

汉源县志

畜牧

(送审稿)

汉源县志编纂委员会办公室

一九九一年六月

目 录

第一章	畜禽饲养	1
-----	------	---

第一节	家畜	1
-----	----	---

第二节	家禽	5
-----	----	---

第三节	蜂、蚕、鱼	5
-----	-------	---

第二章	品种改良	8.5
-----	------	-----

第一节	家畜	8.5
-----	----	-----

第二节	家禽	11.7
-----	----	------

第三章	饲料	11.8
-----	----	------

第一节	饲料来源	11.8
-----	------	------

第二节	科学饲养	13.9
-----	------	------

第四章	疫病防治	15.10
-----	------	-------

第一节	畜牧兽医机构	15.10
-----	--------	-------

第二节	疫病普查	16.11
-----	------	-------

第三节	疫病防治	17.12
-----	------	-------

第五章	其他	17
-----	----	----

第一节	养蚕	17
-----	----	----

第二节	养鱼	18
-----	----	----

第三节	养蜂	19
-----	----	----

第一章 畜禽饲养

第一节 家畜

一、养猪。养猪是汉源农村主要家庭副业之一。其饲养方式有舍饲、放牧、半舍饲半放牧三种。低山、河谷~~山区~~多圈养，高山和少数民族~~山区~~多放牧。圈养又有高圈和地圈之分，低山多高圈；高山多地圈。猪牛常共养一处。据民国29年（1940）西康省汉源县政篇记载，全县生猪总头数共为45,000头。1949年~~全县圈存~~39,801头。解放后，政府将~~圈存~~养猪事业作为发展农业生产的一项主要措施，1956年国务院制订了“私有私养公助”的方针，提高生猪收购价格，取消私人屠宰，统由国营企业食品公司经营，1958年，全县生猪增至70,175头。1959年，执行“公有公养为主，公有私养为辅和允许社员私有私养”的方针，~~实际上取消了私有私养~~，竭力推行集体养猪，大办“千猪”、“百羊”、“万鸡”场，造成牲畜特别是猪只大幅度下降，~~猪只瘦弱，二类猪多，死亡严重~~，1961年仅存19,206头。1962年后，中央及时提出“公养和私养并举，以私养为主”的方针，实行奖售和“卖一留一、购留各半”的政策，划给饲养母猪户1—2分饲料地，集体母猪每产仔一头奖售粮食31.75公斤，私有母猪每产仔一头奖售粮食2公斤，出售肥猪1头，奖售粮食25公斤，奖布票0.7公尺。农村社队的集体养猪普遍推行三定一奖

(定饲料、定出肥、定工分报酬、超产奖励)和公有私养按比例分底等办法,调动群众养猪的积极性,1966年,全县生猪恢复发展到88,595头。此后,生猪持续发展,1976年达到112,631^{生猪}头。中共十一届三中全会后,中央决定再次提高收购价格,四川省委在《关于目前农村经济政策的规定》中又对发展生猪的猪源、饲料、奖售和收购政策等作了具体规定,进一步促进了生猪的发展。

1980年,全县生猪达168,237头。1982年,全面推行^{家庭联产承包责任制}农村新体制后,私人养猪专业户增多,逐步取代了集体猪场。

1984年,进一步放宽政策,采取多渠道经营,允许私人自宰自售猪肉,倡导议购议销,随行就市,取消了票证供应,结束了20²³⁸³²²多年来计划供应猪肉的历史,1985年生猪存栏达到~~23,832~~23,832头。

二、养牛。1949年,全县共有牛20,848头,其中黄牛19,089头,水牛1,759头。为发展耕牛生产,1953年西康省人民政府颁布《甘孜丰产奖励暂行办法草案》对养牛户实行奖励。此后,中央、国务院制订了“自繁自养”的方针和发展耕牛、^政保护幼畜、奖励繁殖等一系列政策措施。县府~~图~~明确规定,凡集体和个人购买耕牛,国家给以低息贷款;并限制屠宰老牛,严禁宰杀幼牛;每生1头小牛,由国家奖励贸易粮15—17.5公斤(黄牛15公斤,水牛17.5公斤)奖售产仔母牛饲料粮25公斤。

1958年，养牛总头数达到30,1630头，其中黄牛28,217头，水牛2,413头，奶牛6头。1959年至1961年耕牛减少到21,426头，造成畜力紧缺，有的地方曾一度出现人拉犁头的情况。1962年，县人委^{民委}发布了《关于迅速恢复和发展耕牛的政策规定》，1963年又重申了耕牛繁殖的奖励政策，全县耕牛得到恢复，1966年达到30,015头。~~甚至1958年~~
~~尚未平~~。此后，耕牛生产稳中有升，1976年达到33,740头。1981年，^政县府发布了《关于发展养牛业的十条政策》，明确规定积极发展集体养牛，允许和鼓励社员家庭繁殖耕牛，生产队养牛可由专业户饲养，所生小牛，头胎归饲养员，二胎归集体或折价分成各得一半。后随体制改革，^{养农村}集体养牛^吹告~~告~~。1985年，耕牛总头数达到37,923头，其中黄牛^{29 960}~~80,162~~头，水牛7,303头，奶牛^{12 (含杂交牛)}9头，牦牛468头。

三、养羊。民国29年(1940)全县有山羊12,000只，绵羊6000只。山羊~~以~~以中山~~区~~区为多，主要产地有宜东、梨园、三交、双溪、马托、顺河等乡；绵羊~~以~~以高山~~区~~区为多，主要产地有泥美、河南、万里、马烈、西溪、建黎、皇木、红花、永利等乡。1958年养羊总数由1949年的17,948只，增加到34,848只。1959年前后，曾在泥美、大田两地建立以养羊为主的国营畜牧场，由县属各单位下放干部管理，共养羊

528只，1960年底撤销。^{1962年}~~大跃进时期~~，养羊下降到15,998只。~~1962年后，随着畜牧政策的调整，养羊业得到恢复。~~1965年西南局第一书记李井泉视察三线建设途经汉源，见皇木、红花有大面积荒山草坡，令雅安行署于此建立皇木农牧场，辖地4200余亩，建筑面积2180平方米，抽调干部15人，工人150余人，饲养绵羊650只，猪503头，耕牛30多头，于1970年停办。1976年全县养羊达到47715只。1980年降为42,791只，1985年再降到35,435只，其中山羊19,499只，绵羊15,936只。

四、其他。

马属家畜，1949年全县共5,1955头，其中：马4312头，骡1,207头，驴436头。1985年马属家畜达7532头，其中：马6,337头，骡1,060头，驴135头。

狗。有本地狗、狼狗、松潘狗、藏狗等，山区和少数民族地区有传统养狗习惯。用于狩猎、护院。

猫。为老鼠天敌，城乡皆养。

兔。民国29年，全县养兔600只。解放后，1959年统计达10,086只，1966年达86,251只，以后逐年减少，1985年养兔18,170只。引入良种有法国青紫兰兔、日本大耳兔和安哥拉长毛兔。

型。猴毛猪耳毛皮薄，早熟易肥，肉质细而可口，1956年开始

第二节 家禽

引进良种。有荣昌猪、苏联大白猪和英国约克夏。1959年推行人工授精技术后，又陆续引进内江、长白、巴克夏等良种公猪与本地猪杂交，其中长白和约克夏与本地猪的杂交后代优势比较显著。1962年338,725只，1966年340,439只，1976年343,274只，1980年241,624只，1984年，九襄种畜场安装万枚蛋孵卵器1台，1985年，全县养鸡达357250只。

一、牛

本地黄牛性温顺，易管教，耐旱，耐病，抗病力强。汉源养鸭群势小，俗称“幽幽鸭”、“沱沱鸭”，其品种主要性好，被毛以黄色、草黄色为主，草白色次之，有少数黑色或黑。要是四川麻鸭。

鹅。数量不多，以养白鹅为主，七十年代引进狮头鹅。

鹌鹑。于1980年引进，数量极少。

鸽。限于坝区少数农户笼养，九襄、富林时有少量鸽类进入市场交易，县有信鸽协会，并开展鸽赛活动。

鸚鵡、鴻鵠，亦有饲养，鸚鵡用于观赏，鴻鵠用于潜水捕鱼。

第二章 品种改良

第一节 家畜

一、猪 本地猪的品种，有黑毛型和猴毛型两种。这两种猪都具有很强适应性和耐粗性，繁殖性能较好，背脂和腹油较多，属脂肉。1961年引进德昌公猪与本地母猪杂交，1985年引进摩拉牛（冻精）与本地母牛冷配，有本地水牛、摩拉牛、5头牛。

型。猴毛较黑毛皮薄，早熟易肥，肉质细而可口。1956年开始引进良种，有荣昌猪、苏联大白猪和英国约克夏。1959年推行人工授精技术后，又陆续引进内江、长白、巴克夏等良种公猪与本地猪杂交，其中长白和约克夏与本地猪的杂交后代优势比较显著，为全县主要推广的杂交猪种。1985年有人工授精站16个，年配量5,590窝，怀孕率达90%左右。

二、牛 本地牛的品种有黄牛、水牛和牦牛三种。

黄牛 本地黄牛性温顺，易管教，耐旱、耐劳、抗病力强，适应性好。被毛以黄色、草黄色为主，草白色次之，有少数黑色或黑白、花等杂色。五十至六十年代，先后引进秦川、宣汉公牛与本地母牛杂交。1979年推广耕牛冻精配种杂交改良，并试用孕激素和羊睾丸组织液诱发母牛同期发情获得成功。引入品种有英国短角和瑞士西门塔尔，经1980年和1981年两年推广，3年共配黄牛1,442头，截止1985年底已产杂交牛犊2,387头，成活2,339头，其中人工配种产仔476头，自然交配产仔42头。有本地黄牛、秦本牛、宣本牛、短本牛和西本牛共5个品种，其中西本牛属役、肉、奶兼用型。

水牛 本地水牛生长发育良好，体躯壮实，拉力强，繁殖性能好。1967年引进德昌公牛与本地母牛杂交。1979年引入印度摩拉牛（冻精）与本地母牛冷配。有本地水牛、摩桑牛、德桑牛

3个品种。

牦牛 民国以前早已绝迹。1979年永利、马烈、万里乡部份农民集资从甘孜、阿坝购入牦牛327头。办起3个牦牛场。到1985年，已发展到468头。

奶牛 1955年开始引进饲养，县商业局和九襄种畜场都曾先后建场经营奶牛，皆因亏损而停。1985年全县饲养奶牛192头（含杂交牛）年产牛奶17,000公斤。

三、羊 有山羊和绵羊两种。

本地山羊，被毛以白色为主，黑色次之，麻色、花色甚少，分长毛和浅毛两种类群，长毛多产于高山区，浅毛多产于低山、河谷区。成年浅毛山羊皮，属川路皮张，拉力强，弹性好，品质优良。

本地绵羊，属藏系山地型绵羊，毛粗质差。解放后，畜牧主管部门曾多次引进新疆细毛羊和英国细毛羊与本地羊进行杂交改良。通过改良后的杂交羊在体型、外貌、体重、体尺、体质和产毛性能等方面都有提高，杂交羊的产毛量，每头年平均1.75公斤，比本地羊每头年平均产毛0.92公斤，提高近一倍。

第二节 家 禽

家禽品种改良，主要是鸡的品种改良。

本地鸡的类型，以毛色肤色可分为麻鸡、白鸡、黑鸡和乌骨鸡等。

白乌骨鸡和皇木黑鸡为地方良种。白乌骨鸡还是很好的药用品种。

引进的良种鸡，七十年代引进的有澳洲黑、白来航、洛岛红、芦花洛克、白洛克、科尼斯和成都白7个品种；八十年代引进的有红育、京Ⅲ系、科白、大冠来航和罗斯5个品种。

全县现有鸡的品种，除本地鸡的4个品种外，杂交鸡的比重也是很大的。

第三章 饲料及其处理

第一节 主要饲料

饲料种类繁多。栽培饲料有15科，60多种；野生牧草有80多种，200多种；还有大宗农副产品和可供利用的动物、矿物饲料等。

一、栽培饲料 主要有玉米、红苕、洋芋、荞麦、^胡豌豆、豌豆、胡萝卜、萝卜、南瓜、土耳其瓜、甘兰、白菜、天星苋、莴笋、水浮莲、水葫芦、沙打旺、白三叶、草木樨、小鹅草、聚合草、~~燕草~~、厚皮菜、红栗菜、紫花苜蓿等。

引进栽培的牧草。五十年代引进的有象草、苏丹草、红三叶。六十年代引进的有田菁、木豆、毛苕子。七十年代引进的有~~无芒雀麦~~、黑麦草、紫云英。八十年代引进的有地三叶、青贮红玉米（美国）、墨西哥玉米、牛筋草等。

二、农副产品 主要有玉米秸、稻草、大麦秸、大豆秸、豌豆秸、绿豆秸、荞秸、红苕藤、洋芋叶、米糠、麦麸、豆糠、酒糟、醋糟、淀粉渣、油菜饼等。

第二节 科学处理

一、青贮 主要是窖贮。有圆形窖和砖形壕两种。圆形一般直径为1.5米—3米，深2.5米—3米；砖形一般宽1.5—2米，深2—3米，长度不限。窖壕两壁用石灰或水泥糊面，使其光滑平直。青贮饲料，好处有三：1、调剂淡旺季的余缺；2、青贮过程可杀灭污染饲草的病菌和虫卵；3、降低营养损失，酸香可口，易消化。

二、糖化 将粉碎的饲料和糠麸，放入木桶或缸内，加入2—2.5倍的热水（水温80—90℃）上面再撒上5厘米厚的干粉料，然后盖上稻草或麻袋，桶的周围装上保温物，防止散热，经4小时后，即可使用。这种饲料可提高糖份，节约燃料。

三、碱化 秸秆铡短后，用含2—3%的熟石灰或1%的生石灰溶液浸泡一天，捞出冲洗后，即可喂牛。可提高消化率，增加营养物，补充钙质。

四、发酵 1970至1972年县农业局建酵母粉厂。九襄区在兰田湾园艺场建中曲厂。1978年四川农学院配合县属有关部门在九襄畜牧站生产以EA₃-867绿包土霉为主要菌种的纤维粉。向

农村推广发酵饲料。经过纤维中的霉菌和酵母菌的发酵糖化作用，补充菌体蛋白，增加维生素，节约燃料。

五、配方 1984年县饲料公司建立后，开始推行配合饲料。常用的有小猪、架子猪、肥猪和雏鸡、蛋鸡、中鸡等饲料配方。主要原料有：玉米、小麦、统糠、麦麸、黄豆、菜枯、血粉、骨粉、鱼粉、蚕蛹粉、磷酸氢钙、碳酸钙、食盐等。

第四章 疫病防治

第一节 畜牧兽医机构

解放前无专门兽医机构，畜禽疫病防治全赖散居乡间的兽医。每当夏秋，瘟疫流行，危害颇大。民国24年（1935）牛瘟大流行，十圈九空，尤以清溪、九襄、宜东为甚。有“牛皮满城挂，腥风袭黎州”之说。

1953年，县人民政府建设科下设畜牧兽医工作站。1954年，向民间兽医、防疫人员和驯畜师等组织成立县兽医协会、区兽医分会和区、乡家畜保健站。1956年，县人民委员会给地方兽医和驯畜师发了执照。1958年，家畜保健站改称畜牧兽医工作站。1980年，县畜牧兽医站升格为局，下设畜牧、繁殖改良和兽医三站，辖3个独立区站，3个区代站，41个乡（镇）畜牧兽医站

和1个牧工商服务公司，共有正式职工338人，合同工215人。在职人员中有大专生21人，中专生27人。另外，还有不脱产的村防疫员253人。

县兽医站设有诊断室1个，(原为九襄兽药厂)建于1960年，开始生产猪瘟兔化弱毒湿苗，后用土法粗制金霉素、土霉素、黄连素、四环素、健胃散等，1961年底停产。1974年，川农牧医系于此建立教学、科研、生产基地，为县内培训了一批乡村兽医人员，现有显微镜、检毒箱、衡温箱、分析天平、干燥箱、磨碎机、真空泵、诊断仪器、化学试剂和冷藏储运设备等。1985年区乡兽医站有固定资产21万元，流动资金12.4万元，总收入37.14万元。

第二节 疫病普查

解放前耕牛的主要传染病有急心瘕(牛炭疽)和清水症(牛出败)，猪的主要传染病有火印子(猪丹毒)和猪颈瘕(猪肺疫)。解放初，沿大渡河~~一带~~一带，猪丹毒流行较重，随着氢氧化铝菌苗的制造和应用，有所控制。以后几次较大的猪瘟流行，都与猪只的流动和猪瘟预防注射密度不高有关。1963年从陕西等地调回3,000头猪，由于猪瘟注射密度不到5%，因而引起猪瘟流行，全县死猪4,000余头；1968年，小堡公社未打猪丹毒预防针，6—9月份全社34个生产队就有31个队的猪只发病825头，死亡504头；

1973年，泥美、料林、大树、河南、晒经等公社，从甘洛等地购进一批猪，导致猪瘟、猪肺疫混合感染死亡856头。

1978年8月，由县、区、社三级共抽调畜牧兽医人员111人，组成41个疫病普查小组，对全县41个公社、250个大队、1571个生产队和县级国营农牧场站、生猪收购站等所有畜禽，进行疫病普查。根据普查资料，全县历年发生过的疫病计有：

传染病21种。其中：猪9种，有猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、仔猪副伤寒、传染性肠胃炎、流感、喘气病、1号病、仔猪白痢；牛5种，有炭疽、出败、气肿疽、流感、放线菌病；羊3种，有气肿疽、羊副结核、坏死杆菌病；鸡4种，有新城疫、霍乱、鸡瘟、绿鸡白痢。

寄生虫病58种。其中：猪11种，牛22种，羊16种，鸡9种。分布较广，感染率较高，危害较重的有牛羊肝片吸虫、牛羊钩虫、牛羊捻转血矛线虫、印度槽盘吸虫和肺丝虫等。

普通病28种。常见的有猪的感冒、肠炎、支气管炎、肺炎、软脚病、流产、难产、尿结石、疝气。牛的瘤胃鼓气、瘤胃弛缓、阴道外翻、冷腿、脱臼、骨折。羊的胃肠炎、支气管炎、肺炎、腐蹄病。

中毒病，有饲料中毒、农药中毒和食盐中毒³种。饲料中毒，主要是亚硝酸盐中毒。霉稻草中毒、红苕黑斑病中毒和氢氰酸中毒。

第三节 疫病防治

一、猪瘟、猪丹毒、猪肺疫是汉源生猪的三大传染病。解放初期，

为消除这三大疫病，全县农村开展了石灰刷圈、碱水烫槽的群众防疫活动。1953年，皇木民间兽医王元勋首创“牲畜看槽保健”，经西南区行政委员会授予西康省劳动模范称号，奖给耕牛1头，奖金100元，奖章1枚。同年，采取预防注射和治疗相结合的措施，由县畜牧兽医站从雅安购回猪丹毒菌苗与血清同时注射，接种万余头，并在农村普遍推行牲畜看槽保健制度。1963年，县兽医站研制兔化弱毒湿苗成功，组织200多防疫人员，下乡打猪瘟预防针，密度达90%以上。1966年，推行合作医疗，并在治疗上采用了“皂浴疗法”、“白砒卡耳疗法”和中、西药疗法等，以青霉素疗效较好。1977年后，加强防治工作，严格检疫制度，每年由县财政拨款4—5万元，作防疫补助费，推广“三联苗”（猪瘟、猪丹毒、猪肺炎）和单苗预防注射，改每年注射一次为春秋两季各注射一次。1979年县革命委员会在消灭猪瘟的布告中还明确规定：“无论集体或个人饲养的猪只，每年都要进行以猪瘟为主的预防工作，凡经过猪瘟预防后，一律以耳号为记，没有耳号的猪只，不准在市场交易，食品部门不予收购”。并在县、区、乡兽医站普遍建立了预防岗位责任制。1979年，预防注射密度达95.94%以上，1985年达95.25%，死亡率由1979年的1.03%降至0.02%，有效地控制了三大疫病。

二、气肿疽、出败和炭疽是耕牛的主要传染病。据普查资料，气

猪瘟的新老疫区共有29个乡。1954年桂贤、富春、三交发生。当年死牛34头；1958年，西溪乡爆发死牛20头；1959年发病乡由7个增至12个，1978年达29个。造成该病流行的原因主要是对病牛尸体处理不当。牛出败。1959年大田公社发病111头，死亡15头；1978年，发病公社达18个。牛炭疽，^{原西康}解放初，三交最先发现，^省农牧厅曾派兽防队来县协助防治。1976年至1978年大岭、宜东、西溪、桂贤4个公社发病12头，防治及时，未引起传染。1982年，建黎公社同明、永安两个大队黄牛炭疽病爆发，发病23头，死亡12头，^政县府及时组织抢救扑灭，^{畜牧和卫生部门}得到有效控制。对上述疫病的防治措施主要有三：一是每年春季对疫区所有牛群普遍进行一次疫苗注射；二是发现疫情立即封锁疫区，紧急预防接种，对交通要道过往车辆行人严格消毒，严禁各种畜禽进出疫区；三是对发病牲畜采用大剂量青霉素治疗，死亡尸体作烧毁或深埋无害化处理，被污染的圈舍和场地，用碱水或漂白粉消毒。

三、猪水泡病，~~区群号~~ 1982年10月，九襄经营站首次发现，10头圈存肥猪，发病3头，经采集水泡液送省兽医室确诊为水泡病，立即急宰后高温处理食用。两月后，又发病22头，并采取清洁圈舍，消除污染，³停止收购³个月的措施。又对附近38个大队，107个生产队的10,991头猪只进行普查，未发现此病。

分析，^曾拟为外地来此购猪随车带入病源所致。此后，即以九襄经营站为疫点，^{进行}每月1日和15日定期监测，还对~~喂养20天以上的肥猪~~采用血清琼脂扩散试验法验证，^均未发现水泡病抗体和病毒。

四、猪传染性肠胃炎，发病时间为12月至2月，大小猪只均可发病，传播较快，主要症状为拉稀、腹胀，用抗菌散和止泻药治疗。

五、肝片形吸虫病，^面流行~~地区~~达27个乡镇，严重威胁耕牛和羊的发展。1966年7月大村公社海螺大队粪检耕牛感染率达81%，1967年11月富林公社粪检耕牛感染率达67%，1973年7至9月，沿流沙河两岸9个公社759头耕牛粪检感染率为55%，1979年采用蠕虫学完全解剖法，查黄牛32头，有肝片吸虫30头，感染率93.7%，查绵羊24只，有肝吸虫8只，感染率33.3%，查山羊27只，有肝片吸虫5只，感染率18.5%。治疗措施，每年春秋两季用药物驱虫，牛用“别丁”（硫双二氯酚），羊用四氯化碳。唐家公社连续9年坚持药物驱虫，耕牛累计4,543头次，占饲养量的66.6%，肝胫阳性率有大幅度下降。1980年，全县耕牛驱虫7,813头，占年末存栏数的23.6%；羊驱虫13,628头，占年末存栏数的31.8%，1981年耕牛驱虫10,810头，占年末存栏数的31.8%；羊驱虫8324只，占年末存栏数的21.8%。