

2/106

德阳市市中区文史资料选辑

第一辑

(内部发行)



35

中国人民政治协商会议四川省德阳市
市中区委员会文史资料研究委员会编

1982/11/20

编 者 的 话

德阳市市中区政协《文史资料选辑》第一辑，现在同大家正式见面了。

这期选辑，既是区政协建立后新出的《文史资料选辑》，又可以说是原德阳县政协《文史资料选辑》的续编。因为体制改革，撤县建区，但所辖行政区域未变，且史料征集要保持历史的连续性，故既是新的起点，又是历史的继续，现特加以说明。

本辑刊出史料十二篇。其中：《革命青年的摇兰》，《德阳县畜牧业发展概况》，《出川抗日亲历记》，《接管县自卫总队》等篇，内容丰富，史料真实，对研究现代史和编写县志、党史，都是不可多得的史料。

《怀念郭老——敬宇》及《刘庆恩事略》，是作者热爱家乡，关心文史工作，专为《选辑》

而撰写的。也是较有史料价值的文章。

其它诸篇，各有特色，即不再赘叙。

《德阳市市中区文史资料选辑》第一辑，能在短时间内出刊，主要是得到各委员和各界人士的大力支持，踊跃撰稿，供给资料，精心撰改；否则，出刊是有一定困难的。这里，本刊特致以深切的感谢。

本辑再次刊出《征稿目录》，希望同志们继续踊跃投稿，将其“三亲”史料写出，为我们的文史工作作出更大的贡献。

由于我们人员少，水平低，难免不无错误，敬请指正。

一九八五年六月二十日

目 录

德阳县畜牧业发展概况·····	刘乾刚(1)
革命青年的摇篮——记国立六中四分校·····	魏绍桓(16)
出川抗日亲历记·····	李 辉(21)
冯玉祥将军在德阳二、三事 ·····曾吉祥口述 曾孔明整理	(32)
刘庆恩事略·····刘述云供稿 王朝华整理	(33)
怀念郭老——敬宇·····	刘述云(38)
金山红灯教始末·····	<u>邱子明</u> (40)
民国时期德阳县的手工业·····	肖朝齐(46)
接管德阳自卫总队·····	李 辉(55)
李调元和弹戏及弹戏班子·····	米贞海(60)
罗真观·····	刘仁铸(62)
罗江东门大桥·····	刘期文(64)
附德阳市市中区文史资料征稿目录·····	(67)

德阳畜牧业发展概况

刘 乾 刚

畜牧业是饲养繁育猪、牛、羊、马、兔等家畜和鸡、鸭、鹅、等家禽的一种生产事业。是国民经济的重要组成部分之一。畜牧业的兴衰与人民的衣、食、住、行息息相关。历史上，畜牧业在五业中所占比重仅次于农业，展望未来，无论从数量、质量、产值增长速度，它都将处于领先地位。我县畜牧业发展是在什么样的基础上起步的？三十多年来发展如何？现就有关资料作个概况介绍。

一、 历 史 的 回 顾

民国时期，据县府概况记载，“本县系农村社会，人民均以农耕为主，县境内无适宜牧场水草，鸡、豚、牛、羊多在自有家庭饲养；目的在造产耕地肥料及销售食用，并无以畜牧为主要业务者，仅为家庭付业而已”。说明农民以种植业为主，自给性生产居多，为耕耙而养牛，为肥料而养猪，没有以养殖为主的农户，饲养管理畜禽方法落后，商品率低。各种畜禽中以猪饲养量最大，户养十余头的少，一、二头的多。据民国三十年（1941年）罗江县府调查记述：“全县32287户、153724人，养猪28252头，（人平养猪0.18头），当年屠宰13199头”，人均占有肉不过十斤。德阳县府调查记述：“全县36100户，166000人，养猪29890头，（人平养猪0.18头），当年屠宰17934头”，人均占有肉十余斤。

德阳、罗江两县是1949年12月22日（民国三十八年冬 月

~ 1 ~

初三)解放的,当时两县共有猪61973头,能繁殖母猪3594头,耕牛19765头,其中:黄牛12900头,水牛6865头,能繁殖的黄母牛683头,水母牛295头。马90头,骡222头,驴164头,山羊1680头,兔22227头,鸡288308支,鸭148298支,鹅1337支,蜂532群,有孵抱房六家,年孵量70—90万支,无奶牛,仅有用着挤奶卖的本地黄母牛二头。以上这些数据就是民国时期畜牧业发展的一个终结,也是建国后畜牧业发展的一个起步点。

二、建国后的发展

1. 养猪:猪具有多生、快长、早熟的特性,又是农村有机肥的主要来源,因而历史上即形成为农村养殖业的重点。建国后,我县生猪发展虽受到过一些不利因素影响,但总的趋势是上升,经历了保护—发展—下降—恢复—徘徊—再发展的过程。

1950年1月原德阳、罗江两县人民政府接管建设科时,科内无畜牧兽医专职人员,全科仅六、七人,安排一名科员兼管兽防工作,时值建国初期,猪、牛疫病流行严重,1951年1月经川西兽疫防治所培训兽防人员,后派来县组织防疫队伍,重点对猪的三大主要传染病(猪疫、猪肺疫、猪丹毒)进行普遍预防注射,基本控制了疫病蔓延,对恢复国民经济,保护生猪发展起到了很大作用。五十年代初,中央提出“私有私养公助,自繁自养”的养猪方针,人民政府先后制订了一系列保护猪源,促进生猪发展的政策,由国家发放猪贷款,扶持贫困户养猪。罗江县一九五一年关于春耕生产工作指示中就明确规定:“严禁宰杀一百斤以下的幼猪,奖励繁殖,加强兽疫预防注射”。培训兽防人员,组织防疫队伍,仅三年时间,存栏数就由1950年的68207头,增加到116886头,增

长71.36%。由于政策对路，养猪事业一直持续发展，1957年生猪存栏数达到127480头，较1950年增长0.87倍。

1958年大跃进时期，中央提出：“公养为主，私养为辅”的方针后，省委提出了：“公有公养为主，生产队和公共食堂集体饲养为主，机关团体自繁自养为主。”的三主方针，随着人民公社化运动，农村中刮起了“平调风”和“共产风”，社员私养猪全部折价入社，收为集体饲养，生产队、管区、公社大办百、千、万头猪场，由于经营管理不善，饲养管理粗放，三类猪日渐增多，死亡严重，仅德阳1958年1月至11月就死猪22240头，大大挫伤了发展养猪业的积极性，虽采取了给猪打牛奶针、蛋清针、铁丝针、割甲状腺等快速催肥方法，建立了“仔猪哺育园”，“母猪营养院”，推行所谓“母猪全配满怀”，“见母就留，有母必配”等运动，但因其违反科学，仍未能制止生猪下降。1960年底，生猪存栏数仅96119头，当年出栏率11.5%，人平占有肉0.62斤，成为历史上的极衰期。

1961年贯彻执行国民经济“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，中央颁布了“农村人民公社工作条例草案”（即六十条），提出：“以私养为主，公私并举”两条腿走路的养猪方针，强调发展养猪必须坚持自繁自养，彻底清退“平调”，同时县委成立了“生猪生产办公室”，县委书记亲自挂帅，发动群众，认真解决饲料问题，建立健全养猪责任制和奖惩制，为了扩大猪源，提高仔猪成活率，省委在（62）10号文件中规定，对饲养种猪户实行奖励，并划给饲料地1.5—2分，根据省委文件精神，县委作了“每出生并成活

头仔猪奖售粮食五斤，黄豆一斤，如出售再奖售粮食二斤

半”的规定，从而改变了过去那种只有鳏、寡、孤、独才喂种猪的封建迷信状况，提高了种猪饲养户的社会地位，调动了农民的养猪积极性，全县养猪出现了好势头，1962年生猪死亡率比1960年减少10%以上，全县平均每户养猪2.2头。

1966年春“文革”开始，大批所谓资本主义，把合理的奖惩制度视为搞物质刺激及管、卡、压，统统予以取缔，养猪业遭受冲击处于徘徊的境地，1970年北方农业会议后，提出“积极发展集体养猪，继续鼓励社员家庭养猪”的方针，要求实现“一人一猪”，“一亩一猪”，强调掌握猪源，猪权。1971年存栏数达到403142头，然而源于历史观念，生猪被视为生产资料，养猪是作为积肥的措施，故存栏虽多，商品率是低的，当年出栏率仅38.5%。1979年后又把养猪方针变为“继续鼓励社员家庭养猪，积极发展集体养猪”，贯彻后生猪有所上升，但公有公养猪降到了最低点66771头，仅占总存栏数的14.3%。

党的十一届三中全会后，随着中央关于改革，搞活农村经济一系列方针政策的贯彻，养猪业发展很快。1979年国家提高了肥猪收购价格，平均提价25%，实行出肥奖售粮，使农民在经济收入和粮食上得到了实惠，加之连年粮食增产，初级配合饲料，生猪经济杂交，仔猪补饲及“一根笋”快速育肥等先进饲养管理方法的推广，养猪专业户、重点户逐年增多，1983年有出栏肥猪十头以上的259户，1984年增加到1489户，同时出现了年出肥猪百头以上的养猪大户二户，使养猪业向专业化、商品化逐步迈进。

我县生猪品种多属成华猪过渡型，全身被毛黑色，一种是大耳狗头型，群众称为“大种猪”，一种是小耳方头型，

群为众称“上坝猪”，肥育性能中等，平均日增重0.44斤，屠宰率为74%。建国后，除了着手对本地猪种提纯复壮外，并引进了外地良种。1956年引进内江猪，1958年引进荣昌猪。1964年引进约克夏猪，巴克夏猪。1971年引进兰德瑞斯猪（长白猪），上海白猪，北京黑猪。1974年引进成华猪。1983及1984年先后二次引进杜洛克猪。为了扩大良种推广面1958年始建生猪人工授精站，1973作了种猪血缘调查，开展了以猪一、五号病为重点的疫病普查。1978年开展了全县种猪普查鉴定。畜禽疫病普查。畜禽寄生虫病普查。在饲料生产、调制、加工方面，五十年代到六十年代推广青贮饲料，土制金霉素饲料，发酵饲料，碱化饲料，盐水发酵和空气发酵饲料，黄曲霉糖化饲料，“中曲”，“纤曲”发酵饲料，七十年代到八十年代推广水花生、水浮萍、水白菜、水葫芦、水芹菜、聚合草、黄花苜蓿、黑麦草、白三叶、初级配合饲料、畜禽饲料添加剂等。

以1949年为基础，通观三十五年养猪发展历史，生猪年末圈存数，1949年61973头，1953年突破十万，1964年突破二十万，1966年突破三十万，1971年突破四十万。1979年末圈存生猪473410头，是我县的历史最高水平。1949年生猪数与1984年生猪460554头相比，增长8.43倍，生猪出栏数，1949年30320头，1964年突破十万，1980年突破二十万，1983年突破三十万，当年出栏310000头，创历史最高水平。1949年生猪出栏数与1984年出栏309058头相比，增长9.19倍。人均占有猪肉1949年8斤，1957年15.3斤，1966年24.3斤，1980年37.5斤，1981年44.7斤，1984年68.7斤，创历史最高水平。1949年人均占有猪肉量与1984年68.7斤相比，增长7.58倍。

2. 养牛：长期以来，牛是被当作生产资料而受到重视，1949年至1984年的三十五年间，虽几经曲折，但终归还是向前发展的，1949年全县有牛19765头，其中能劳牛13840头，当时农村普遍缺牛力，耕耙进展迟缓，违误农时。1950年从中央到省、地、县都先后分别发布“繁殖、保护和严禁宰杀耕牛”的命令，当时宰杀一头老、病、残牛都必须办理淘汰证，还要锯角留齿以资验证，否则受到严惩。同时发放贷款，提倡自由借贷，以购买耕牛保证按时耕种。1954年开始先后将耕牛折价入社归集体所有，当时农业生产合作社也很重视耕牛的发展，采取“自繁自养”和筹集资金买牛两种方式增殖牛支，从1954年至1957年，四年内共繁殖幼牛4619头，购买耕牛9559头，使耕牛总数达到28612头，比1949年的19765头，增长44.76%。

1958年全县实现“公社化”，后受“共产风”的影响，将耕牛集中饲养，由于管理不善，饲养不当，草料不足，加之农业生产实行“大兵团作战”，耕牛由管区统一调用，有的社队盲目深耕，昼夜使役，劳役过度，造成耕牛不断死亡。1958年至1961年共死耕牛7701头，其中1958年就死牛3162头，到1961年全区耕牛存栏数下降到25743头，同1957年的28612头相比，减少10.3%。

1962年至1971年这段时期，执行党中央“调整、巩固、充实、提高”的方针，以生产队为基本核算单位，将耕牛下放到生产队，1962年8月，德阳县人委在(62)人办字第205号“关于作好耕牛繁殖配种和饲养管理的意见”的文件中提出：“饲养员民主选举，长期固定包养，规定耕牛使用年限，超过使用年限后，折价提成奖励，尽可能采用“养用合

一”或“养用结合”的办法，对饲养员、使役员推行“五包”、“四定”、“一奖赔”的责任制和订立爱护耕牛的公约，并保障生产队对耕牛的自主权和允许社员喂一部份小牛和母牛”。1963年9月，德阳县发出“每队每年至少繁殖一头牛的决定，在三、五年内实现耕牛基本自给，改变缺牛面貌”。1965年7月县委为了深入贯彻“自繁自养”的方针，调动广大社员繁殖耕牛的积极性，组织工作组以二十多天时间，对罗江公社执行奖励繁殖耕牛的政策进行了调查，召开了干部、饲养员和贫下中农代表参加的政策兑现会，将未折价的八十六头幼牛全部折价奖励兑现，并将原折价偏低的进行了纠正，在点的带动下，全县每个公社都搞了一个大队的政策兑现样板，促进了饲养繁殖耕牛的积极性。1965年上半年全县无母牛的生产队436个，占生产队总数的14.6%，缺母牛870头，下半年无母牛的生产队下降到275个，占生产队总数的9%，全年产小牛2900头。在此期内，耕牛配种繁殖工作成效显著，1971年耕牛存栏数达32671头，创历史最高水平。

1972年在“堵死资本主义的路”，“割资本主义尾巴”的左倾思想束缚下，对奖励繁殖耕牛产生较大影响，特别是批判“唯生产力论”、“管、卡、压”、“物质刺激”的严重影响下，放松了对发展耕牛的领导，繁殖耕牛的奖励政策，饲养管理制度，不能很好贯彻执行，加之强调农业机械化，对机牛结合的方针认识不足，部分社员走向了“养牛不如买机”的极端，忽视了耕牛的重要性，1972年后耕牛逐年下降，1977年降至23685头，比1971年的32671头减少27.50%。

1978年至1984年结束了“十年动乱”之后，随着拨乱反

正，纠正左的政策，贯彻十一届三中全会提出：“解放思想，放宽政策，搞活经济，尽快使农民富裕起来”的政策，我县1982年组织人员，将饲养耕牛的现行集体所有，专人使役，折价到组，固定专人使役，折价到联户和到户等四种类型的责任制进行了调查研究，认识到要使耕牛尽快恢复起来，在发展养牛业上打开新局面，必须按照三中全会精神，决定将耕牛折价到户饲养，事实证明耕牛折价到户，养牛业走上了新路，1982年配种西门答尔杂交黄牛，摩拉杂交水牛共1604头，使我县耕牛不但有了量的变化而且有了质的变化，向役、肉、乳兼用型发展，同时涌现出了一批养牛专业户，如通江乡龙洞村二组农民彭介寿养牛三头，年平人均收入116元，和兴乡二村八组农民肖开生养牛二头，年平人均收入110元。1981年至1984年四年内共繁殖幼牛6164头，1984年耕牛总数达30436头，比1949年的19765头，增长0.51倍。

我县耕牛长期不能自给，从1962年至1978年十七年间共购进耕牛21973头，平均每年购进1292头，购买地区有远自省外，河南信阳，广西柳州，省内有达县、宜宾、西昌、江津、涪陵、南充、雅安、绵阳、渡口等地区的县市，耕牛来源复杂，买回的牛多数不老就小，属壮年的不多，因而每年淘汰更新数量大，资金外流严重。

对耕牛的品种改良着手较早，原罗江县1956年建立耕牛人工授精站，原德阳县1958年建立了耕牛人工授精站。1956年引进秦川牛，1958年引进宣汉、荣经黄牛，涪陵、德昌水牛、荷兰牛、爱尔夏牛，1978年引进摩拉水牛、西门答尔牛、海福特牛、利本赞牛的冻精，截至1984年全县有耕牛冻精配种点八个，1984年配种耕牛736头(其中水牛286头，黄牛450头)，

受孕率为67.93%。

德阳解放前没有奶牛。民国八年(1919年)英国传教士汉明登在德阳要吃牛奶，都只好买当地产仔后的黄母牛来挤奶。建国后1952年从绵阳第一次买回一头黑白花小奶牛，1957年才产奶。1958年至1963年德阳饮食总店养有黑白花奶牛十七头。县园艺场1960年向该店购奶牛一头，年产奶万余斤。1964年又将其十七头牛全买了。1966年又购二重厂黑白花奶牛四十头，1970年购成都军区奶牛二十头，1979年购雅安安学院奶牛二十四头。奶牛由1960年的一头，发展到1984年的271头，年产奶由一万余斤上升到112.5万斤。1984年由县各方集资在福建省仙游县购回奶牛74头，1985年又购回61头，这些奶牛多分散在市郊农村专业户经营，全县奶牛到1984年已发展达375头。县园艺场1976年前养有种公牛一头，自行采精配种，以后改由向成都购买冻精配种。现有奶牛271头，产奶牛169头，占62.36%，平均每头年产奶6656.8斤。

3. 养羊及马、骡、驴：羊的品种属本地山羊，1950年引进成都麻羊，1981年5月引进陕西省富平县杂交奶山羊八十七头，放养于东河、天元、城区、双东等乡，因适应性差，多数死亡。1949年全县有山羊1680头，1957年发展到16157头，1962年达到42099头，比1949年增长24倍，创我县山羊存栏数最高历史水平。自1992年后即逐年下降，1976年仅存247头，近年略有上升，但数量不大，截至1984年底也仅存515头，比1949年减少69.3%。我县气候、环境不适应绵羊，但历史上仍有饲养者，最低年分1965年有4头，最高年分1971年达105头，现在已无饲养者。山羊发展中的起落原因，一是1958年前尚未限养、禁养。二是1960年困难时期过后，积极恢复生产，当时流行一种说法：“家中有支羊，当

得开个小银行”，因而养羊的积极性大增。以后年分由于山羊与发展林木、竹、树的矛盾，有的社队规定山羊啃咬树苗处以罚款等，由限养而禁养，以后虽提倡圈养山羊，但都不习惯，加之养羊经济收益不大，致使山羊逐年减少。

马、骡、驴我县历来无繁殖习惯，多从西昌、陕西、甘肃一带购入，民国三十七年(1948年)，罗江县有马、骡、驴共956头，德阳县有马465头，骡512头，驴150头。当时由于交通不便，多用作运输，驮用、挽用者多，乘用者少。到1949年则大为减少，两县仅存马90头，骡222头，驴164头。建国后，马，最高年分1961年达到444头。骡，最高年分1957年达到141头。驴，最高年分1960年达到32头。截至1984年全县有马393头，骡9头，驴9头。多数用着拉架架车。

4. 养禽：我县养禽以鸡、鸭为主，鹅次之。鸡的品种多为本地种，成年体重1.74公斤，母鸡开始产蛋为233天，体重1.45公斤，年产蛋最高111个，最低63.8个，抱性好，耐粗食，觅食力强。1950年引进来航鸡、澳洲黑鸡、芦花鸡、吐绶鸡等，至今数量已不多。1960年引进白洛克，1970年引进新汉夏鸡、洛岛红鸡、红育鸡，1983年引进京工系、京Ⅲ系、罗斯鸡、科尼斯鸡、农大黄鸡等。1949年全县养鸡288308支，1951年突破三十万，1956年突破四十万，1979年突破五十万，1982年突破六十万，1983年突破百万，达1047817支。创历史最高水平，比1949年增长2.63倍。

养鸭在我县历史悠久，主要是肉用仔鸭(菜鸭)，数量大，产品多，其次是蛋鸭。是全国养鸭最发达的县之一，以放牧为主要饲养方式，充分利用广阔的水稻田、水渠、堰塘、水库为牧地，以散落在田中的稻谷和水生动植物为饲料，补

饲料较少，这种饲养方式的突出优点是用粮省、成本低、见效快，商品率高。“鸭棚子”是这种饲养方式的典型代表，农村实行生产责任制后，各地迅速发展了小群养鸭，（农民叫“囟囟鸭”或“沱沱鸭”）还是以放牧为主，补饲为辅。

解放前产量最高的一年是1947年，当时全县有孵房九户，以孵鸭为主，掌握老鸭27000余支，有棚户300多户，实际上蛋的百余户，其余仍是出售菜蛋，全年生产小鸭120万支，1949年有孵房七户，掌握老鸭二万余支，全年产小鸭百余万支。三十多年来在发展中虽有起伏，但总的趋势是技术上前进，产量上升。1981年全县有孵房二十三个，由过去孵鸭为主，逐步走向鸡、鸭、鹅、鹌鹑均孵，由过去只能火孵逐步走向电孵、水孵等，年孵幼禽499.07万支，（其中幼鸭340万支，占68.1%），与1949年相比，增长3.99倍，是我县历史上幼禽生产量最高的一年。每年所产雏鸭远销新疆、陕西、河南、云南等省，菜鸭多就近销往成都、什邡等市县。

鸭的品种以本地麻鸭为主，1950年引进建昌鸭，至今已不多见，1971年引进江苏麻鸭、北京鸭，成年体重1.6—2.2公斤，年产蛋140个左右，蛋重60—65克。

养鹅一般都喜爱，但数量不大，本地鹅的品种有纯白和铁灰两种羽色，成年体重4—7公斤，年产蛋70—80个，蛋重125克。1972年引进广东狮头鹅，成年体重7—10公斤，年产蛋50—60个，蛋重150克左右。1949年全县有鹅1337支，1957年发展到12000支，1982年增至31060支，1984年达到84087支，比1949年增长61.89倍。

5. 养兔：我县养兔具有传统习惯，因投资小，占地少，饲养来源广，销售市场宽，农民都喜欢养。建国初期兔种多

为本地白兔，五十年代开始引进青紫兰兔，是一种皮肉兼用型种，适应性好，农民喜养。1973年3月在上海市郊区引进安哥拉兔，这是一种毛用兔，现已不多见，10月又引进大耳白兔，这是一种皮肉兼用型兔，很受农民欢迎。1983年引进肉用型的加利福尼亚兔、比利时兔、丹麦白兔。1984年已向专业户提供良种兔48支，现正逐步繁殖推广。

家兔及其产品用途极其广泛，在改善人民生活加速社会主义四个现代化建设方面具有重要意义。党和政府历来十分重视。1949年我县家兔商品量仅15600支，1957年即达168601支，比1949年增长9.8倍。从商品量来看，1957年过十万支，1978年过30万支，1984年是建国后商品量最高的一年，达464200支。从饲养量来看，1949年仅22227支，1980年过十万，1983年是建国后饲养量最高的一年达460206支，与1949年降年相比，增长20倍，后因受价格、销路等因素的影响，1984至258732支。

6. 养蜂：县境内气候温和，蜜源丰富，历来即有土法饲养中蜂的传统。1979年开展了全县蜜源普查工作，全县可供放蜂的蜜源达十九种，共230672亩，绝大部分是小春作物，花期从一月开始，四月中旬结束，集中盛花期为三月份，重点又是油菜，自八十年代以来逐年扩大种植面积，一直稳定在十万亩以上，占蜜源总面积的48.97%，近几年果树发展较快，全县有果树195万余株，折合面积31695亩，占蜜源总面积13.5%。其次尚有开花的灌木一种，乔木六种，共89万余株，（灌木只算面积，未计株数），折合面积45030亩，占蜜源总数的19.8%。

在中央关于加快发展农业若干问题的决定下达后，我县

养蜂业发展较快，1949年仅育532群中蜂，1979年发展到7572群(其中：意蜂6057群、中蜂1515群)，增长13.2倍，平均每群单产蜜69斤，中蜂产量较低，每群年产蜜四十斤左右，意蜂平均为八十斤。每年还要接待外地来我县放养的蜜蜂，1978年接待了十个省市的四十多个县社的9200多群蜂，1979年接待了十二个省市的六十多个县社的11000多群蜂，为提高我县蜂蜜产量，促进农业增产起到良好作用。为使我县养蜂技术水平提高，1983年举办了全县养蜂专业户训练班，专门聘请省养蜂学会的专家来传授技术。1983年全县养蜂专业户有121户，养蜂2631群。

总的看来，我县养蜂历史上未过万群，最高年分为1981年，养蜂8683群，收购蜂蜜最高年分是1984年9666市担。养蜂从1981年后是逐渐下降的趋势，1984年全县5859群。

三、畜禽产品的产量与产值

建国后，随着畜牧业的发展，畜禽产品的产量与产值都有大幅度增长，1982年全县出栏肥猪290000头，产肉3194万斤，人平占有46斤，高于全国29斤和全省33斤的水平，人平消费家禽2.7斤，禽蛋6斤。1984年出栏肥猪309000头，产肉3891万斤，人平占有68.7斤，产肉量比1949年的315万斤，增长11.35倍，其它各类畜禽产品都有较大增长。如表1

畜牧业产值1966年达到1925万元，比1949年增长1.22倍，1983年达到4175.5万元，比1966年增长1.17倍，1984年达到4559万元，人平八十二元，占1984年农业总产值26046万元的17.5%，比1949年牧业产值868万元，净增3691万元，增长4.25倍。三十多年来牧业产值虽有较大增加，但在农业总产