

迪庆州 家畜家禽品种志

云南省迪庆藏族自治州《家畜家禽品种志》编写组

迪庆州家畜家禽品种志

(内部资料)

云南省迪庆藏族自治州《家畜家禽品种志》编写组

参加调查单位及人员名单：

迪庆州农牧局：许德亮

迪庆州畜牧兽医站：杨万华、毛正才

中甸县畜牧兽医站：段仲瑄、尹兆、许光显、和元善、黄凤英、杨勇、苗长生、张红兵、李文志

德钦县畜牧兽医站：张云鹏、余文平、曹向阳、阿茸、阿主、廖德会

德钦县科委：曹汝忠

维西县畜牧兽医站：史八斤、陈世勋、余国良、杨文林

维西县食品公司：和正昌

参加本志编写人员：许德亮、肖明、史八斤、阮恩德、杨昌正、段仲瑄、黄凤英、杨万华、李钟先

参加羊毛分析人员：

迪庆州畜牧兽医站：马文志

迪庆州农牧局：李钟先、许德亮

参加调查单位及人员名单：

迪庆州农牧局：许德亮

迪庆州畜牧兽医站：杨万华、毛正才

中甸县畜牧兽医站：段仲瑄、尹兆、许光显、和元善、黄凤英、杨勇、苗长生、张红兵、李文志

德钦县畜牧兽医站：张云鹏、余文平、曹向阳、阿茸、阿主、廖德会

德钦县科委：曹汝忠

维西县畜牧兽医站：史八斤、陈世勋、余国良、杨文林

维西县食品公司：和正昌

参加本志编写人员：许德亮、肖明、史八斤、阮恩德、杨昌正、段仲瑄、黄凤英、杨万华、李钟先

参加羊毛分析人员：

迪庆州畜牧兽医站：马文志

迪庆州农牧局：李钟先、许德亮

参加调查单位及人员名单：

迪庆州农牧局：许德亮

迪庆州畜牧兽医站：杨万华、毛正才

中甸县畜牧兽医站：段仲瑄、尹兆、许光显、和元善、黄凤英、杨勇、苗长生、张红兵、李文志

德钦县畜牧兽医站：张云鹏、余文平、曹向阳、阿茸、阿主、廖德会

德钦县科委：曹汝忠

维西县畜牧兽医站：史八斤、陈世勋、余国良、杨文林

维西县食品公司：和正昌

参加本志编写人员：许德亮、肖明、史八斤、阮恩德、杨昌正、段仲瑄、黄凤英、杨万华、李钟先

参加羊毛分析人员：

迪庆州畜牧兽医站：马文志

迪庆州农牧局：李钟先、许德亮

前 言

畜禽品种资源调查是发展畜牧业生产、制定畜禽品种区划，合理利用畜禽品种资源、促进畜禽育种工作，为建设现代化畜牧业提供科学依据的一项基础工作。搞好畜禽品种资源调查有着深远意义，所以党和政府十分重视品种资源调查。在全国制定的科研项目108项中，农业资源调查为第一项，畜禽品种资源调查是农业资源调查项目内容之一，农业部列为牧06畜牧业第六项。

根据中央农业部的统一部署和省畜牧局关于开展畜禽品种资源调查工作的要求，结合我州畜禽品种资源从未做过调查，家底十分不清的实际状况，在州农牧局的具体领导和主持下，抽调全州三个县的二十七名技术人员组成畜禽品种资源调查专业队，首次对我州畜禽品种进行调查。调查工作于一九七九年十月开始至一九八〇年八月结束，历时11个月时间。调查队分别深入到畜禽品种集中产区的19个公社，53个大队，115个生产队进行实地调查，共观察畜禽三万余头只，实测各类畜禽9298头(只)，其中，黄牛2747头，牦牛947头，马324匹、驴56匹、山羊2018只，绵羊1152只、鸡2054只。屠宰测定牦牛6头、黄牛4头、山羊10只、绵羊8只、鸡49只；召开各种座谈会70余次；拍照各种畜禽照片共400多张，写出专题报告17份，其中牦牛2份、黄牛4份、马匹2份、驴1份、山羊4份、绵羊2份、鸡3份；并绘制各类畜禽品种分布图共13张。

我们具体做法：

一、培训骨干，统一思想，提高认识、明确任务。

二、根据我州立体气候显著这一特点，选择高原高寒地区、半山区、河谷地区三种不同地势类型的畜禽品种集中产区进行调查。在调查中采取三结合的方法：即调查队与社队干部、老农（牧民）结合；座谈会与饲养户访问相结合；边远牧场调查与村庄牧场调查相结合。调查队所到之处，在开展工作时和调查完毕后向各级领导汇报，征求意见、并提出调查社队畜禽品种现阶段存在的问题及今后的发展改良方向。

三、资料整理：畜禽品种资源调查队出外调查一把抓，材料整理各分家、先由各县负责整理并写出本县畜禽品种资源调查报告，然后集中有关同志组织编写州畜禽品种志。

通过畜禽品种资源调查，基本上摸清了我州畜禽品种的现状，数量、分布及特点，编写了我州畜禽品种志，填补了畜禽品种资源的空白；发掘了一些畜禽品种资源，象中甸县尼西鸡以体小，耗料少，生蛋多。德钦县施坝山羊，维西县庆福山羊体格大，屠宰率较高。迪庆藏猪以耐粗饲、适应性强等特点而著称；同时总结了群众的饲养管理，选留畜禽品种的经验，对各畜禽品种给予了合理的评价，并提出了今后的发展方向，向群众宣传了科学养畜的一般知识。

我州水牛、鸭、鹅、兔的品种，因数量少，饲养历史较短，此次未作调查。猪品种本志取用一九七八年由云南省农业大学及云南省畜牧兽医研究所与我州各县畜牧兽医站联合调查的资料。

我州畜禽品种资源调查工作从开始到本志编成得到了各级党委和政府有关部门的关怀以及调查社队干部和群众的支持，各县农业局（畜牧局）、州、县兽医站、德钦县科委、维西县食品公司和直接担负畜禽品种资源调查的同志们共同努力的成果、在此，我们一

并致谢。

畜禽品种资源调查，在我州是首次进行，缺乏经验，技术力量不足，调查时间短，有的资料不全，加之我们编辑水平有限，不妥之处敬请批评指正。

迪庆藏族自治州《畜禽品种志》

编写组

一九八一年八月

目 录

一、前言.....	(1)
二、迪庆州自然地理概况.....	(1)
三、中甸牦牛.....	(6)
四、迪庆高原黄牛.....	(19)
五、维西黄牛.....	(27)
六、中甸马.....	(35)
七、德钦驴.....	(40)
八、迪庆藏猪.....	(44)
九、迪庆绵羊.....	(64)
十、迪庆山羊.....	(76)
(一)、德钦山羊.....	(76)
(二)、施坝庆福山羊.....	(80)
十一、尼西鸡.....	(85)
十二、维西鸡.....	(91)
十三、畜禽品种分布图.....	(95)
十四、家畜家禽品种图谱.....	(101)

迪庆州自然地理概况

迪庆州地处滇西北高原。在东经98度35分至100度18分、北纬26度51分至29度11分之间。东与四川省甘孜州接壤，南与本省丽江地区相连，西与本省怒江州交界，北与西藏自治区昌都地区毗邻。境内海拔最高点为6054米，海拔最低点为1600米，州府所在地为3276米。

我州区域属横断山区。全州地势由东南向西北阶梯状台升。区内主要山脉和江河相间并列，南北纵贯，横断东西之交通。境内有海拔4500米以上山峰十座，分别雄峙于东南面与正北面。金沙江、澜沧江由北面自德钦县进入境内后贯穿全州三个县，遍布全州的冲江河、东旺河、朱巴洛河和永春河等大小七十六条河流分属于金沙江水系和澜沧江水系。境内地形之复杂多变，冠于全省，也为全国所罕见。这里处于我国东西向和东北——西南向山系的交汇地带，正当南亚大陆和欧亚大陆镶嵌交接带的东翼，是我国东部环太平洋带与西部古地中海带间的过渡地区。由于地壳隆升的结果，巨大的海拔高度深刻改变了原有的自然生态条件，从而在亚热带的纬度地区发育并形成了温带和寒温带的土壤和植物，与此相一致也出现了相应的动物区系和家畜家禽品种。巨大的海拔高度和江河的持续深切，造成了这里的岭谷间相差一般在2000—3000米。同一山地随着海拔的上升，温度、湿度、降雨量等环境因素在相近的纬度区有明显地递减，形成了不同的生物垂直气候带。纬度地带性和垂直地带

性的综合作用，使我州的自然生态条件具备了典型的垂直立体分布，也就是说，我州自然景观和自然生态条件的变化，主要表现在垂直高度差异上。俗有“一山分四季，隔山不同天，望天一条线，看地一条沟。”之称。

我州的森林垂直带谱从下到上由亚热带常绿阔叶林、暖温带落叶阔叶林、温带针阔混交林和寒温带暗针叶林等构成；草场垂直带谱从下到上由山地河谷杂草草场、山地灌木灌丛草场、沼泽草甸草场，亚高山草甸草场和高山草甸草场构成；土壤垂直带谱从下到上由山地红壤、红棕壤、棕壤、高山针叶林壤、高山草甸壤和高山冰沼壤构成。

南北走向和北高南低的地势以及幽深的深切峡谷、有利于南北动植物在我州的相互渗透；有利于古老动植物在我州的留存和繁衍；也有利于家畜家禽品种在我州的驯化及养育。我州的动物区系不仅反映了我国古老山地的区系特征，而且综错交汇了古北与东洋两界的区系成份。在植物区系上，独特的自然生态条件为古老的植物提供了广大的天然保护区，使一些第三纪的稀有植物得以保存和发展。这可以从存在于我州的熊猫、金丝猴、珙桐(鸽子花)等得到充分的证实。并且因为山地和低纬地区的强烈隆升，一些新的种属适应了新的条件分化出来，这就使我州的生物界兼有南方的、北方的、新的和古老的动植物种类。加上当地人民长期自觉驯化和精心培育的畜禽品种，形成了生机勃勃的万类相竞。被誉为名付其实的“生物王国”。这不仅给我州家畜家禽品种的种质研究提供了可循的线索，且为我州家畜家禽的改良发展准备了丰富的基因库和多样的原始种群。

全州共三个县、三十个公社、一百七十六个大队、二千二百零

六个生产队。居住着藏、纳西、傈僳、白、彝、普米、独龙及汉族等十多种民族。全州总人口268791人，其中农业人口241037人。总面积23175平方公里、其中耕地面积58万亩，占总面积的百分之一点六六；草山草坡面积654.5万亩，占总面积的百分之十八点八三；森林面积1784万亩，占总面积的百分之五十一一点零三。一九八〇年底各种牲畜存栏总数为709076头(只)。其中黄牛126754头，牦牛及犏牛21760头、水牛1162头、马9912匹、骡5549匹、驴3037匹、山羊199314只、绵羊128145只、生猪213442头。

自一九五七年成立自治州以来，在党的民族政策的光辉照耀下，畜牧业生产得到了巨大的发展。据一九八〇年底统计，畜牧业收入占农业总收入的百分之十五点三四。大小牲畜存栏数比解放初期的一九五二年的222525头(只)增长3.19倍，增长率为百分之二百一十八点六五，各种畜产品的数量与质量都有所提高和改善，对繁荣我州的经济及满足人民群众不断增长的物质需求起到了不能低估的作用。

根据我州的自然地理位置及不同的自然生态条件，可分为下述三种不同类型的地区：

一、高原地区

海拔在2800——6054米。约占全州总面积的百分之三十二点五。以州府所在地为例：年平均气温 5.4°C 、七月份平均气温 13.2°C 、平均最高气温为 19.2°C 、绝对最高气温 $\geq 24^{\circ}\text{C}$ 、一月份平均气温为 -3.8°C 、平均最低气温为 -12.3°C 、绝对最低气温为 -25.4°C 、年平均降雨量600毫米左右、年日照数2200小时、相对湿度百分之六十九、初终霜期由本年九月至翌年六月、初终降雪期由本年十月下旬至翌年四月初。积雪平均为16毫米、无霜期128天。土壤为

高山草甸土和生草灰化土，草场属于高原草甸草场。牧草以禾本科、莎草科为主，豆科、菊科及蔷薇科次之。农作物一年一熟，以青稞、小麦、马铃薯为主、其次为燕麦、荞子和蔓菁。大牲畜以牦牛、黄牛、犏牛为主、马骡次之；小牲畜以绵羊、猪为主、禽以鸡为主。该区畜牧业物质条件优越、有宽广优良的牧场、大小牲畜总头数占全州的百分之三十三左右、是我州的重点畜牧区。

二、半山区

海拔在2200——2800米之间，约占全州总面积的百分之四十八点三。该区气候温凉、气候变化不明显，是我州的经济作物主产区。以维西县城为例：年平均气温11.3℃、七月份平均气温18.4℃、平均最高气温为24.1℃、最低绝对气温 $\geq -5^{\circ}\text{C}$ 、年平均降雨量950毫米左右、年平均相对湿度百分之七十二、年平均日照数2050小时、农作物多二年三熟。主产包谷、小麦，次之以荞麦、青稞和马铃薯。大牲畜以黄牛为主，马骡次之；小牲畜以猪、山羊为主、绵羊次之；禽以鸡为主。大小牲畜存栏数占全州总存栏数的百分之五十左右、在发展畜牧业上有可观的潜力。牧草以禾本科为主、豆科和莎草科次之。经济作物以药材为主。土壤为山地棕壤和山地红壤、山势较陡、牧场多为不连片草地、植被为云杉，常绿针叶林及混交林。

三、河谷地区

海拔在1600——2200米之间。约占全州总面积的百分之十九点二。该区气候炎热、四季分明、是我州的粮食主产区。年平均气温15℃，七月份最高气温35℃，一月份最低气温为1℃，霜期较短。金沙江河谷地区降雨量在500—700毫米左右、澜沧江河谷地区雨量较充沛、年降雨量在900—1000毫米左右，该区年日照数在1700小时左

右，年平均相对湿度高于其它两区。农作物一年两熟，主产包谷、水稻、小麦、蚕豆、豌豆等。牧草种类仍以禾本科为主、次之以豆科和十字花科。植被以灌木林和混交林为主。大牲畜以黄牛为主、马骡次之、且有少量水牛，小牲畜以猪、山羊为主、禽以鸡为主，鸭次之、大小牲畜存栏数约占全州总数的百分之十七左右。该区是我州商品肥猪的重要来源地。

迪庆州地域辽阔，地形地势复杂多样。全州分布有大面积的草场，饲用植物种类繁多，牧草营养成分价值高，植物组合类型复杂，生态群落丰富，家畜家禽品种多，数量大。森林、水利及矿产资源都有着极大的优势和潜力。这些都为畜牧业的发展提供了优越的条件。在建设四个现代化的过程中，这优势和潜力将得到更有效的发挥。

中甸牦牛

中甸牦牛是迪庆高原地区的特有畜种，是我国优良牦牛类型之一。因主产于中甸地区尼汝、格咱、大中甸、小中甸一带，故称之为中甸牦牛。1980年末全州存栏21765头，其中适龄繁殖母牦牛9428头。

中甸牦牛体格粗短结实，采食加强，下雪天，能用前肢刨雪采食。耐粗饲，耐寒耐劳，对高原地区空气稀薄及多变的气候条件适应力很强。乳、肉、毛综合利用。乳和肉品质优良，乳含有较高的蛋白质和脂肪，肉有独特的香味，毛产量也较高。

一、产区自然条件和农牧业经济状况

中甸县位于滇西北高原横断山脉地带，属青藏高原南延部份。居东经99度50分至100度50分，北纬26度85分至28度40分之间。境内雪山耸峙，江河纵横，湖泊遍布高原。海拔5000余米的石戛雪山和哈巴雪山矗立在正西面和东南面。东、南、西三面为金沙江所围绕。东旺河、格咱河自东北向西南流入金沙江。硕多冈河(又名冲江河)自东向南流入金沙江。高原西北方山谷间有南帕湖；东北方山谷间有碧塔海和硕多冈湖；东南方山谷间有阿布吉海。东北面与四川省稻城、乡城相邻，西南面与我省的德钦、维西、丽江县接壤。

中甸幅员辽阔，地广人稀，全县总面积11275平方公里，平均每平方公里只9.1人。地形和气候条件极为复杂，有河谷、半山、高山和高原多种地貌。因为地貌条件垂直方向上的差异突出，“立体气候特点”尤其显著，具有突出的“立体农业”特点，地形南北宽，

东西窄。地势由西北向东南倾斜，呈阶梯状，逐级降低。就全县来说，大体可分四个层次：

第一层为海拔1800—2000米的金沙江中上游河谷地区。水滨山角有块块梯田梯地，土壤肥沃，气候温热，霜期较短，最高气温 35°C ，最低气温 -3°C ，主产包谷，小麦、水稻，是中甸县的粮食主产区。

第二层为海拔2000——2800米的中山中温带地区，群众习惯称之为“二半山区”，气候温和，雨量充沛，土地不连片，多为梯田梯地。农作物以包谷为主，其次是小麦、豆类、马铃薯，有些地方水稻也占一定比例。

第三层为海拔2000——4000米的中高山北温带地区，群众习惯称之为“高寒山坝区”。冬长夏短，冬季严寒，昼夜温差大。年日照时数2177.9小时，年平均气温 5.4°C 。最热月为7月，月平均气温 13.2°C 。12月至翌年2月最冷，月平均气温为 -15°C —— -3.7°C 。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为 1398.7°C 。极端最高气温 24.9°C ，极端最低气温 -25.4°C 。无霜期128天，年降水量620.00mm。年蒸发量1713.4mm。年平均相对湿度70%。每年10月中旬开始降雪，翌年5月断雪，年平均降雪日为24.8日。冬季夏季多西南风和南风。农作物一年一熟，以青稞、马铃薯为主，其次是小麦、荞子、蔓菁和燕麦。森林资源丰富，为高山针叶林，以云杉、红杉、冷杉林为主，高山松、桦木、高山栎等树种混生其间，地表层密布苔藓。森林覆被率为36.4%。草山和林间草地宽广，水草丰盛，是发展养牛业的好地方。

第四层为海拔4000——4500米的高山苔原带，无农户居住，为高山嵩草草地及高山砾石冰冻荒漠群落丛，是夏季牦牛放牧之地。

中甸县是一个以藏族为主体的多民族地区。据1980年底统计，全县有12个公社，55个大队，603个生产队，15932户，总人口

中甸牦牛体尺体重表

表 1:

单位: Cm, Kg

年 龄	性 别	头 数	生物 统计 项目	角 长	头 长	头 宽	颈 长	体 高	十部 字高	胸 围	胸 宽	胸 深	腰 角宽	坐 骨宽	尻 长	体 斜长	管 围	体 重
初 生	公	11	$\bar{X}$															14.53
			$\pm S$															0.72
			C, V															4.96
	母	14	$\bar{X}$															12.75
			$\pm S$															0.26
			C, V															2.06
一 岁	公	62	$\bar{X}$	13.27	28.65	15.15	26.85	76.58	76.50	94.27	18.89	36.60	19.76	10.10	26.76	79.73	10.74	54.87
			$\pm S$	3.46	4.55	1.55	3.90	6.47	6.85	6.73	2.90	4.22	2.26	1.47	2.41	9.06	0.97	9.69
			C, V	21.60	15.80	7.50	14.50	8.40	8.90	7.10	15.40	11.50	11.40	14.50	9.00	11.40	9.00	17.60
	母	155	$\bar{X}$	12.22	28.56	14.85	24.91	77.87	77.82	95.65	18.62	37.00	18.96	9.69	26.06	78.81	10.29	53.80
			$\pm S$	2.67	2.43	1.14	3.77	6.55	6.64	7.54	3.65	4.28	2.23	1.87	2.33	7.68	1.17	9.85
			C, V	21.80	8.50	7.60	15.10	8.40	8.50	7.80	18.50	11.50	11.70	19.30	8.90	9.70	11.40	18.30
	公	29	$\bar{X}$	25.43	35.55	17.48	31.27	89.62	89.33	108.55	23.36	46.06	23.67	12.28	31.83	95.06	12.05	85.57
			$\pm S$	4.47	2.55	1.32	4.94	6.14	6.16	6.72	2.93	5.76	2.42	1.34	1.65	5.65	1.48	10.09
			C, V	17.50	7.20	7.50	15.70	6.80	6.80	6.20	12.50	12.50	10.20	10.90	5.20	5.90	12.20	11.90
	母	152	$\bar{X}$	20.67	34.57	17.54	28.21	92.74	92.35	118.16	23.92	45.99	24.69	12.90	31.24	98.54	12.25	96.52
			$\pm S$	3.80	2.65	1.46	4.65	6.66	6.74	5.45	3.69	3.76	2.45	2.16	2.44	6.05	1.09	11.03
			C, V	18.40	7.60	8.30	16.50	7.20	7.30	4.60	15.40	8.20	9.90	16.70	7.80	6.10	8.80	11.40
成 年	公	23	$\bar{X}$	40.85	46.83	23.83	45.00	119.05	112.37	162.15	33.23	66.73	35.35	18.90	41.90	126.87	17.60	334.55
			$\pm S$	5.72	4.74	2.22	7.38	8.07	5.14	10.86	4.90	4.85	1.94	1.08	1.93	11.61	1.05	35.81
			C, V	14.00	10.10	9.30	16.40	6.77	4.57	6.69	14.70	7.26	5.50	5.70	4.60	9.15	5.96	15.79
	母	186	$\bar{X}$	31.43	44.27	21.65	42.05	105.23	103.92	153.71	30.54	61.07	35.65	19.15	40.35	117.06	16.08	192.47
			$\pm S$	4.23	3.69	2.09	7.79	5.25	5.14	22.99	4.25	3.06	2.71	2.07	2.62	8.37	1.12	27.50
			C, V	13.50	8.30	9.60	18.50	4.98	4.95	14.95	13.90	6.03	7.60	10.80	6.50	7.15	6.96	14.28
	阉	21	$\bar{X}$	40.10	49.39	24.88	45.50	119.58	115.40	173.78	34.27	69.31	38.03	20.41	43.50	139.58	17.38	294.92
			$\pm S$	10.29	5.21	3.82	8.23	8.45	5.27	10.12	5.08	5.16	4.20	3.04	3.28	15.11	1.65	49.48
			C, V	25.60	10.50	15.40	18.10	7.06	4.56	5.82	14.80	7.44	11.00	14.80	7.50	10.83	9.49	16.77