

011038

# 曲麻莱县畜牧志

青海省曲麻莱县畜牧林业局 编著



甘肃文化出版社



# 曲麻莱县畜牧志

青海省曲麻莱县畜牧林业局 编著

甘肃文化出版社

# 《曲麻菜县畜牧志》编委会

顾 问：昂江多杰、阿旺尖措、毛育生、

贺大明、图旦才仁、许永兴、

普麻、桑杰

主 任：若巴仁青

副主任：阿旺义西、才仁公保

委 员：仁青加、龚却佳、吴正文、俄当

达哇彭措、明嘉、马元成、班太、

青梅、贾小红、曾玉涛、尕才、

布群、张文祥、西力江永、俄加、

周多

主 编：尕玛才仁

副主编：项欠多杰、若巴仁青

## 序

适逢新世纪初之盛世,经过编著者的辛勤耕耘,《曲麻莱县畜牧志》得以出版面世,这是一件可喜可贺的大事。

玉树藏族自治州曲麻莱县是黄河源头第一个藏族聚居的纯牧业县,被人们誉为江河源头上的一颗明珠。这里有辽阔的草原,栖息着藏羚羊、野牦牛、藏野驴、黑颈鹤等举世闻名的珍禽异兽。长江、黄河以及内陆河三大水系的数十条河流密布境内,润泽着这片广袤的土地。黄河源景色、通天河风光、昆仑山雄姿等自然景观交相辉映,展示着青藏高原雄浑壮阔的气势。生活在这方热土上的曲麻莱人民,解放以来尤其是改革开放以来,在中国共产党的领导下,以高原人“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗”的精神,积极与严酷的自然环境做不懈斗争,创造出可歌可泣的业绩……

畜牧业是曲麻莱县国民经济的支柱产业和支柱经济。由于受自然条件的制约,畜牧业尚未摆脱靠天养畜的被动局面,呈现波浪式发展的态势。1952年全县共有各类牲畜 17.71 万头只。随着畜疫防治工作的加强和科学管理水平的不断提高,20 世纪 70 年代末至 80 年代初各类牲畜存栏每年均在百万头只以上,有“牲畜百万县”之称。

1985年一场百年不遇的特大雪灾,致使牲畜死亡过半。其后,随着牧业生产责任制的逐步完善和牧业基础设施建设的不断加强,有力地推动了畜牧业经济的发展。“以史为鉴,可以知兴替。”《曲麻莱县畜牧志》编纂工作,在中共曲麻莱县委、县人民政府的领导下,遵循修志基本原则,广征博引,以史为线,事必记实,运用辩证唯物主义的观点和方法,以精炼的笔墨、丰富翔实的史料,记述了曲麻莱畜牧业经济发展的轨迹;展现了干部群众团结拼搏、开拓创新、振兴经济的辉煌业绩;总结了畜牧业经济发展的经验教训;揭示了畜牧业经济的发展规律。“览往可以昭来”,修志的目的就在于知情、明理、实用。相信本书的问世,必将会对曲麻莱县今后的畜牧业经济发展起到积极的作用。我衷心祝愿曲麻莱县的畜牧业经济和全州的农牧业经济一道不断走向辉煌。

应曲麻莱县畜牧局同志之邀,聊记数语,谨以为序。

昂江多杰

2002年6月18日

## 前 言

畜牧业是牧区经济的主体,是人类赖以生存和发展的最古老的基础产业,发展畜牧业有利于繁荣民族经济、加强民族团结和社会稳定。曲麻莱县属长江、黄河源头的第一个纯牧业县,畜牧业在全县国民经济中占有举足轻重的地位。从1952年建政以来,我县畜牧业走过了50年的艰难历程。一个封闭、落后、贫困的地区,在中国共产党的正确引导下,畜牧业逐步由传统的自然粗放型向高产、优质、高效型转变,社会生产力水平显著提高,人民群众走上了社会主义的富民强县之路。为了系统地探索我县畜牧业的历史渊源,回顾畜牧业的演进与兴衰更替脉络,总结和积累畜牧业发展经验教训,并对未来畜牧业发展前景进行一些有益的探讨,我们特编写了这本《曲麻莱县畜牧志》。

本书的编写、整理、定稿工作列为曲麻莱县畜牧科技局近年来的重点工作之一,在县委、县人民政府的支持和县兽医站、草原站、气象局及县林业、经管、水电、农机等下属各单位的紧密配合以及社会各界人士的帮助下,从2000年起着手搜集资料,配备专职工作人员一名。在具体编纂过程中,坚持“历史事实和求实存真”的原则,通过内查外调、采访知情人等方式广泛搜集第一手资料,2002年

3月《曲麻莱县畜牧志》一书的初稿撰写告一段落,并在全县内外广泛征求知情人、专家学者和有关人士的补充修改意见,对他们所提出的意见、建议认真核实,积极采纳,反复修改。最后,经畜牧林业局编委会审查定稿,批准出版本书。本志以文为主,辅以图表和照片。志内的资料来自历史文献、各类档案和各单位提供的资料,经过考证核实后载人,其部分数据均系在州、县统计局和畜牧部门公布的数字。这些撰写曲麻莱县建政以来在畜牧业发展方面的资料,是曲麻莱县畜牧业发展历史的真实、系统的记载,留作未来畜牧工作者的参考文献,其目的是“以古为镜,知兴衰”,回首历史,总结经验、启迪后人,开拓进取。对借鉴过去的深刻教训,探索畜牧业发展的新型路子,加快畜牧业发展,振兴民族经济有着极其重要的作用。本书的编辑是这届(1999—2002)畜牧班子集体智慧的结晶,也渗透着若巴仁青同志不辞劳苦,顽强拼搏的实干精神,更是编者辛勤笔耕的成果。同时,本书亦是畜牧系统全体员工对曲麻莱县建政五十周年的贺礼。

由于时过境迁、资料不足,加之编者水平有限、经验甚少、研究不深,书中疏漏、缺点和错误之处在所难免,恳请各级畜牧工作者和老同志以及广大读者批评指正。

《曲麻莱县畜牧志》编委会

2002年7月



# 目 录

前 言 .....	1
第一章 概论 .....	1
第一节 地理条件 .....	1
第二节 自然资源 .....	1
第三节 草地畜牧业现状 .....	9
第四节 社会经济情况 .....	10
第五节 各乡土地利用现状说明 .....	16
第二章 畜牧业组织机构简介 .....	52
第一节 畜牧科(局)机构概况 .....	52
第二节 畜疫防治工作站 .....	58
第三节 草原工作站 .....	64
第四节 林业工作部门 .....	69
第五节 水电管理机构 .....	76
第六节 牧业经营管理站 .....	82
第七节 农机管理机构 .....	86
第八节 气象站(局) .....	90
第三章 奋进中的草地畜牧业 .....	93
第一节 畜牧业发展成就 .....	93
第二节 稳定的畜疫防治工作 .....	132
第三节 草原建设迈出一大步 .....	143

14



---

第四节	发展中的林业和生态环境建设 .....	155
第五节	水电事业不断完善 .....	165
第六节	牧业经营管理 .....	173
第七节	农机管理 .....	182
第八节	牧业气象工作的发展 .....	184
第四章	畜牧业发展的重大体制改革 .....	188
第一节	草场承包经营责任制 .....	188
第二节	1985年特大雪灾纪实 .....	208
第三节	畜疫防治之策 .....	216
第四节	草地畜牧业的基础工程 .....	228
第五节	宏伟绿色工程 .....	235
第五章	人物传记 .....	243
第一节	畜牧科(局)历任领导简述 .....	243
第二节	畜牧科(局)各站(所)历任领导简述 .....	252
第三节	畜牧林业系统现任领导简述 .....	262
第六章	回忆录 .....	274
第一节	历史的变革 .....	274
第二节	抓住本地优势 发展特色经济 .....	279
第三节	难忘的畜牧兽医工作 .....	289
第四节	注重草地生态 加快县域经济发展 .....	293
第五节	曲麻莱县畜牧业经营能手经验介绍 .....	299

---

第七章	今后发展畜牧业的思路 .....	306
第一节	有利条件和制约因素分析 .....	306
第二节	畜牧业特点 .....	308
第三节	发展畜牧业的意见 .....	310
第四节	发展畜牧业生产的几个环节 .....	315
第五节	重视和加强的几个问题 .....	318
第六节	今后畜牧工作的设想 .....	324
第八章	曲麻莱县畜牧业大事记 .....	328
附件	.....	354
后记	.....	357

17/4

# 第一章 概 论

## 第一节 地理条件

曲麻莱县位于青海省的西南部,在行政上属青海省玉树藏族自治州管辖,地处世界第三极——青藏高原腹地,是长江、黄河源头的第一个纯牧业县,是我国南北两大水系的主要水源涵养区。地理位置为东经  $92^{\circ}56' \sim 97^{\circ}35'$ ,北纬  $33^{\circ}36' \sim 35^{\circ}40'$ 。东南部以银巴东山梁与称多县分界,东北部与果洛藏族自治州玛多县接壤,西部至青藏公路(国道 109 线),北部西段分界于终年积雪的昆仑山梁,东段以阿拉克湖、洪水川与海西蒙古族藏族自治州的格尔木市和都兰县为邻;南部抵通天河岸与治多县和玉树县隔江相望。境内高山、盆地、滩地相间,主要山脉有昆仑山、巴颜喀拉山、可可西里山、冬部乌拉山,从北向南东西向排列,西北部多为滩地,东南部为山地,其间有不少盆地。地势西北高,东南低,由西北向东南倾斜,海拔在 3950 米(团结滩)~ 5590 米(昆仑山)之间,县城所在地约改滩海拔 4175 米。海拔 5000 米以上的山峰岩石裸露,终年积雪,同时发育着现代和古代冰川。

## 第二节 自然资源

### 一、气候条件

境内气候严寒,属典型的大陆性气候。全年无明显的

四季之分,冷季长达 9 个月,无绝对无霜期。年平均气温  $-2.4^{\circ}\text{C}$ ,极端最低气温  $-39^{\circ}\text{C}$ ,极端最高气温  $8.5^{\circ}\text{C}$ 。各地年日照时数为 2536.3~2750.2 小时,5~8 月份日照时数最多,12 月份日照时数最少,全年太阳辐射总量为  $629.54\sim 660.73$  千焦/ $\text{cm}^2$  之间,光能资源丰富,日照时间长,太阳辐射强,具有一定的开发潜力。大气降水主要来自印度洋上空的西南暖湿气流,降水趋势东部多于西部,南部多于北部,山地多于滩地,降水的多少与海拔有关,年平均降水量为  $264.8\sim 472.9\text{mm}$ ,但时空分布不均,多集中在 7、8、9 三个月,蒸发量大于降水量,形成高温、干旱的气候特征,一定程度上影响草场退化。全年平均风速在 3.0 米/秒,8 级以上大风年均可达 100 天以上,年均风速最大为 3.7/秒,最少为 2.0 米/秒。全县主要的自然灾害有干旱、雪灾、霜冻、冰雹、大风、寒潮等。

## 二、土壤结构

曲麻莱县位于青藏高原山原地带,海拔多在 4500 米以上,西部山原地带地势平坦,气候干燥,植物生长稀疏,呈荒漠草原景观,形成高山草原土和高山荒漠草原土;东南部随着海拔的降低,雨雪充足,植物生长条件优越,发育着高山草甸土、高山灌丛草甸土、山地草甸土以及零星的灰褐土。曲麻莱县天然植物和草场的水平分布,大体上从东南到西北发育着山地疏林草丛类、山地灌木草丛类、高寒草甸类、高寒沼泽类和高寒干草原等 5 个类型。(1)草原化草甸土:本类土壤是在干旱和温湿季节明显下发育起来

的。主要分布在麻多、曲麻河等乡海拔 4200~4700 米之间的冰水阶地,生长的主要植物有禾本科的一些种类,如羊茅、紫花针茅、早熟禾等。土壤呈碱性,PH 值为 8,土层厚 30~40cm。(2)高山草甸土:由于地表受径流的侵蚀,形成高低不平。草皮剥落后,下层粗骨母质土层露出,使局部的土壤砂砾化。分布在秋智、叶格、东风等乡海拔 4400~4600 米之间的山体中部、山叉地段的阳坡和阳坡,土壤呈强碱性反应,PH 值为 7.5~8.0,植被覆盖度为 70%~80%,主要优势植物有小嵩草、委陵菜、火绒草、早熟禾、黄芪和苔草等。(3)高原沼泽土和腐殖质沼泽土:本类土壤是在寒温的水、热条件下形成。分布于麻多、秋智、叶格三个乡海拔 4600 米以下的平缓滩地和洼地,土壤呈中性或强的碳酸钙反应,PH 值为 7.5~8.0,植被覆盖度为 75%~85%。(4)高山灌丛草甸土:此类土壤分布在巴干、东风、秋智、叶格四个乡,海拔在 3950~4050 米之间的阳坡地段。成土母质为坡积物或残积物,土壤湿度较大。灌木以山生柳占优势,其次尚有数量有限的鬼箭锦鸡儿和金露梅等。(5)山地灰褐森林土:主要分布于海拔 3900~4300 米之间的气候较湿润的地区,多见于巴干乡沿通天河北岸地段,东风乡也有少量分布。本类土壤是在西藏圆柏疏林下发育起来的土壤,有腐殖质积累,钙化及淋溶过程。

### 三、水文状况

#### (一)地表水

曲麻菜县境内河流纵横,地表水流极为丰富,是长江、黄

18



河的源头地区,素有“江河源头第一县”之称。境内除郭洋曲流入格尔木市外,其他水源均属长江和黄河两大水系。

1. 通天河(长江)水系:通天河(牦牛河)境内流程为526公里,集水面积34889平方公里,年平均流量215.73立方米/秒,年总径流量达68.03亿立方米,其流入通天河的主要河流有:

①楚玛尔河(曲麻河):发源于本县可可西里山东麓的黑脊山,是通天河北源的最大河流,集水面积达11108.3平方公里,流程230公里,年平均流量17.61立方米/秒,年总径流量5.55亿立方米。

②色吾河:上游由色吾龙玛曲、加巧曲和色吾曲三大支流与其支流昂拉曲汇合后流入通天河。流程164公里,集水面积7125平方公里。年均流量11.3立方米/秒,年总径流量3.56亿立方米。支流昂拉曲,发源于巴颜喀拉山的齐峡山北麓,流程132公里,汇入色吾河。

③代曲:发源于加陇查河,流程138公里,集水面积2581.9平方公里,年平均流量11.0立方米/秒,年总径流量3.47亿立方米。主要支流有布曲,发源于东风乡布普滩,至代布松多汇入代曲流程84公里。由于代布松多下游约300~400米处,两岸山体高大雄厚,陡壁峡谷,坡度均大于45°,我县将拟定在此地兴建代曲水电站,电站装机容量4×1000千瓦,为全县提供电力服务。

④勒马河:发源于我县曲麻河乡境内,流程137公里,集水面积6230.2平方公里,年均流量9.88立方米/秒,年

总径流量 3.12 亿平方米。

⑤当安曲(邓额曲):发源于秋智乡境内,流程 54 公里。

2. 黄河水系:黄河由约古宗列曲、扎曲等水源汇集而成,境内流程 29.5 公里,集水面积 8259 平方公里,年平均流量 13.1 平方米/秒,年总径流量 4.13 亿立方米。

①约古宗列曲:发源于约古宗列山麓,江泽民同志题写的“黄河源”碑坐落于此地,是万里黄河之源。向东流经星宿海后称玛曲,境内流程 120.5 公里,集水面积 4224 平方公里,多年平均流量 7.0 立方米/秒,年总径流量 2.11 亿立方米。

②卡日曲:是黄河的主要支流,境内大小支流有 24 条,积水面积广,流程达 129 公里,集水面积 400.3 平方公里,多年平均流量 3.81 平方米/秒,年总径流量 1.2 亿立方米。

③扎曲:从北面流出与约古宗列曲汇合后,流入卡日曲,流程 70 公里,集水面积 822 平方公里。

④尕热强卡曲:由尕热强卡曲、拉浪情曲和卡帮曲三条支流汇合而成,系卡日曲的支流。

⑤多曲:发源于巴干乡境内,流入黄河,系黄河水系的支流。

3. 内陆河流:本县内陆河流有郭洋曲,发源于雅拉达泽周围的支流,其主要支流有扎尕曲、多乃曲等十几条,多年平均流量 6.6 立方米/秒,境内流程 60 多公里。

4. 湖泊:本县境内湖泊星罗棋布,较大的湖泊有扎陵

湖(与玛多县共有),境内湖水面积为 65 平方公里。

#### (二)地下水源

本县地下水资源很丰富,到处都可打井取水,因近年来持续高温、干旱,水位下降,井深必须在 25 米以上,才能取到地下水。

#### 四、牲畜品种

曲麻莱县的牲畜品种有绵羊、牦牛、山羊和马。

##### (一)牦牛

曲麻莱县牦牛属青南高原型。牦牛一般两年一胎,但膘情好的年景,可连年产犊。牦牛绒具有纤维长、坚韧等特点,每头牦牛年均产绒 0.6 公斤,是牧民编织帐房、毛袋的原料。母牦牛日产奶 1.12 公斤,平均含脂率 7.3%,其产肉性能不高,净肉率为 42.3%,但肉质好。牦牛经训练,一般可负重 50~80 公斤,日行 20~30 公里。在西部地区,常出现野公牦牛与家母牦牛交配情况,使一代牦牛体躯高大,各种生产性能优于家牦牛。

##### (二)绵羊

本县绵羊品种属草地型藏系绵羊,是地方优良品种,麻多乡境内有著名的“扎什加羊”。体型粗糙紧凑,适应性强,晚熟,生产性能较低。但体质健壮、性情强悍,善于高山远牧,合群性好,耐牧性强,耐粗放,适应高寒环境。据测定,四岁公绵羊最大活重 73.6 公斤,最小 60.5 公斤;母绵羊最大活重 53 公斤,一生可产 5~7 胎,繁活率达 60%~85%,羯羊可产羊毛 1~1.4 公斤,母羊产毛 0.5~1.05

公斤,产奶 1.0 公斤。

### (三) 山羊

主要分布在东风、巴干两乡。山羊较适应高山峡谷和疏林灌丛环境,能利用其他牲畜无法利用的沿江峡谷等零星草场,一般羊群中保留一定数量的山羊,作为“领头羊”。

### (四) 马

本县主要品种来源于玉树马和大通马。马 4 岁时性成熟,一般两年一产,繁活率为 17.09%。4 岁起使役,负重 100 公斤,可日行 100 公里,是牧民的交通工具。

## 五、野生资源

本县地域辽阔,自然资源丰富,境内的野生动物现已查明的哺乳动物有 6 目、15 科、44 种(其中国家一级保护动物 6 种,二级保护动物 14 种);鸟类 11 目、22 科、64 种(其中国家一级保护动物 4 种,二级保护动物 10 种)。此外尚有爬行类 2 种,两栖类 3 种、鱼类 18 种和无脊椎动物,在东部还发现蛇类动物。珍稀种类动物主要有藏羚羊、野牦牛、藏野驴、白唇鹿、雪豹、盘羊、岩羊、藏原羚、马麝、棕熊、猞猁、石豹、黑颈鹤、金雕、胡兀鹫、雪鸡、沙鸡、大天鹅、斑头雁、灰雁、赤麻鸡等。境内已查明的名贵药材有 121 种,著名的有牛黄、熊胆、鹿角、鹿茸、冬虫夏草、麝香、知母、秦艽、雪莲、黄芪等。已探明的矿产资源有砂金、铜、水晶石、食盐、煤等。境内的东风、巴干两乡通河北岸的岗当、团结等村(平均海拔 3950 米)分布着原始天然圆柏疏林和灌丛,为青藏高原特有的西藏圆柏疏林,株高一般

L0