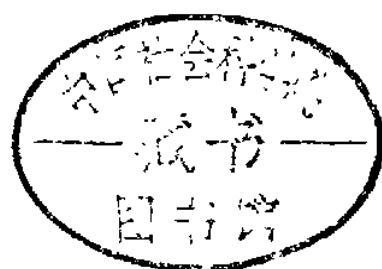


002527

零陵地区志 畜牧水产志

零陵地区畜牧水产总站编

零陵地区志 畜牧水产志



零陵地区畜牧水产总站编

一九九六年七月

零陵地区地方志编纂委员会

主 任：卞翠屏

朱泽民

副主任：刘桂阳

顾 问：王民兴

成 员：（按姓氏笔画顺序排列）：

朱厚光	全裕果	冷德清	李少雄
李运富	李国贤	李宣元	张中胜
杨正国	杨美兆	陈有国	吴凌宇
林祥胜	周道烈	周忠信	胡建瑞
夏有贵	陶祖芳	曾 斌	曾石林
谢承年	程华章	蒋良金	谭明顺
颜若义			

零陵地区地方志编委会办公室

主 任：李运富

副主任：黄昊德

零陵地区地方志编纂委员会

主 任：卞翠屏

朱泽民

副主任：刘桂阳

顾 问：王民兴

成 员：（按姓氏笔画顺序排列）：

朱厚光	全裕果	冷德清	李少雄
李运富	李国贤	李宣元	张中胜
杨正国	杨美兆	陈有国	吴凌宇
林祥胜	周道烈	周忠信	胡建瑞
夏有贵	陶祖芳	曾 斌	曾石林
谢承年	程华章	蒋良金	谭明顺
颜若义			

零陵地区地方志编委会办公室

主 任：李运富

副主任：黄昊德

编 纂 人 员

编写人员： 概 述 周 湘

第一编 畜 牧 周 湘

第二编 水 产 吴志坚

唐世尧

第三编 管 理 周 湘

提供资料人员：刘乾春 刘亚力 郑书城

黄崇廉 乐辉保 易健和

彭育林 胡宗保 郑孟生

黄黎明 唐世尧 曾庆佑

范小勇 孙普选 郭石生

李德新

摄 影：江松柏 刘亚力 唐世尧

审 稿：王建钧 唐世尧 张庚元

编纂说明

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导思想，按照详近略远，详今略古，详独略同的原则，着重论述中华人民共和国成立后，特别是中国共产党十一届三中全会以来零陵地区畜牧水产发展变化情况，对具有地方特色的畜禽、水产及产品 and 饲养经验作了专门介绍。

二、本志上限起自 1940 年，下限止于 1991 年，但对极个别情况根据需要适当上溯或下延。

三、本志设“概述”和“畜牧”、“水产”、“管理”三篇，记述了零陵境内畜牧业渔业的历史沿革、畜禽鱼品种、饲料饲草、疫病防治和饲养管理演变过程，全面记述全区畜牧业、渔业兴衰起伏的历史和现状。

四、本志资料数据，大部分来源省、地、县各级档案馆和图书馆，个别籍助于调查资料。数据来源，1949 年 10 月前为图书馆、档案馆摘录资料，以后为地区统计部门资料，统计部门所缺则用业务部门的资料。

目 录

概 述	(1)
第一篇 畜 牧	(7)
第一章 饲料牧草	(7)
第一节 饲料	(7)
一、种养饲料	(7)
二、精饲料	(8)
三、粗饲料	(9)
四、农付产品加工饲料	(9)
五、动物性饲料及矿物性饲料	(9)
六、饲料调剂	(10)
七、饲料工业	(10)
第二节 牧草	(11)
一、草场资源分布及规模	(11)
二、草场类型及植被	(12)
三、各类草场质量和产量	(14)
四、人工草场建设	(15)
第二章 品种	(16)
第一节 猪	(16)
一、地方品种	(16)
二、引进良种	(20)
三、品种改良	(22)
第二节 牛	(24)
一、地方品种	(24)

二、引进良种	(27)
三、品种改良	(28)
第三节 禽	(31)
一、地方品种	(31)
二、引进品种	(33)
第四节 兔	(34)
一、地方品种	(34)
二、引进品种	(35)
第五节 羊	(35)
一、地方品种	(35)
二、引进品种	(36)
第六节 蜂	(36)
一、中蜂	(36)
二、意蜂	(37)
第三章 饲养	(38)
第一节 猪	(38)
一、饲养方式	(49)
二、饲养方法	(50)
三、栏舍建设	(53)
四、饲养工具	(54)
第二节 牛	(54)
一、饲养方式	(61)
二、饲养方法	(62)
三、栏舍建设	(62)
第三节 禽	(65)
一、饲养方法	(68)
二、笼舍与设备	(70)
第四节 羊	(70)

第五节 兔	(71)
第六节 马、驴、骡	(72)
第七节 特种动物	(73)
一、七彩山鸡	(73)
二、珍珠鸡	(73)
三、竹鼠(猪)	(74)
四、蛇	(74)
五、肉犬	(74)
第四章 疫病防治	(79)
第一节 几种主要疫病防治	(79)
一、人畜共患疫病	(79)
二、猪的疫病防治	(83)
三、牛的疫病防治	(96)
四、家禽的疫病防治	(100)
第二节 牲畜检疫	(110)
一、铁路运输检疫	(110)
二、产地集贸市场检疫检验	(110)
三、边境交通检疫	(112)
第三节 基础设施	(112)
第二篇 水产	(114)
第一章 水产资源	(114)
第一节 水域水质	(114)
一、水域	(114)
二、水质	(115)
第二节 气候	(115)
第三节 水生动物	(116)
一、普通水生动物	(116)
二、珍稀水生动物	(117)

第二章 饲料与肥料	(120)
第一节 饲料	(120)
一、天然饲料.....	(120)
二、人工饲料.....	(121)
三、饲料工业.....	(122)
第二节 养鱼肥料	(122)
一、有机肥.....	(122)
二、无机肥.....	(123)
第三章 水产养殖	(124)
第一节 养殖品种	(129)
一、传统养殖品种.....	(129)
二、引进和驯化的品种.....	(131)
三、杂交优势的利用.....	(133)
第二节 鱼苗鱼种生产	(135)
一、采孵江河鱼苗.....	(136)
二、人工繁殖鱼苗.....	(136)
三、鱼苗鱼种培育.....	(138)
第三节 池塘养鱼	(141)
第四节 稻田养鱼	(145)
第五节 水库养鱼	(152)
第六节 网箱养鱼	(155)
第七节 特种水产养殖	(157)
一、金鱼.....	(157)
二、珍珠.....	(157)
三、甲鱼.....	(157)
四、牛蛙.....	(158)
第八节 鱼病防治	(158)
一、鱼病的种类及流行.....	(158)

二、鱼病防治与鱼药·····	(162)
第四章 捕捞·····	(166)
第一节 渔民、渔船·····	(166)
第二节 渔场和渔汛·····	(167)
一、渔场·····	(167)
二、渔汛·····	(168)
第三节 渔具、渔法·····	(169)
一、网具类·····	(169)
二、钓具类·····	(171)
三、杂鱼具·····	(172)
第三篇 管 理·····	(176)
第一章 机构·····	(176)
第一节 全民事业机构·····	(176)
第二节 临时行政管理机构·····	(177)
第三节 集体畜牧兽医组织·····	(178)
第二章 经营管理·····	(181)
第一节 养猪经营管理·····	(181)
一、猪场经营管理·····	(181)
二、专业户、重点户经营管理·····	(181)
三、普通农户经营管理·····	(182)
第二节 养牛经营管理·····	(182)
第三节 养鱼经营管理·····	(183)
第四节 畜禽疫病防治管理·····	(184)
第五节 渔政管理·····	(187)
第三章 畜牧场 鱼苗鱼种场·····	(189)
第一节 国营畜牧场·····	(189)
一、中国第四耕牛改良繁殖示范场·····	(189)
二、宁远黄牛改良场·····	(189)

三、江永种牛繁殖场·····	(189)
四、零陵地区种畜种禽场·····	(189)
五、县市良种猪场·····	(190)
六、道县大坪铺鹿场·····	(190)
七、宁远县良种兔场·····	(190)
八、祁阳县畜牧场·····	(190)
第二节 国营鱼苗鱼种场·····	(191)
一、零陵地区水产试验场·····	(191)
二、县市国营鱼苗鱼种场·····	(191)
第四章 教育与技术推广·····	(192)
第一节 教育·····	(192)
一、中等教育·····	(192)
二、农民技术学校·····	(192)
三、在职教育·····	(193)
第二节 技术培训·····	(193)
一、地区级培训·····	(193)
二、县级培训·····	(195)
三、赴外省学习·····	(195)
第三节 科研与推广·····	(195)
一、科研·····	(195)
二、技术应用与推广·····	(199)

11/11/2019 11:11 AM

民国初、中期，国际市场需要大量畜产品，刺激了畜牧业的发展。1933年境内出栏生猪74.349万头，存栏牛28.58万头，出栏牛6.3947万头，养羊6.5351万只，饲养家禽出笼407.396万羽，其中鸡出笼397.0389万羽。按1936年《湖南省志》《各县生计资料》载：“宁远县畜牧养鱼收入约占农家收入的百分之四十以上”。零陵县水产品产量为19500担，其中鱼类18525担，虾贝类975担”。抗日战争期间，畜牧业、渔业遭受了巨大损失，民国34年（1945），耕牛减少130743头，估价达915201万元。至1949年存栏牛24.95万头，比1933年（下同）减少12.8%，猪出

民国初、中期，国际市场需要大量畜产品，刺激了畜牧业的发展。1933年境内出栏生猪74.349万头，存栏牛28.58万头，出栏牛6.3947万头，养羊6.5351万只，饲养家禽出笼407.396万羽，其中鸡出笼397.0389万羽。按1936年《湖南省志》《各县生计资料》载：“宁远县畜牧养鱼收入约占农家收入的百分之四十以上”。零陵县水产品产量为19500担，其中鱼类18525担，虾贝类975担”。抗日战争期间，畜牧业、渔业遭受了巨大损失，民国34年（1945），耕牛减少130743头，估价达915201万元。至1949年存栏牛24.95万头，比1933年（下同）减少12.8%，猪出

栏 38.43 万头，减少 48.32%，山羊 0.37 万只，减少 42.4%，家禽 208.5 万羽，减少 48.9%。1949 年渔业养殖面积只有 87983 亩，水产品产量只有 2932 吨。

中华人民共和国成立以来，各级政府对畜牧业渔业十分重视，畜牧业、渔业迅速恢复和发展。1991 年出栏生猪 279.73 万头，比 1949 年（下同）增加 6.27 倍，存栏 239.85 万头，增加 4.25 倍；牛存栏 41.58 万头，增加 1.62 倍，出栏 3.01 万头，增加 2.2 倍；家禽年末存笼 1704.34 万羽，增加 10.06 倍；兔年末存笼 13.9 万只，增加 6.3 倍；年末存栏羊 3.78 万只，增加 10.2 倍；蜂 2.03 万箱，增加 2.52 倍。畜牧业产值占农业总产值的比重，由 1949 年的 12.9%，上升到 1991 年 30.86%，提高 17.96 个百分点。1991 年肉类总产量达 212470 吨，比 1949 年增加 12 倍，人平占有 40.52 公斤，比 1949 年增加 33.22 公斤。水产品产量 1991 年达 38222 吨，比 1949 年增加 12.04 倍，养殖水面 34.34 万亩，比 1949 年增加 2.9 倍。

1950~1991 年零陵地区的畜牧业、渔业发展有起有伏。养猪生产：1950~1957 年贯彻“私有私养公助”的政策，出现了第一个盛期，存栏生猪平均年递增 5.42%，出栏肥猪平均年递增 3.77%。养牛存栏年均递增 4.27%。家禽：1957 年达 621.35 万羽，比 1950 年增加 1.82 倍。渔业生产：贯彻“以养为主，养捕并举”的方针，放养水面 30 万亩，比 1949 年增加 3.4 倍，水产品总产量达 6887 吨，比 1949 年增加 2.35 倍。1958 年，把社员养猪、养鸡、养鸭收归集体，大办“万千百十”猪场、鸡场、鸭场，农业欠收，粮食减产，饲料奇缺，至 1961 年，生猪存栏只有 17.16 万头，比 1958 年的 77.07 万头，减少 59.91 万头；出栏 6.9 万头，比 1958 年 62.24 万头减少 55.34 万头，出栏率由 1957 年的 100% 下降到 18%。年末牛存栏由 1958 年的 25.58 万头下降到 18.41 万头，减少 7.17 万头。养羊由 1958 年的 1.5 万只下降到 0.93 万只，下降

38%。家禽年末存笼由 1957 年的 621.35 万羽，下降到 509.19 万羽，下降 18.1%。水产品总产量由 1958 年 7924 吨下降到 6370 吨，下降 19.6%。养殖水面 1961 年 17.97 万亩，比 1958 年减少 30.3%。这一时期是中华人民共和国建立以来，畜牧业、渔业下降最严重时期。

1961~1963 年国民经济调整恢复“公养和私养并举，以私养为主”的养猪方针，1962 年总结推广“公有私养”的具体办法，全区养猪迅速发展。1964 年出栏肥猪 65.38 万头，比 1961 年增加 59.48 万头，年递增 75.45%。1963 年末存栏牛 28.25 万头，比 1961 年的 27.1 万头增加 1.15 万头。1963 年的家禽存笼 579.73 万羽，比 1961 年增长 13.9%。自 1963~1966 年，全区畜牧业、渔业稳定发展。1968~1970 年片面强调集体养畜，忽视家庭养畜，把社员家庭养畜养禽当作“资本主义尾巴”来割，生猪发展徘徊不前，1970 年还出现下降，但是由于及时采取措施，贯彻执行中国共产党湖南省委员会《关于目前农村经济政策若干问题的意见》，中国共产党零陵地区委员会、零陵行署明确规定鼓励社员养猪的“划饲料地，补饲料粮，粮肥挂钩，返销油肉”等政策，并发展了一批公有私养猪，集体猪场推广“一家班”，生猪生产下降局面很快得到扭转。1971 年生猪饲养量 209.79 万头，比上年的 152.03 万头，增加 57.76 万头。养牛，1971 年末存栏 31.24 万头，比上年增加 2.1%。家禽，1971 年末存笼 698.4 万羽，比上年增加 10.8 万羽。水产品产量 1971 年达 7342 吨，比上年增加 9.3%。保障了市场供应，基本满足了人民生活需要。

1978 年，贯彻中国共产党十一届三中全会《关于加快农业发展若干问题的决定》提出的“继续鼓励社员家庭养猪养牛养羊，积极发展集体养猪养牛养羊”的政策，建立健全渔业生产责任制，特别是 1985 年贯彻中国共产党中央委员会取消生猪、家禽、鱼派购任务，放开生猪、家禽、鱼价格的决定，极大地调动了农民养

猪、养禽、养鱼的积极性，各种专业户、重点户象雨后春笋迅速发展起来，以养猪为主的畜牧业、渔业出现了中华人民共和国建立以来的全盛时期。1984年出栏猪比上年增加22.36万头，增长14.58%，1985年比1984年增加17.09万头，增长9.7%。尔后连年上升，1991年出栏生猪达279万头，比1978年的126万余头增长1.2倍，年递增6.3%。养牛，打破了自1964年以来徘徊局面，1984年饲养量35.74万头，比上年增加2.37万头，增长7.1%。1985年比上年增加1.61万头，增长4.5%。1991年存栏突破41万头，比1978年的30.53万头增加11.05万头，增长36%，年递增2.4%。家禽存笼由1978年的801.89万羽，1991年增加到1704.34万羽，增加902.45万羽，增长1.13倍。1991年水产品产量38222吨，比1978年增加27982吨，增长1.73倍。养殖水面34.34万亩，比1978年增加11.33万亩，增长49.3%。养羊、养蜂以及其他畜牧业及其产品均有大幅度增长。

40余年的实践证明，除经营体制和方针政策这两种对畜牧业渔业发展的决定因素外，饲料生产和饲料供应，也在很大程度上影响畜牧业渔业发展规模和速度。尤其是养猪，需要消耗较多的精饲料，与粮食生产关系十分密切。一般是上年度粮食增产，下年度养猪增加，1950年到1991年的42年中有29个年度粮食增产，下年度出栏猪均有不同程度的增长，1971年粮食132.16万吨，1972年生猪出栏突破100万头，1978年粮食达169.255万吨，次年牲猪出栏147.62万头，1988年粮食达228.79万吨，1989年生猪出栏265万余头。

“科学技术是第一生产力”。科学的进步，推动畜牧业、渔业生产的发展。中华人民共和国成立前，零陵地区的科技力量薄弱，畜禽疫病严重，种类繁多，流行面广，损失严重，尤以牛瘟最为猖獗，次之猪瘟，每年都有大批猪、牛、禽、鱼死亡。中华人民共和国成立后，各级党委和政府十分重视科学技术的发展，

建立健全科学技术推广机构，培训人员，壮大队伍，推广新技术。到 1991 年境内全民事业畜牧兽医单位 12 个，乡镇建立集体所有制畜牧兽医站 429 个，并培训大批不脱产的畜牧防疫人员和水产人员。全区有中专以上的技术干部 367 人，其中畜牧兽医技术干部 304 人、集体畜牧兽医人员 1621 人、畜牧防疫人员 1725 人，形成地、县、乡、村四级服务网络。为了加强畜牧兽医队伍的建设，1986 年省人民政府确定将乡（镇）畜牧兽医站纳入县办大集体管理，将原吃定销粮的全部转为城镇户口，吃国家统销粮，解决了境内畜牧兽医人员的后顾之忧，调动了积极性。经过 40 余年的努力，防疫工作取得了很大成绩，中华人民共和国建国初期，各级畜牧部门把工作重点放在控制消灭牛瘟，广泛开展防疫免疫，实行综合措施，1952 年后牛瘟得已灭绝。60 年代以来，开展以防治猪瘟为主的防疫工作，生猪的死亡率逐年下降。1983 年后猪的水泡病再没有发生。其他畜禽疫病和鱼病防治与研究也取得较大成绩。

中国共产党十一届三中全会后，工作重点转移到以经济建设为中心上来，畜牧、水产科学技术的推广进入了新的阶段，由单一的防疫治病，发展到改良品种、改革饲料和改革饲养方法等综合技术的推广和应用，同时加快商品基地建设，1979 年后建立 9 个畜禽良种场，7 个鱼苗鱼种场。在推广良种的同时，加强本地品种选育，广泛利用地方良种，开展杂交优势利用，推广牛的冷冻精液配种，开展运用猪的人工授精技术。建立永州、蓝山、祁阳和东安商品瘦肉型猪生产基地，建立道县、宁远、蓝山、东安、永州养鹅基地以及东安、双牌养羊基地，祁阳、东安、零陵在 1980 年定为丘陵山区渔业重点县。推广了鱼类人工繁殖、池塘养鱼综合技术和稻田养鱼、网箱养鱼。推广了配（混）合饲料养猪养禽养鱼，畜禽鱼数量增多，质量提高，1992 年，生猪出栏率由 1980 年的 86%，提高到 109.3%，肉猪瘦肉率由 38%，提高到 48% 以上，饲