级大风年平均38.7次，频率为11%左右，最多年份73次，最少年份4次，大风持续时间长，一般为3—4天，最长达10天以上。1975年、1977年和1980年7、8月份的大风都是灾害天气，1977年7月的大风使40多万亩地受灾。

地震：1975年2月4日营口、海城发生7.3级地震波及锦县，有8个乡镇，1个农场，63个村受灾，全县损坏房屋2900多间。1976年7月28日唐山发生7.8级地震也波及锦县，倒塌房屋166间。

锦县地理位置图

比例尺: 1:4600,000



锦县各乡、村一览表

乡 别	村民委 员会数	村民小 组数	村 民 委 员 会 名 称
大凌河	13	48	凌东、凌西、凌南、凌北、锦凌、凌河堡、蔡家、土台、靠山、四桶、兰家、北卫、尤山子
大 业	21	103	农科队、大业、大有、杨桂、董家、潘庄子、坨子、老沟、大付、魏家、小村、富有、八角、迟家、小业、南双、太平庄、新立、毛峪、程广、高丽沟
余 积	24	114	千军、茶山、半壁山、大石、大兴、兴隆店、齐家、余西、余东、王善、藏东、藏西、双台、石佛、望海、小方、崔家、大方、苏付、小韩、牛心、马家甸、曹家、小兴
新 庄 子	20	164	向阳、曹家、姜木、六段、九道、礼中、大明、小房申、新庄子、徐河、将军、北马、马营子、南马、崔坨、小马、朱坨、圈河、李坨、大洼
阎 家	11	60	川条、月牙、马屯、靳家、阎家、马家、义河、邢家、艾家、甲河、山神
西 八 千	9	49	鹊雀、满井、地号、春风、治安、陈家、南八千、西八千、顺屯
双 羊	20	113	王满沟、山峡、郑帮、赵泉、兴隆店、小寺、双羊、紫荆、小山子、午旗、卧龙、南岗子、门家、仁字、长山子、腰路子、久字、四方、明字、新站
建 业	20	154	建业、平安、中心、位字、三合、四合、太平、博字、优字、腰中、政立、唐家、绥丰、新安、二节地、南新立、集中、何屯、育新、哈达铺
娘 娘 官	15	146	娘娘宫、蚂蚁、高山堡、马华、大柳、北凌、南凌、潘屯、邵屯、朴屯、常屯、河北、崔屯、于屯、祥茂店
松 山	17	132	前甸子、北壕、大木、大岭、东沟、裴单、水泉、陆家、齐家窝堡、松山、太平沟、水手营子、梁家、北三道壕、南三道壕、王姓屯、苗家
杏 山	14	122	梁屯、兴龙、下甸子、上甸子、杏山、马家洼、四家子、庞屯、七里河、古井子、三道壕、陆屯、空心台、安子山
巧 鸟	15	85	四道沟、鲍家、小管、大管、高家、东山、关家、巧鸟、八家子、厂子沟、贺家、方家、柏家、二十里铺、川心店
天 柞	16	95	天东、天西、西海口、上朱家口、下朱家口、良屯、崔庄子、孙家湾、白台子、前三角山、后三角山、中山堡、尹屯、黑鱼汀、小四方台、白马石
温 滴 楼	19	143	温滴楼、一百坨、富有庄、蔡滴楼、老边墙、大胜、麻地、梯子沟、保安、大茂、双井寺、小沈台、于集台、龙王、康家、英城、新兴、合家、英桃园
翠 岩	22	143	郭荒地、刘家沟、小牛、石哈山、代网、五谷、牯牛屯、下苏、上苏、进上、牯牛岭、东团、西团、范屯、双塔、赵屯、后田屯、前田屯、长岭沟、宽宏寺、金玉岭、宝泉沟

锦县各乡、村一览表

乡 项 目 别	村民委 员会数	村民小 组数	村 民 委 员 会 名 称
板 石	14	103	黄土坎子、金沙锅、银匠沟、羊草甸子、西三家、上板、下板、大马口子、大齐屯、大刘、大牛屯、龚家沟、狮子岭、锡匠沟
班 吉 塔	19	112	班吉塔、西地、地藏寺、东鸽子洞、北小寺、白善、郭大屯、瓜贾寺、羊草沟、宋家沟、老虎关、孙家房申、棉花地、快手沟、缸窑沟、奶山沟、杂木林子、潭家沟、歪脖哨
沈 家 台	13	90	沈家台、宋家屯、唐家沟、马仗子、张杠、谷家沟、秋皮沟、汤泉口、全心店、邢家、二道河、龙干、汤池子
大 碾	11	81	大碾、大雷、古家、上碾、三家子、红石、房申、哈什、黑曲沟、边家、张家店
白 台 子	18	84	王家楼、东白台子、魏家、荒山堡、孙家峪、鸽子洞、王家窝卜、东北屯、关家、红旗堡、张家、鲁家、尚屯、刘二屯、小英明山、柳条沟、冯山子、李家店
高 峰	19	88	迎东、迎西、高峰、娘娘庙、双庙、大房申、大英明山、回兰、大荒地、兴隆屯、达岭、刘山、杜山、三角、黎屯、枣章、城隍、杜三家
石 山	22	117	石东、石西、石南、石北、丁家房、榜石、李家卜、八里、庄屯、崔三家、彭屯、良屯、新甸子、康屯、下洼子、驿马芳、菱角、白刚、望山、双岭、桑屯、石柱子
三 台 子	24	179	金银堡、大荒沟、方胜、吕屯、小二台、大二台、上铁厂、下铁厂、牟屯、三台子、四方台、上沟、西沟、上梨峪、陈林堡、三王寨、五台子、郑屯、邵屯、薛屯、大金剛、小金剛、四丰
大 中	16	126	大湖、小湖、四海、里渔、大上、小上、大中、小中、下午旗、荒地、赵官、谷屯、枣园、小羊圈、唐屯、双庙
谢 屯	16	73	谢屯、赵木、石王、侯屯、下马、马家湖、枣坨、南三家、大么、小么、黄土、前才、李丰、光辉、马圈子、李王
东 花	14	74	东彰、西彰、南彰、北彰、良山、东花、西花、姚家、夏家、黑土、东四合、复兴、赵家、三段
右 卫	16	93	右东、右西、西彰、东南张、小马、西网、大康、东网、苗屯、昌盛、大玉、大黄、大马、小黄、东岳、北地
安 屯	9	52	张家、三义、安屯、巧女、老窝、小金、小郑屯、龙王、畜牧场
大 有	10	111	大有、曙光分场、佟家、小柳、胜利、西卜、张家、文字官、南圈河、九坨
金 城 镇	1		金城镇
王家窝卜镇	1	3	王家窝卜镇
合 计	439	3,060	

第二章 经济地理

一、行政区划

锦县人民政府驻地在锦县大凌河镇。1986年末锦县行政区划为：全县辖11个镇，20个乡。乡镇下辖482个村民委员会，26个居民委员会。村民组2014个，居民组71个。

各乡、镇名称

大凌河镇、石山镇、金城镇、余积镇、王家窝铺镇（1989年春划归锦州市）阎家镇、班吉塔镇、双羊镇、沈家台镇、三台子镇、右卫满族镇。

大业乡、新庄子乡、建业乡、西八千乡、大有乡、娘娘宫乡、松山乡、杏山乡、巧鸟乡、天桥乡（1989年春划归锦州市）温滴楼满族乡、翠岩乡、板石沟乡、大碾乡、白台子乡、高丰乡、大中乡、谢屯乡、东花乡、安屯乡。

二、居民

1988年末统计，全县人口总数627.374人。其中男319.070人，女308.304人。非农业人口78.806人，占总人口的12.5%。人口密度为每平方公里207人。全县居住汉、满、回、蒙、朝鲜、锡伯等17个民族。其中汉族人口566.872人，占全县人口92.63%，少数民族人口中以满、回、蒙人数为多。

三、工业

解放前，工业基础十分薄弱，仅有些零星的手工业作坊店铺。解放后党和政府一方面大力发展和改造手工业生产，一方面积极兴

办地方国营工业，到1954年全县工业已初具规模。虽然在以后发展的道路中历尽坎坷，但还是有很大进步。党的十一届三中全会后，随着改革的不断深入，工业进入了一个新的发展时期。到1988年末，全县有工业企业213个，其中全民所有制企业29个，集体所有制企业184个。按轻重工业分：轻工业企业91个，重工业企业122个。按工业行业分属于27个行业，其中以建筑材料业、食品加工业、非金属矿物制品业、非金属矿采选业、机械工业为最多。其次是金属制品业、塑料制品业、纺织业等。1988年县、乡两级的工业总产值为20.301万元，占全县工业总产值的50.7%，其中全民所有制企业为5.741万元，占14.3%。在工业发展中，集体工业快于全民所有制工业。1988年全县集体所有制工业总产值为34.294万元，比1980年增长7.8倍，其中乡办工业总产值比1980年增长了3.2倍，而全民所有制工业总产值只比1980年增长1倍。

四、农业

全县1988年耕地面积1.455.833亩，农业人口548.568人，占总人口87.4%，平均占有耕地2.32亩。锦县是辽宁省重点产粮县之一，以高粱、玉米、水稻等粮食作物为主栽品种，也盛产大豆、花生、棉花等经济作物。据1988年统计，全县粮食作物面积为1.162 1.162.456亩，占播种面积78.6%；油料作物89.586亩，占播种面积6%。；经济作物和蔬菜以及其它作物面积227.254亩，占播种面积15.4%。

随着农村经济政策的不断落实，全县种植业结构发生了明显的改变，1938年水稻播种面积已达121.976亩，油料作物中花生面积达87.985亩。全县粮豆总产量达到391.704吨，农业总产值61.245