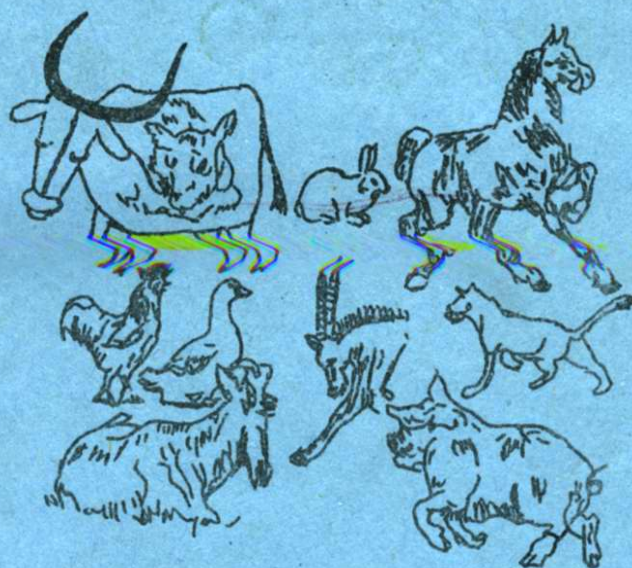


001003

# 河池市畜禽疫病志

1949—1989



河池市畜牧兽医站编

# 前 言

为了更有效地贯彻国务院颁布的《家畜家禽防疫条例》，加强畜禽疫病防治，改革防疫管理，促进畜牧业发展。根据自治区畜牧局桂牧字(1991)71号文件的布置，河池市作为全区第二批开展畜禽疫病普查的县(市)，92年4月结束。这次普查是按照中央农业部的普查系列，采取访问、查阅历史档案、座谈回忆等形式，重点是对历史资料进行整理，并结合现症调查，较系统、完整、全面地查清了河池市1949至1989年四十年间畜禽疫病发生的种类、流行情况、流行规律及危害程度，河池市畜牧兽医站对防治疫病、兽医教育等方面的工作情况。

根据中央农业部(1989)农(牧防)第237号《关于印发畜禽疫病志编写目录和提纲的通知》精神，在进行全面普查、总结的基础上，编写《河池市畜禽疫病志》。

《河池市畜禽疫病志》分两篇15章，内容丰富、真实，是河池市历史上第一部编辑禽疫病志，也是不可多得的重要史料，对指导今后河池市畜牧业生产和疫病防治将起到重要作用。在编写过程中，得到地区兽医站黄国清同志大力支持，在此表示感谢。

本志虽几经修改和补充，但因我们是在不脱离原工作岗位情况下从事编写的，因而负担较重，工作时有间断，加上分析和写作水平有限，部分史料短缺，编写时间仓促，内容难免有错漏之处，敬请读者批评指正。

编 者

1992年3月

# 河池市畜禽疫病志

主 编:石孟林

付主编:覃现琳

编 委(按姓氏笔划)

韦润珍、石孟林、陈国东

黄伟联、覃现琳、覃永状

审 核:韦向晖

封面设计:覃永状

资料员:韦相吉、覃灵川、莫玉环、

余柳丹、韦香振、覃树义、

韦荣照

# 目 录

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 地形地貌、水文气候 .....	(1)
第三节 土壤植被 .....	(7)
第四节 交通运输 .....	(10)
第五节 自然疫源地 .....	(10)
第六节 环境污染情况 .....	(11)
第二章 畜牧业经济概况 .....	(14)
第一节 畜牧业生产 .....	(14)
第二节 主要畜禽品种 .....	(18)
第三节 饲草饲料 .....	(30)
第三章 畜牧兽医组织机构 .....	(40)
第一节 畜牧兽医行政组织机构 .....	(40)
第二节 兽医科研和教育机构 .....	(50)
第三节 其他系统的兽医机构 .....	(50)
第四章 畜禽疫病防治概况 .....	(53)
第一节 疫病情况 .....	(53)
第二节 防治情况 .....	(53)
第三节 存在问题 .....	(55)
第二篇 畜禽疫病与防治 .....	(56)

第一章 猪 病 .....	(56)
第一节 猪 瘟 .....	(56)
第二节 口蹄疫 .....	(60)
第三节 猪传染性水泡病 .....	(61)
第四节 传染性胃肠炎 .....	(61)
第五节 流行性腹泻 .....	(61)
第六节 伪狂犬病 .....	(62)
第七节 萎缩性鼻炎 .....	(62)
第八节 炭 疽 .....	(62)
第九节 布氏杆菌病 .....	(62)
第十节 链球菌病 .....	(63)
第十一节 传染性胸膜肺炎 .....	(63)
第十二节 弓形虫病 .....	(63)
第十三节 密螺旋体痢疾 .....	(64)
第十五节 囊虫病 .....	(64)
第十六条 猪丹毒 .....	(64)
第十七节 猪肺疫 .....	(65)
第十八节 仔猪白痢 .....	(65)
第二章 禽 病 .....	(65)
第一节 鸡 瘟 .....	(65)
第二节 鸡新城疫 .....	(66)
第三节 马立克氏病 .....	(66)
第四节 鸡法氏囊病 .....	(67)

第五节	鸭 瘟 .....	(67)
第六节	小鹅瘟 .....	(67)
第七节	鸚武热 .....	(68)
第八节	禽霍乱 .....	(68)
第九节	雏鸡白痢 .....	(68)
第十节	球虫病 .....	(69)
第十一节	鸡 瘟 .....	(69)
第十二节	鸡支气管炎 .....	(69)
第十三节	鸭病毒性肝炎 .....	(70)
第三章	牛 病 .....	(70)
第一节	口蹄疫 .....	(70)
第二节	兰舌病 .....	(72)
第三节	粘膜病 .....	(72)
第四节	白血病 .....	(72)
第五节	传染性鼻气管炎 .....	(72)
第六节	牛 瘟 .....	(72)
第七节	传染性胸膜肺炎 .....	(73)
第八节	布氏杆菌病 .....	(73)
第九节	结 核 .....	(73)
第十节	付结核 .....	(73)
第十一节	牛炭疽 .....	(74)
第十二节	焦虫病 .....	(74)
第十三节	锥虫病 .....	(75)

第十四节	日本血吸虫病 .....	(75)
第十五节	肝片吸虫病 .....	(80)
第十六节	牛出败 .....	(81)
第十七节	牛喘气病 .....	(81)
第四章	羊 病 .....	(82)
第一节	兰舌病 .....	(82)
第二节	口蹄疫 .....	(82)
第三节	羊 痘 .....	(82)
第四节	梅迪病 .....	(82)
第五节	痒 病 .....	(83)
第六节	衣原体病 .....	(83)
第七节	布氏杆菌病 .....	(83)
第八节	炭 疽 .....	(83)
第九节	羊梭菌病 .....	(83)
第十节	疥 癣 .....	(83)
第十一节	肝片吸虫病 .....	(83)
第五章	马 病 .....	(83)
第一节	马传染性贫血 .....	(83)
第二节	鼻 疽 .....	(84)
第三节	炭 疽 .....	(84)
第四节	焦虫病 .....	(84)
第五节	锥虫病 .....	(84)
第六节	破伤风 .....	(84)

第六章 兔 病 .....	(86)
第一节 兔 瘟 .....	(86)
第二节 兔球虫病 .....	(86)
第三节 兔螺旋体病 .....	(86)
第四节 兔疥癣 .....	(86)
第七章 其他动物疫病 .....	(86)
第一节 狂犬病 .....	(86)
第八章 主要中毒病、代谢病 .....	(89)
第一节 猪亚硝酸盐中毒 .....	(89)
第二节 猪黄曲霉毒素中毒 .....	(89)
第三节 有机磷中毒 .....	(90)
附:河池市畜禽疫病普查工作总结 .....	(91)
河池市畜禽疫病普查统计表 .....	(93)



# 第一篇 概 况

## 第一章 自然地理概况

### 第一节 基本情况

河池市位于广西西北部,河池地区中部,地跨北纬 $24^{\circ}22'$ — $24^{\circ}55'$ ,东经 $107^{\circ}33'$ — $108^{\circ}13'$ 。东界宜山,南接都安,西邻东兰,北与环江、南丹相接。东西长68公里,南北宽62.4公里,总面积2339.19平方公里,折合3508744.16亩,占自治区总面积的0.99%,居第54位,占河池地区总面积的7.23%,居第9位。90年统计,全市共10个乡,3个镇,133个村,1620个村民小组,2038个自然屯,62892户,289811人,其中农业人口约203571人,占全市总人口的70.24%,农村劳动力72067人。人口平均密度为123.8人/平方公里,农村人口密度74.76人/平方公里。居住着壮、汉、瑶、毛南、苗、水家、布衣、回、侗、彝等二十个民族,而以壮族居多,占70.2%。耕地面积246667.2亩,占总面积7.03%,按农业人口人均耕地1.41亩计。

### 第二节 地形地貌、水文气候

河池市处于云贵高原边缘,是云贵高原与广西盆地的过渡带。拔贡乡轿子坡是全市最高峰,海拔1114米;白土乡德荣村加

旁屯是全市最低点,海拔只有 145 米。

河池市地貌以石灰岩石山、山地丘陵为主。石山、半土半石山面积 1418.8 平方公里,折合 2128200 亩,占总面积 60.65%。岩溶地区山势挺拔,岩石裸露,奇峰林立,峰尖加牙,绝壁陡崖。坡度小于 15 度的平坡、缓坡 42.77 万亩,占 12.19%;16—35 度的斜坡、陡坡 207.38 万亩,占 59.10%;大于 35 度的急坡、险坡 100.73 万亩,占 28.71%。市境内石牙、石林、漏斗、溶洞、峰林、峰丛到处可见。全市地貌类型石山、山地占 87.81%,丘陵占 0.29%,台地占 2.27%,平地占 9.63%(见表 1)。

表 1 河池市土地类型表

地 貌 类 型	面 积 (亩)	占总面积%
中山(海拔 800—1000 米)	1007256.5	28.71
低山(海拔 500—800 米)	1575860.22	44.91
高丘(海拔 250—500 米)	49794.74	14.91
丘陵(海拔 200—250 米)	10104.20	0.29
台地(海拔 200 米以下)	79578.76	2.27
平 地	338000.74	9.63
合 计	3508744.16	100

河池市石山、山地、丘陵面积合计 3091164.66 亩,占总面积的 88.10%,可见是一个石山山地丘陵为主的名符其实的山区市。

河池市境内主要河流龙江、刁江均属西江水系。集雨面积占

50平方公里以上的河流共7条,集雨面积占5—50平方公里的河沟共25条。龙江主要支流有环江、野马河等,刁江主要支流有九圩河、大郭河、五圩河、三旺河等。

河池市地处北回归线以北,日照强,接受太阳的热量较多,距海洋不远,水气充足,雨量充沛,水热资源丰富,属亚热带气候,其主要特点:春暖夏凉,夏无酷暑,冬无严寒。全市年平均气温20.3℃,年温差16.4℃—20.7℃之间,极端最高气温39.7℃,极端最低气温-2℃。河池市各乡镇所在地年平均气温都在19.0℃—23.3℃,东部地区东江、白土、金城江、六圩和六甲等乡镇较高,在20.0℃—20.3℃,中部河池、南部九圩和西部长老稍低,在10℃—19.6℃。年平均气温的地理分布,原则上自东往西递减,河谷低地带较暖,高山台地气温偏低的规律变化,所以龙江河谷、刁江河谷年平均气温20.0℃—20.3℃,是全市最暖的地区;西北部、中部和西部山区海拔在500米以下的地区年平均气温为17.5℃—19.0℃,属全市最冷的地区,其余丘陵地区平均气温在19—20℃之间。

表2 河池市各地四季平均气温和级差(℃)

季节	春		夏		秋		冬	
	平均	级差	平均	级差	平均	级差	平均	级差
拔贡	20.6	2.3	27.2	1.4	21.3	2.8	12.0	3.6
长老	19.7	2.1	25.8	1.2	19.7	2.1	10.9	3.6
河池	20.1	2.1	26.7	1.4	20.4	2.5	11.2	3.9

季节 地点	春		夏		秋		冬	
	平均	级差	平均	级差	平均	级差	平均	级差
金城江	20.6	2.5	27.3	1.4	21.4	2.6	11.9	3.6
九圩	20.0	2.3	26.2	1.1	20.1	1.7	11.2	3.8
白土	20.3		27.1		21.3		11.6	
塘甫	18.5		24.9		18.7		9.7	
三旺	19.1		25.6		19.3		10.3	
下考	20.1		26.6		20.5		11.3	

注、级差为统计数年资料，最高年份平均与最低年份平均气温之差。

全市平均降雨量 1490.4 毫米，但由于地形、山脉走向不同，雨量在各地和各月份的分配有差异，主要集中在 6、7、8 三个月，降雨量达 746.7 毫米，占全年 50.3%，3—5 月 406.3 毫米，占 27.26%，9—11 月份 219.3 毫米，占 14.7%，12—2 月 100.1 毫米，占 6.72%。全年蒸发量为 1514.6 毫米，蒸发量大于降雨量。从全年来看，降雨量较多的 4、5、6、7、8 五个月为 989.2 毫米，蒸发量 683.1 毫米，仅占降雨量 69%，降雨量大大多于蒸发量，而在旱季 7 个月恰恰相反，蒸发量则多于降雨量。历年相对湿度为 80%，最低为 72%（元月），5—8 月气温逐渐升高，降雨量及次数增加，相对湿度也随之增加，由 80% 增至 82%（八月）。

表 3 河池市各月降雨量及蒸发量(26年平均)

月份	1	2	3	4	5	6
降雨量	27.4	38.7	62.2	119.5	224.6	273.1
蒸发量	69.5	70.6	92.3	123.7	152.1	158.3

月份	7	8	9	10	11	12	合计
降雨量	248.8	242.7	90.9	79.5	48.9	34.0	1490.4
蒸发量	192.4	181.3	71.6	136.8	93.3	72.7	1514.6

河池市各月太阳总幅射量变化以 7—9 月为最高,平均在 11 千卡/cm<sup>2</sup> 以上。

全年日照时数 4421.5 小时,以 7 月份最多,达 416.6 小时,2 月份最少,仅 317 小时。据河池市气象局 25 年日照观测资料,历年日照时数为 1487.7 小时。

在冬季,当北方冷空气入侵后,地面温度下降到 0℃ 以下,空气中的水汽直接在地面或物体表面冻结成白色的冰晶,称之为霜或白霜。

霜冻在河池市各地出现比较普遍。全年无霜期,长老乡 330 天,拔贡乡 329 天,金城江 345 天,九圩乡 337 天,12 月下旬至 2 月上旬出现霜冻。初霜期东南部 1/1—2 日,西北部 12/12—13 日,终霜期东南部 1/19—20 日,西北部 1/16—22 日,年平均霜日 4—6 天。连续最长霜日 11—16 天,对热带或亚热带作物以及耕牛的安全过冬不利。

河池市冰雹与大风大雨伴生,机率 61.54%,年均发 1—2 次,多出现在 3—5 月。俗话说:“风吹一大片,雹打一条线”。市境内冰雹主要路径有三条。

1、从南丹县八圩乡移来,经拉合、拉店沿龙河谷走向,影响六甲、六圩、东江、白土等乡(镇),这是冰雹主要移动路径,出现频率最高,灾害最重。

2、从东兰与南丹交界移入,经长老或山脚沿长老冲槽或三旺冲槽地形山谷地带走向,影响九圩、五圩乡等地,由于路径地形起伏出现冰雹强度与地形关系很大,出现范围和灾害程度变化较大。

3、从南丹车河移入,沿刁江河谷走向,影响五圩、平桥、三境一带农村。

总之,冰雹移动往往是时间短,速度快。常常以突然袭击的方式出现,因此,给人民生命财产和国民经济造成一定损失。

河池市由于水热资源时空分布不匀,气候要素水平梯度大,故各种自然灾害时有发生,常是涝灾一条线,干旱一大片。据河池市气象站市内各地有 10 年以上降水的资料的 9 个点,旱年出现频率最大是中部塘甫、拔贡、九圩等几个地方,市内的东部和西部长老乡最小。从干旱的地理分布来看,全市以北部重于南部,塘甫在 13 年中出现 2 个大旱年,而九圩 19 年只出现 3 个小旱年。从干旱的地理分布来看,全市以西北塘甫为最严重,按出现时间概念来划分有旱年、春旱、夏旱、秋旱、冬旱。1963 年是旱灾最严重的年份之一。由于连续干旱少雨,市内的大小河流 32 条,其中有 4 条

# 河池市水质化验表

河名	采样地点	采样日期	PH	BOD	COD	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氨氮	总硬度	总碱度	总铁	亚铁	硫酸盐	氧化物	氟	砷	铅	汞	总铬	酚	专化物	钙	镁		
				毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升	毫克/升
龙 江	金城江大桥头	左岸	82年	8.0		1.36	1.00	0.02	6.6	6.9	2.8	0.01		0.5	0.025	/	0.05	/	0.001	/	/	/	388	7.0	
		中	2月	7.9		1.2	1.00	0.02	6.6	7.6	2.8	/			0.5	0.025	/	/	/	/	/	/	/	42.8	8.0
		右岸	26日	8.0		1.52	0.5	0.018	6.6	7.4	2.8	0.016			0.5	0.025	0.1	/	0.02		/	/	/	39.6	11.9
		左岸	83年	7.8	9.0	5.44	0.1	0.8	0.8	8.5	/	未	/	/	/	未	未	未	未	未	未	未	未		
		中	3月	7.6	10.0	5.02	0.05	0.8	0.8	7.90	/	未	/	/	/	未	0.02	未	未	未	未	未	未		
		右岸	6日	7.6	9.0	5.02	0.05	0.8	0.4	8.0	/	0.01	/	/	/	未	0.02	未	未	未	未	未	未		
刁江	长老	84年 3月	7.8			0.2	0.0003	0.04	81.9		1.53			10.2	2.4	<0.1	<0.1						0.37	1.9	
九圩河	九圩	1日	7.6			0.4	0.0004	0.04	96.5		0.216			4.1	0.9	<0.01	<0.01						<0.05	1.7	

注明：① 栏中“未”——未检出；② 栏中“/”——未检测；③ BOD—生物化学需氧量 COD—生物化学耗氧量。

无水干枯,16条断流,只有5条有水流,而且流量甚小。因为干旱全市500多个生产队发生人畜饮水困难。

河池市每年6—8月是大雨集中的季节,降雨强度大,有时连续性大暴雨天气,沿河乡村受洪水灾害,石山弄场地区溶洞冒水,因排水不畅形成内涝,出现洪涝不仅农作物被淹,且大量泥沙淹埋农田和房屋倒塌等,危害很大。如1979年4月底至5月初,6月底至7月初、8月下旬,市内三次出现洪涝灾害,据统计,受灾271个自然屯,1717个生产队,农作物受灾面积72265亩,又如1970年大水,7月12、13、14日连续三天降雨123.1毫米,金城江以每小时上涨60厘米水位的速度猛增至150.97米,超过146.26米的警戒线,使整个城区受淹,成了近百年来最大的一次水灾。

从水质化验表可以看出,龙江水质含有大量氨氮、BOD、COD及硝酸盐氮、亚硝酸盐、硫酸盐等有毒物,不符合生活用水水质标准。刁江水质含有氨氮、硝酸盐氮、硫酸盐等毒物,也不符合生活饮用水水质标准,对畜禽的生长有一定影响。

### 第三节 土壤植被

由于地形地貌、气候和水质水文条件的影响,河池市的土壤种类繁多,资源比较丰富。据全市土壤普查统计共有5个土类,15个亚类,45个土属,91个土种。

(一)红壤,是河池市分布较广泛的一个土类,面积1126730亩,占自然土总面积的38.3%,各乡镇均有分布,尤以下考、九圩、



拔贡、白土等乡镇面积较大。它是亚热带高温多雨条件下的一种地带性土壤，森林植被破坏特别严重，当前多是草本植物和次生灌木，分布于低山丘陵地区（海拔500米以下），随海拔高度上升（500—800米），逐渐过渡黄红壤，红壤的特点主要是红色，酸至微酸性，富含铁铝，质粘，宜种性广。

（二）黄壤，是亚热带温暖湿润气候条件下发育的地带性土壤，主要分布在海拔700—1000米以上的山地，面积较小，仅有67865亩，占自然土总面积的2.17%，集中分布在河池镇。其特点为黄色，质粘，酸性至微酸性。

（三）石灰（岩）土：是河池市主要土壤之一，面积1417657亩，占自然土总面积的45.3%，主要分布在九圩、白土、六圩、东江、六甲、长老等乡（镇）。峰丛顶部为淋溶黑色石灰土。其特点是：富含 $\text{CaCO}_3$ ，中性至碱性反应，色暗黑色，质粘，适宜种豆类、玉米、红薯和甘蔗等作物。

（四）冲积土：包括洪积、河积土两种。冲积土以东江、拔贡、金城江等乡（镇）分布较广。冲积土是由洪水泛滥或河水携带泥沙堆积而成。其特点：洪积土沙石泥相混，无分选，缺乏层理，部分开垦利用；河积土具有层理，且土层较厚，质地疏松，养分较丰富，绝大部分已开垦为耕地，宜种玉米，蔬菜等作物。冲积土固砾石较多，结构不够好，保水保肥力差。

（五）水稻土，是主要耕地类型，发育在各种母质土，分布较广，土壤普查面积151836.4亩，占总耕地普查面积的67.12%，以河池、拔贡、长老、九圩乡镇的水稻土面积较大，主要分布在谷地