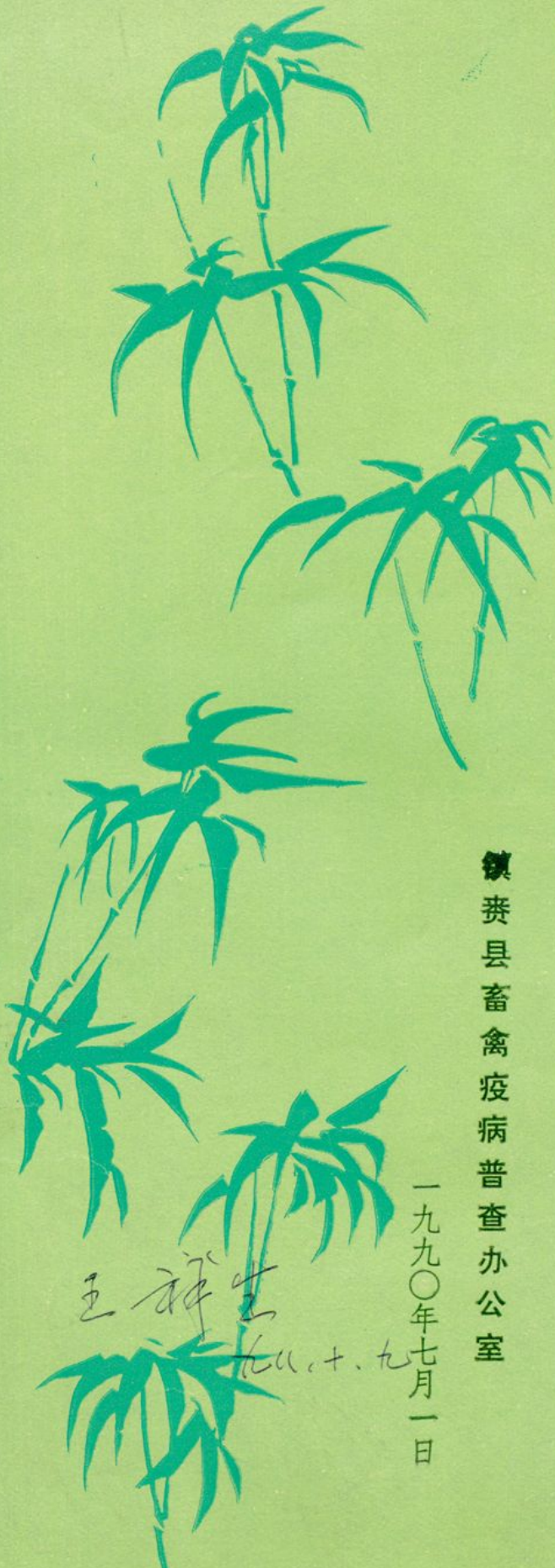


鎮賚縣家畜家禽疫病誌

鎮賚縣畜禽疫病普查辦公室

一九九〇年七月一日

王祥生 九〇.七.九



镇赉县家畜家禽疫病志

(内部资料)

镇赉县畜禽疫病普查办公室

一九九〇年七月一日

镇赉县家畜家禽疫病志

主 编

徐 文 发

编 写 人 员

李兴东	徐德文	刘清田
魏秀河	王显河	刘振刚
于树峰	赵树山	姜占洲
东庆臣	丛福林	徐文发
崔文梅	王秀芬	崔继胜

校 对 人 员

徐文发	李兴东	崔继胜	徐德文
-----	-----	-----	-----

镇赉县畜禽疫病普查办公室

一九九〇年七月一日

镇赉县家畜家禽疫病志

主 编

徐 文 发

编 写 人 员

李兴东	徐德文	刘清田
魏秀河	王显河	刘振刚
于树峰	赵树山	姜占洲
东庆臣	丛福林	徐文发
崔文梅	王秀芬	崔继胜

校 对 人 员

徐文发	李兴东	崔继胜	徐德文
-----	-----	-----	-----

镇赉县畜禽疫病普查办公室

一九九〇年七月一日

镇赉县家畜家禽疫病志

主 编

徐 文 发

编 写 人 员

李兴东	徐德文	刘清田
魏秀河	王显河	刘振刚
于树峰	赵树山	姜占洲
东庆臣	丛福林	徐文发
崔文梅	王秀芬	崔继胜

校 对 人 员

徐文发	李兴东	崔继胜	徐德文
-----	-----	-----	-----

镇赉县畜禽疫病普查办公室

一九九〇年七月一日

前 言

畜牧业是国民经济一个重要组成部分。为保障畜牧业健康的发展，必须搞好畜禽疫病防治（治）。进行畜禽疫病普查是贯彻《家畜家禽防疫条例》的一项重要基础工作。弄清疫病种类、分布及危害程度，采取有力措施是控制、消灭畜禽疫病的先决条件。它对于保护人民身体健康，促进畜牧业的发展和商品流通都具有十分重要的意义。

遵照“农牧渔业部（1986）农牧字第58号文件”精神和吉林省家畜家禽疫病普查领导小组的布署，镇赉县于1988年7月12日，成立了镇赉县家畜家禽疫病普查领导小组，下设镇赉县家畜家禽疫病普查办公室，负责指导全县畜禽疫病普查工作。为了搞好全县的疫病普查工作，各乡（镇）、场也成立了领导小组和普查工作组。全县普查工作从1988年7月20日开始，至1989年2月20日止，历经210天，对全县17个乡（镇），11个国营农牧场进行了全面普查。采取了重点调查和普遍普查相结合；县、乡（镇）、场上下相结合；流行病学调查和实验室诊断相结合；现场考查和查阅疫病统计资料相结合的方法，最大限度的收集占有资料，总结了历年畜禽疫病防治（治）经验，基本摸清了镇赉县畜禽疫病种类、分布、流行规律及危害成度。较好的完成了普查任务。

由于各级领导的重视和有关单位的支持，参加调查的工作人员们的努力，本着实事求是，理论联系实际的原则，对全部资料进行了综合分析。为了推动今后畜禽疫病防治（治）工作更好的开展，为科学防病灭病提供科学依据，汇编成《镇赉县家畜家禽疫病志》一书，供有关部门和从事畜禽疫病防治（治）工作的人员参考。

全书共分三篇，第一篇为家畜家禽流行病学总论；第二篇为家畜家禽流行病学各论；第三篇为畜禽疫病普查有关表格和资料。

本书由于有关历史资料不全，加之参加工作水平有限，错误之处在所难免，敬希兽医战线的同志和读者提出宝贵意见。

〔镇赉县畜禽疫病普查办公室

一九九〇年七月一日

目 录

第一篇 镇赉县和镇赉县畜禽疫病概况

第一章 镇赉县概况	(1)
第一节 自然地理	(1)
一、自然概况	(1)
二、气候特点	(1)
三、土壤与植被	(2)
四、河流水系	(2)
五、野生动物	(3)
六、自然灾害	(3)
第二节 经济地理	(5)
一、行政区划	(5)
二、人口及民族	(5)
三、工业概述	(6)
四、农业概述	(6)
五、林业概述	(6)
六、畜牧业概述	(6)
七、水产业概述	(7)
八、交通概述	(8)
第三节 兽医地理	(8)
一、畜牧兽医行政事业机构概况	(8)
二、兽医防疫队伍状况	(8)
三、镇赉县家畜防治站化验室状况	(9)
第四节 家畜饲养管理和卫生状况	(10)
一、畜禽的饲养管理	(10)
二、畜禽的饮水种类及水源	(10)
三、草原概况	(10)
四、粪便及尸体处理	(10)
五、地区卫生状况	(11)

第二章 家畜家禽各历史阶段发生的疫病	(11)
第一节 解放前畜禽疫病发生概况	(11)
第二节 解放后畜禽疫病发生概况	(11)
第三节 各种家畜家禽主要疫病概况	(13)
一、建国到现在各种畜禽主要疫病	(13)
二、消灭和控制的各种畜禽疫病	(14)
三、新发生和流行、危害较大的几种畜禽疫病	(15)
四、各种畜禽疫病的确诊时间	(15)

第二篇 家畜家禽流行病学各论

第一章 马 病	(17)
第一节 马的主要疫病	(17)
一、马鼻疽	(17)
二、马传染性贫血病	(18)
三、马梨形虫病	(19)
第二节 马的其它传染病	(20)
一、疑似马传染性脑脊髓炎	(20)
二、马流行性感冒	(20)
三、马狂犬病	(20)
四、马坏死杆菌病	(20)
五、马腺疫	(21)
六、马破伤风	(21)
七、马流行性淋巴管炎	(21)
八、马炭疽病	(21)
九、马穗状葡萄菌病	(21)
十、马沙门氏杆菌病	(21)
第三节 马的其它寄生虫病	(22)
一、马胃蝇蛆病	(22)
二、马副蛔虫病	(22)
三、马圆形线虫病	(22)
四、马蛲虫病	(22)
五、马副丝虫病	(22)
六、马腹腔丝虫病	(22)
七、马疥癣病	(23)
八、马毛虱	(23)
九、革 蜱	(23)
第二章 牛 病	(23)

第一节	牛病概述	(23)
第二节	牛的主要传染病	(23)
一、	牛口蹄疫	(23)
二、	牛布氏杆菌病	(24)
三、	牛传染性胸膜肺炎(牛肺疫)	(25)
四、	牛粘膜病	(26)
五、	牛传染性鼻气管炎	(26)
六、	牛结核	(27)
七、	牛副结核	(28)
八、	牛放线菌病	(28)
第三节	牛的寄生虫病	(29)
一、	牛东毕血吸虫病	(29)
二、	牛肝片吸虫病	(30)
三、	牛疥癣病	(30)
四、	牛泰勒焦虫病	(31)
五、	牛皮蝇蛆病	(31)
六、	牛捻转胃虫病	(32)
第三章	羊 病	(32)
第一节	羊病概述	(32)
第二节	羊的主要传染病	(33)
一、	羊布氏杆菌病	(33)
二、	羊口蹄疫	(33)
三、	羊传染性脓疮病	(34)
四、	羊 痘	(35)
五、	羊三疫	(35)
第三节	羊的其它传染病	(36)
一、	羊副结核	(36)
二、	羊炭疽病	(36)
三、	羊衣原体病	(36)
第四节	羊的寄生虫病	(37)
一、	羊东毕血吸虫病	(37)
二、	羊肝片吸虫病	(38)
三、	羊疥癣病	(38)
四、	羊捻胃转虫病	(39)
五、	羊脑包虫病	(39)
六、	羊结节虫病	(40)
七、	羊鼻蝇蛆病	(40)
八、	羊矛形吸虫病	(40)

九、羊前后盘吸虫病	(41)
十、羊胰阔盘吸虫	(41)
第五节 羊的中毒病	(41)
一、农药甲拌磷(3911)中毒	(41)
第四章 猪 病	(42)
第一节 猪的主要传染病	(42)
一、猪口蹄疫	(42)
二、猪瘟	(43)
三、猪弓形体病	(44)
四、猪传染性胃肠炎	(45)
五、猪囊尾蚴病	(45)
六、猪巴氏杆菌病	(46)
第二节 猪的其它传染病	(47)
一、猪丹毒	(47)
二、猪付伤寒	(48)
三、猪霉形体肺炎(猪气喘病)	(49)
四、猪流行性感胃	(49)
五、仔猪白痢	(50)
六、猪破伤风	(50)
七、猪坏死杆菌病	(51)
八、猪脑炎	(51)
第三节 猪的其它寄生虫病	(51)
一、猪蛔虫病	(51)
二、猪棘头虫病	(51)
三、猪疥癣	(51)
四、猪肺丝虫病	(51)
五、猪细颈囊尾蚴病	(51)
六、猪血虱	(51)
第四节 猪的中毒病	(51)
一、猪3911中毒	(51)
二、猪亚硝酸盐中毒	(52)
三、猪荞麦中毒	(52)
第五章 禽 病	(52)
第一节 禽的主要疫病	(52)
一、鸡新城疫	(52)
二、禽霍乱	(54)
三、小鹅瘟	(55)
四、鸡球虫病	(55)

第二节 禽的其它传染病·····	(56)
一、鸡马立克氏病·····	(56)
二、鸡痘·····	(56)
三、鸡传染性喉气管炎·····	(56)
四、鸡传染性法氏囊病·····	(56)
第三节 禽的其它寄生虫病·····	(57)
第六章 兔病·····	(57)
第一节 兔的主要疫病·····	(57)
一、兔瘟·····	(57)
第二节 兔的其它疫病·····	(57)
第七章 犬 病·····	(58)
第一节 狂犬病·····	(58)
第二节 犬温热·····	(58)
第三节 犬绦虫·····	(58)
第八章 国营种畜场·····	(59)
第一节 吉林省旗南种羊场·····	(59)
第二节 镇赉县种马场·····	(61)
第三节 镇赉县种猪场·····	(63)
第四节 镇赉县牛场种·····	(64)

第三篇 畜禽疫病普查有关表格和资料

第一章 各种表格

一、镇赉县历年畜牧业生产情况统计表：·····	(65)
二、镇赉县1988年畜牧、科研、教育系统兽医机构和人员统计表：·····	(69)
三、镇赉县1988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：·····	(71)
四、镇赉县畜禽疫病历年发生情况统计表：·····	(72)
1、马鼻疽病·····	(72)
2、马传染性贫血病·····	(74)
3、马焦虫·····	(76)
4、马腺疫·····	(77)
5、牛口蹄疫·····	(78)
6、牛肺疫病·····	(79)
7、牛粘膜病·····	(80)
8、牛传染性鼻气管炎·····	(81)

9、牛结核	(82)
10、牛副结核	(83)
11、牛布氏杆菌病	(84)
12、牛东毕血吸虫	(85)
13、牛焦虫	(86)
14、牛放线菌病	(87)
15、牛肝片吸虫	(88)
16、牛疥癣	(89)
17、羊口蹄疫	(90)
18、羊痘	(91)
19、羊布氏杆菌病	(92)
20、羊梭菌性疫病	(93)
21、羊传染性脓疱病	(94)
22、羊肝片吸虫	(95)
23、羊疥癣	(96)
24、猪瘟	(97)
25、猪口蹄疫	(99)
26、猪弓形体	(100)
27、猪囊虫	(101)
28、猪肺疫	(102)
29、猪副伤寒	(104)
30、猪丹毒	(105)
31、猪霉形体肺炎	(107)
32、猪传染性胃肠炎	(108)
33、仔猪白痢	(109)
34、鸡新城疫	(110)
35、禽霍乱	(111)
36、鸡马立克氏病	(112)
37、小鹅瘟	(113)
38、鸡传染性喉气管炎	(114)
39、鸡痘	(115)
40、兔瘟	(116)
五、镇赉县历年免疫接种统计表:	(117)
1、马传染性贫血病、马炭疽	(117)
2、牛口蹄疫、牛肺疫、牛布氏杆菌病、牛炭疽	(119)
3、羊口蹄疫、羊痘、羊布氏杆菌病	(123)
4、羊炭疽、羊快疫	(126)
5、猪口蹄疫、猪瘟、猪肺疫、猪丹毒	(129)

6、猪副伤寒·····	(131)
7、鸡新城疫、鸡Ⅱ系、禽霍乱、小鹅瘟·····	(132)
8、犬瘟热、狂犬病·····	(134)
六、镇赉县历年驱虫(药浴)情况统计表·····	(135)
七、镇赉县畜禽疫病、危害程度统计表·····	(138)
八、镇赉县畜禽疫病、死亡汇总表·····	(142)
九、镇赉县畜禽可疑(新)病调查表·····	(143)
十、镇赉县历年调出畜禽及其产品检疫情况表·····	(144)
十一、镇赉县历年检疫情况统计表·····	(145)
十二、镇赉县屠宰场肉联厂历年畜禽检验情况表·····	(151)
十三、镇赉县1988年疫病普查结果汇总表·····	(153)

第二章 疫病分布图

一、马病分布图·····	(155)
二、牛病分布图·····	(156)
三、羊病分布图·····	(157)
四、猪病分布图·····	(158)
五、禽病分布图·····	(159)
六、兔病分布图·····	(160)
七、犬病分布图·····	(161)

第三章 有关资料

第一节 镇赉县疫病普查领导小组名单·····	(162)
第二节 镇赉县疫病普查办公室成员名单·····	(162)
第三节 镇赉县各乡镇场参加疫病普查人员名单·····	(162)
第四节 镇赉县县直防疫检疫关人员·····	(164)
1、镇赉县畜牧局业务股·····	(164)
2、镇赉县家畜防治站·····	(164)
3、镇赉县兽医院·····	(165)
4、镇赉县兽医卫生监督站·····	(165)
5、镇赉县兽医药械供应站·····	(166)
6、镇赉县兽医药械商店·····	(166)
第五节 镇赉县各乡镇防检疫人员·····	(167)
第六节 镇赉县各国营农牧场防疫人员·····	(169)
第七节 主要参考资料·····	(170)

第一篇 镇赉县和镇赉县畜禽疫病概况

第一章 镇赉县概况

第一节 自然地理

一、自然概况

1、地理位置：

镇赉县位于吉林省西北部，白城地区东北部，松嫩平原西部边缘。地处东经 $122^{\circ}47'06.3''$ 至 $124^{\circ}04''$ ，北纬 $45^{\circ}28'14.3''$ 至 $46^{\circ}18'15.8''$ 。东靠嫩江与黑龙江省杜尔伯特旗，肇源县隔江相望，西连内蒙古科尔沁右翼前旗，南隔洮儿河与大安市相邻，西南分别与洮南市、白城市毗邻，北与黑龙江省泰来县相接壤。全县总幅员面积为5.371平方公里。

2、地势地貌的特点：

镇赉县大部分地处新华夏系北段第二沉降带形成的松辽平原西部边缘。北与大兴安岭外围倾斜台地相连，南临洮儿河，东靠嫩江。境内地势由西北向东南倾斜，地面平缓低平，呈微波状起伏。西北海拔约在140—240米之间，最高249.6米；中部为沙丘连绵起伏、泡沼星罗棋布的低平原，一般海拔在130—160米之间，最高179.2米；东南部一般地面高度129—160米左右，相对高差2—10米。除台地外，平原一般平均纵坡 $1/8,000$ 。

二、气候特点：

镇赉县属中纬内陆，大陆性季风气候，季节性强。全县总的气候特点是：春季（3—5月）升温快，降雨少，多大风；夏季（6—8月）日长夜短，阳光充足，高温炎热，降雨集中；秋季（9—10月）天气晴朗，西风渐强，凉爽温差大；冬季（11月至次年2月）昼短夜长，寒冷干燥少雪。

1、气温及温度：

全年以春旱秋吊为常见。全年太阳辐射总量平均为124.71千卡/厘米²。年平均日照时数2935.1小时。辐射高度值出现在5、6月份，分别为15.25千卡/厘米²和14.88千卡/厘米²。低值出现在12月与1月，分别为4.29千卡/厘米²和5.36千卡/厘米²。年极端最高气温 39.1°C ，年极端最低气温零下 33.4°C 。年平均气温 4.4°C 。最热月是7月，平均温度 23.5°C 。最冷月是1月，平均温度零下 17.4°C 。气温年较差为 40.9°C 。

作物生长期的5—9月份，年平均积温 $2,922.8^{\circ}\text{C}$ 。

2、降水量：

镇赉县年平均降水量377.1毫米。水面蒸发量平均达1,837.3毫米。雨量多集中在6—8月，占年降水量的77%。12月及次年1、2月，降水量少，仅占全年的1.2%。集中降雨期，雨量强度大，雨势猛，不易被土壤吸收，植物难以利用，大量降水以地表径流形式汇入江河，泡塘及洼地。但暴雨日数(≥ 50 毫米)甚少，年平均为0.8次，仅占全年平均降水日数的1.1%。

3、风：

全年盛行北、西北风，春季大风持续天数(≥ 8 级)为10.1天，沙尘暴2.5天。

4、日照无霜期：

全县无霜期，按轻霜期计算，年平均135天；按严霜期计算年平均152天。初轻霜一般在9月25日前后出现。生长期的日照和热量条件，基本适于农作物年产一季的需要。

三、土壤与植被：

1、土壤类型：

镇赉县的土壤类型共有9个土类、21个亚类、21个土属、66个土种。9个土类为：黑钙土、淡黑钙土、粟钙土、草甸土、盐土、碱土、冲积土、沼泽土、风沙土。属新华夏系北段第二沉降带、大陆性季风气候、季节性强。

2、野生植物资源：

全县有野生植物504种。西北部主要植物有贝加尔针茅、兔毛蒿、糙隐草、百里香、斜茎黄芪、寸草台、细叶胡枝子、兴安胡枝子，羊草等。还有知母、桔梗、细叶沙参、防风、细叶柴胡等药用植物。中西部主要植物有：羊草、糙隐草、狗尾草、萎陵菜、虎尾草、鸡眼草、扁蓄、米口袋、碱葱、苾巴、春黄芪、西伯利亚蓼、角碱蓬、山野豌豆、地榆等。中部的植物有：羊草、冰草、兴安胡枝子、狼尾巴草、大花飞燕草、草蒿等。东部沿江河地带生长的主要植物有：小叶樟、芦苇、香蒲、水仙仁、三棱草、小叶蓍草、针藭、水葱、牛鞭草等。

植被树木主要树种有：以杨、柳、榆树为主，樟子松、沙棘、黄沙罗等其它树种为辅。

四、河流水系：

镇赉县属嫩江水系。江河有嫩江、洮儿河及季节性河流二龙涛河和呼尔达河。嫩江为本县东部与黑龙江之界河，发源于大兴安岭依勒乎里山，流域总面积28.3万平方公里，本县流域面积1,861.31平方公里。由白沙滩入境，经镇赉劳改总队、大屯镇、沿江乡大箬口出境，沿县境111.5公里。年平均流量647.36立方米/秒，最大的1960年达1220立方米/秒，最枯的1979年只有183立方米/秒。洮儿河为本县南部与大安市之界河，发源于大兴安岭索尔山。总流域面积约3.08万平方公里，在本县流域面积3,510.10平方公里，该河由东哈尔绅约2公里的小岗下入境，经到保、黑鱼泡、岔台、沿江等乡入月亮泡后泄入嫩江，流经本县132.50公里。年平均流量14.47立方米/秒，枯水期最枯流量为0。最大流量1,370立方米/秒，年平均经流量4.56亿立方米。呼尔达、二龙涛河因黑龙江省和内蒙古自治区上游截流而多年无水，在近两年汛期再度进水。此

外，还有星罗棋布的自然泡沼及季节性泡沼七十余处，总面积为17.9万亩。其中较大的有月亮泡(大部分在本县、小部属大安)、洋沙泡、鹅头泡、哈尔挠泡、那什吐泡、张伯川泡、黑鱼泡、棉西泡、苇子沟泡等。

五、野生动物：

镇赉县地广人稀，野生动物种类繁多。陆地野生动物主要有兔、狐狸、黄鼬、狼、貉子、獾子、雉、草蛇等。还有天鹅、鹤、鹭、鸨、鸭、鹳、鷗、雁等百余种鸟类。珍贵保护动物有丹顶鹤、白头鹤，蓑羽鹤、白枕鹤等。嫩江、洮儿河及境内泡沼内仅鱼类既有10科48种，著名鱼类有鳊、鲤、鲫、鲢、草、鲶等鱼，并有虾、哈什蚂、河蚌等丰富水生动物。

六、自然灾害：

镇赉县的主要自然灾害有干旱、低温、霜冻、冰雹、涝灾和大风6种。

1、干旱：

干旱是本县的主要灾害。几乎每年都有不同程度的发生。据1966—1982年21年统计，全县平均每年发生干旱面积为25,686公顷，占总耕地面积的23%。干旱最严重的1974年，受旱面积为58,940公顷，占总耕地面积的53.6%。

就春旱、夏旱、秋吊3种干旱来说，以春旱发生频率为最大，为82.1%。其次是夏旱，发生频率为25.9%。秋吊的发生频率最低，为20.5%。

建国以来，本县春季大旱的年份有：1954年、1964年、1965年、1971年、1972年、1977年、1986年共7年。夏旱年为1955年、1965年、1966年、1967年、1968年、1970年、1972年、1975年、1982年共十年。秋吊年有1954年、1955年、1965年、1967年、1970年、1972年、1975年、1982年共8年。

2、低温冷害：

低温冷害可分为延迟型和障碍性两种。延迟型冷害是指农作物生育期内持续长期低温，热量不能满足作物的需要而导致生育期推迟，造成作物不能或不能完全成熟。障碍性冷害是指作物生育期内在某个关键时期短时间的异常低温，致使农作物受害。上述冷害，以延迟型冷害对农业生产危害较大。本县延迟型冷害发生在1957年、1969年、1972年、1976年4年；尤以1957年、1972年为典型，致使农业严重减产，全县平均亩产仅七十多斤。

除了夏季的低温冷害以外，本县还有春季的低温，即春寒和倒春寒。本县的明显春寒有1960年、1962年、1966年、1976年、1979年、1982年。倒春寒有1965年、1969年、1972年、1974年。春寒和倒春寒又常常和夏季低温密切相关，1965年、1969年、1972年、1979年都是由春寒、倒春寒而导致夏季低温。

3、霜冻：

本县春季晚霜的平均日期为5月3日，最晚年出现在5月24日(1973年)，秋霜的平均日期为9月25日，最晚年在10月11日(1979年)。平均无霜期135天。从无霜期看，10年有8年是够用的，但在低温年分由于积温不足，生育期推迟，特别是晚熟品

种和低洼地，容易造成霜冻。1956年以来，本县秋分前虽然出现过12年秋霜（1959年、1962年、1964年、1965年、1966年、1967年、1968年、1977年、1980年、1981年、1982年、1965年），但真正造成严重冻害的年份只占早霜年的二分之一。春季晚霜的危害较小，只推迟作物出苗期，或对幼苗及蔬菜造成某些冻害。

4、冰雹：

冰雹是本县的主要灾害之一，差不多每年都有不同程度的发生，少则1次，多则6次。1960年至1986年的27年间，共出现49次冰雹，平均每年1.81次。从历史记录分析，六十年代冰雹次数较少，年平均冰雹次数0.8次，最大遭灾面积不过2,000公顷。进入七十年代以后，冰雹次数明显增多，由过去年平均的0.8次增加到3.2次，年平均遭灾面积猛增到6,000公顷。1973年8月16日，丹岱、嘎什根、坦途、保民、哈吐气及东方红农场、镇赉劳改总队等5个乡2场遭受雹灾，致使15,760公顷作物受害，绝收面积达8,000公顷。1979年7月9日下午，保民、坦途、东屏、哈吐气、莫莫格、到保6个乡遭受雹灾，受害面积4,900公顷，其中绝收面积3,000公顷。打伤村民25人（其中重伤4人），打死羊25只，牛1头，马2匹，折断树木2,466棵，广播电杆470根，低压电杆613根，高压电杆19根，刮坏房屋217间。坦途乡红岗村降雹最大直径5公分，雹后3天还见有一尺多厚的大冰块。这次强雹将正在拔节的高粱、玉米、谷子等作物打成乱麻状，无法辨认，树皮被打光，枝杈被打断。进入八十年代后，冰雹次数和强度有所减弱。

5、涝灾：

本县涝灾有两种：一是洪涝，二是内涝。洪涝在历史上出现的机率不多，但危害很大。建国以来的洪涝分别出现在1957年、1969年、1986年。1957年主要是洮儿河泛滥，1969年和1986年是洮儿河、嫩江及境内其它河流同时泛滥。内涝差不多每年都有程度不同发生，比较严重的内涝年有1957年、1960年、1963年、1965年、1966年、1969年、1974年、1983年、1985年及1986年。大面积内涝往往和洪涝同时并发，如1957年、1969年、1986年都是洪涝和内涝并发年。

6、大风：

本县大风主要集中在春（3—5月）、秋（8—9月）两季，年平均8级以上大风日数为13天，6级以上大风46天。1976年春季8级以上大风高达16天。当年5月24日刮了一场11级西南大风，大量沙尘被卷入空中，天空一片浑暗，能见缩减到200米以下。刚刚出土的幼苗叶片全部刮碎，有的连根拔起。全县毁种面积达22.5万亩。

据调查，本县还发生过龙卷风。1955年7月，莫莫格代团村供销社遭受龙卷风袭击，7间房盖被抬走，150公斤重的油桶卷入空中高达百米以上，成堆铧铁被搬家。

1978年7月7日受类龙卷天气过程影响，本县胜利、镇赉镇、黑鱼泡、岔台、莫莫格、五棵樹、大屯、东屏8个乡（镇）和东方红农场及镇赉劳改总队受到袭击，农作物倒伏面积15,000公顷，其中绝收5,000公顷；毁坏公用建筑、民房4,637间。受灾严重的胜利乡腰围子生产队，有94%农户房盖被掀开；岔台乡350平方米的会议室，被刮