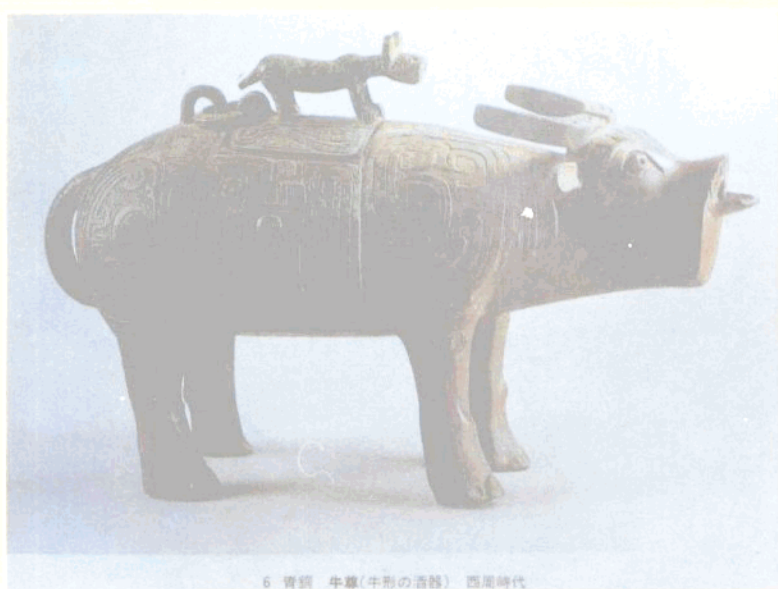


宝鸡市部门志之八十七

宝鸡市畜牧志



6 青铜牛尊(牛形的酒器) 西周时代

宝鸡市农牧局畜牧志编纂委员会

一九八九年十二月

PDG

凡 例

一、本志书上限以查到最远的史料写起，下限1987年。

二、本志书设章、节。目不出现标目，以（一）或1、2、3分述。

三、建国前年代以当时称谓记述，并在括号内注明相应的公元年代。

四、所用主要数据均根据市统计局所编《宝鸡市农业生产统计资料》。有些事情牵扯到现辖区域以外的，引用了当时辖区的情况。

五、全志书基本上按语体文记述。有些文言文资料，为保持其完整性，加注引号摘录了原文。

六、有关计量方面的斤、尺等，均以现行规定处理。

目 录

凡 例	
概 述	(1)
第一章 机构沿革	(8)
第一节 行政机构	(8)
第二节 企事业单位	(13)
第二章 大事记	(29)
第三章 畜 政	(44)
第一节 体 制	(44)
第二节 留料标准	(47)
第三节 价 格	(50)
第四节 奖 励	(53)
第四章 资 源	(55)
第一节 饲草	(56)
作物秸秆	(56)
天然草场	(56)
树叶杂草	(57)
第二节 饲料	(58)
农作物籽实	(58)
糠 麸	(58)
饼 渣	(58)

动物及矿物质饲料.....	(58)
第三节 畜禽品种.....	(59)
第五章 饲料生产.....	(63)
第一节 人工种草.....	(63)
第二节 饲料加工.....	(64)
1、青 贮.....	(65)
2、“中曲”发酵消化.....	(66)
3、配合饲料.....	(67)
第六章 家畜家禽.....	(68)
第一节 牛.....	(68)
(一) 史 略.....	(68)
(二) 改 良.....	(70)
① 黄 牛.....	(70)
② 黄牛改奶牛.....	(77)
③ 黄牛改肉牛.....	(90)
(三) 饲 养.....	(91)
第二节 驴.....	(95)
第三节 马骡.....	(96)
第四节 猪.....	(98)
(一) 史 略.....	(98)
(二) 改 良.....	(106)
(三) 饲 养.....	(108)
第五节 羊.....	(111)
(一) 史 略.....	(111)

(二) 改 良	(116)
1、绵 羊	(116)
2、山 羊	(119)
(三) 饲 养	(123)
第六节 鸡	(125)
(一) 产 略	(125)
(二) 改 良	(129)
(三) 饲 养	(132)
第七节 蜜 蜂	(133)
第八节 其 它	(141)
(一) 兔	(141)
(二) 水 貂	(142)
(三) 鹿	(142)
(四) 獐	(143)
第七章 疾病防治	(144)
第一节 组 织	(144)
第二节 防 治	(156)
牛 瘟	(150)
口蹄疫	(153)
马鼻疽	(156)
炭 疽	(159)
布鲁氏菌病	(159)
马传染性贫血	(161)
猪瘟、猪丹毒、猪肺疫	(165)
鸡新城疫(鸡瘟)	(169)
水泡病	(170)

第八章 畜牧科技	(171)
第一节 学会组织	(171)
第二节 职称评定	(171)
第三节 学术交流	(172)
第四节 其它技术培训	(172)
第五节 科技成果	(173)
第九章 人 物	(176)
第一节 立传人物	(176)
沙凤冠	(176)
赵维新	(177)
易 棠	(178)
王 和	(180)
李 宏	(181)
赵西虎	(181)
第二节 劳动模范	(182)
第三节 在畜牧兽医基层工作25年荣获中央农业部 荣誉证书奖章者名单	(184)
第四节 陕西省农业科技推广先进工作者	(188)
附 录	(189)
(一) 全国畜牧兽医杂志发表本市 的学术文章	(189)
(二) 全国《中兽医治疗学》选录本市 的兽医方剂	(190)
(三) 《全国中兽医验方选编》收录本市 的兽医验方	(191)
(四) 增补珍珠囊药性歌括	(197)
后 记	(210)

概 述

宝鸡市辖10县2区，313.72万人，其中农业人口255.67万人。耕地580.7万亩，有效灌溉面积236.76万亩。林地778.16万亩。草地317.6万亩。每人平均耕地1.8亩，林地2.48亩，草地1亩。

本市地处关中平原西端。秦岭、关山、千山山脉环绕南、西、北三面，腹地平坦，渭河横贯其中。东西长162公里，南北宽169.35公里，总面积18196平方公里，山地占65.8%，丘陵占24.2%，川原占10%。境内海拔438~3467.2米之间。属暖温带半湿润气候。四季分明，春，风和日丽，夏，炎热少雨，秋，阴雨较多，冬，寒冷干燥。气温以海拔高度而逐渐降低，年平均气温7.6~12.9℃。一月份平均气温-4.5~-4.8℃，极端最低气温-25.5℃，太白山主峰六月积雪，誉称陕西“八景”之一。七月份最热，平均气温18.5~25.6℃，极端最高气温42.7℃。年均降雨量609.8~952.9厘米，7、8、9三个月降雨一般占全年降雨量52.4%。境内大小河流350多条，水资源比较丰富。

宝鸡先民凭藉优越的自然条件，繁衍生息，前赴后继，开拓发展，经历了狩猎游牧，刀耕火种，驯化野牲，定居农牧的漫长过程，开创了悠久光辉的农牧业生产历史。相传本市桥南姜城堡乃炎帝神农氏故里。史载炎帝曾在这里驯化牲畜，种植谷物。市博物馆——金台观东侧台地（龙泉中学所在地段）发掘出北首岭——仰韶文

化村落遗址。从已出土的居住形式、生产工具及其它遗物考证，属新石器时代。那时这里的先民们已经定居生活，饲养猪、狗、黄牛、鸡等畜禽，同时兼狩猎和捕鱼。

西周发祥于本市岐山，政制兴立，开发土地，孝王时已引水灌田，牛耕已经普遍。春秋战国时周士大夫中产生民关切的大师。岐山贺家庄出土的西周青铜牛尊，状如传神活现。牛体颈项甚长，腿蹄粗大结实，双角伟烈，双耳短而，双登双卧。今日之漆川牛颇具此特征。《周礼》“天官”初宰，一修医宰以普病，有县医……”。兽医学术内，牛分牝牡雌雄马亦形成。“非子为周王室养马于千渭之间”。秦穆公称霸凤翔，政收马从事农耕。秦援晋粮救灾，史称“泛舟之役”，足见当时秦国农业发展的盛况。孝王支持商鞅变法，开“阡陌封疆”，行封建制度（凡户有二男丁者，分户垦耕），奖励耕战，国家富强，誉称“天府”，为秦灭六国统一华夏奠定了基础。西汉张骞出使西域引进大宛种马和苜蓿种籽，武帝刘彻令用大宛马改良秦地河曲马；广种苜蓿养畜。三国至北周，本区战乱频繁，人口大减。西魏时少数民族内迁，对于传统畜牧结构有所改变，驴骡诸畜广泛用于运输和农耕。隋、唐时期，政局稳定，经济繁荣，畜牧、桑麻、农业同步发展。唐玄宗时，岐、邠等地设有马坊，引用异域马种杂交，马益壮。“人工种植牧草，蒔筒麦、苜蓿以御冬”。有为宫廷专设的鸡、鹅、鸭坊。私人养马甚多。郭子仪在眉县山内，“尝用息马至万蹄”。唐以后，农村畜牧生产结构，饲养方式基本定型。农户饲养牛、马、骡、驴，主要为耕地、运输，其它猪、羊、鸡、蜂等次之。

民国二十五年（1936），陇海铁路修到宝鸡，客商骤增，经济

发展，传统的自给性畜牧业有些变化。奶牛、奶羊和蜜蜂先后引进本市。民国二十八年（1939），江苏徐州尹吉堂在瓦场街创办尹记牛奶场，饲养奶牛二十头。

民国三十一年（1942），新县政府在成功的县场设牧第一分场管理牧场，在太白酒口设立第七分场管理牧场（不久合并于马场）。马场在城南宝鸡县同福、湖县和界首、鹿角等地设立检查站，训练防疫种畜，推行人工注射改良牲畜，并助农办畜牧合作社，开始牲畜保险等。但因战患侵略和灾荒、瘟疫等原因，畜牧事业的开拓局面并未得到明显的改变。1949年全市有牲大家畜271578头，其中：奶牛194811头，奶牛19头，水牛25头，马7286匹，驴51696头，骡17831头。生猪82771头。羊29057只，其中：山羊15252只，绵羊13805只，奶羊100只。家禽466087只。

建国后，为建设一个繁荣昌盛的社会主义新中国，本市各级党组织和人民政府，对原来自给性的私有制畜牧业进行社会主义改造，建立健全畜牧兽医工作体系，推广科学养畜技术，在防疫治病、饲养管理、改良品种、兴办畜产品加工和饲料工业等方面做了大量工作，畜牧业有长足的发展。1987年主要畜、禽数量及其生产性能都有显著增加和优化，畜产商品率相应提高。年末存栏大家畜344133头，其中黄牛306483头，奶牛7792头，马1141匹，驴11814头，骡13903头；生猪528796头，羊146055只，其中奶山羊71333只，家禽321.1万只，蜜蜂37318箱，兔16.7万只。与1949年存栏量比较，除马类牲畜自七十年代拖拉机取代驮运，川原地区大幅度减少外，黄牛增长57.3%。奶牛、奶山羊、生猪、家禽均有成倍增长。当年出栏肉牛20568头，肉羊37742只，肥猪367745头。出产各

类肉29255吨，禽蛋13754吨，鲜奶24925吨，蜂蜜720.5吨。

畜牧兽医机构从无到有，干部队伍由少到多，技术水平亦有明显提高。市、县（区）、乡（镇）有畜牧兽医服务单位221个，种畜场13个，畜牧场8个，冷冻精液配种站（点）79个，配合饲料加工厂39个，奶粉厂11个。畜牧科技人员1348人，其中高级畜牧师1人，中级畜牧师38人、兽医师41人、助理畜牧师42人、兽医师132人，技术员161人。

建国三十八年来，本市畜牧业应用新的科学技术，发展速度是空前的，走过的道路相当曲折。经验实可贵，教训亦深刻。

建国初的1949~1955年，各级党组织和人民政府，面临农村在国民党统治下，八年抗日，三年内战，农牧经济凋敝的状况，发动群众，清匪反霸，减租减息，进行土改，建立民主政权，人民当家作主。土地改革中全区共没收地主阶级土地76.6万亩，耕畜10036头，大车2434辆，大小农具47万件，分配给贫苦农民。与此同时，颁发禁宰耕牛布告，建立各级爱畜保畜组织，防疫治病，发放耕畜贷款，提倡繁殖，改善饲养管理。党关心群众，群众热爱党，干群关系似鱼水相依，社会安定团结，生产蒸蒸日上，五谷丰登，六畜兴旺。1955年大家畜存栏367923头，羊44799只，猪128043头，与1949年比较分别增长35.3%、54%和54.7%。

1956~1978年的二十三个春秋，在左倾思想指导下，体制多变，政策常改，畜牧生产长期处于动荡之中，发展缓慢。人民公社化运动和“无产阶级文化大革命”期间，损失尤为惨重。自从1955年办初级农业生产合作社开始，农民卖畜者日增，市场畜价大跌，配种繁殖减少，死亡宰杀增多，大家畜呈现下降趋势。在建初

级社过程中，又掀起农业合作化高潮，并社升级走直路，建立以按劳分配为特征的高级农业合作社。大牲畜全部折价归社，合槽饲养。不少社因圈小畜多、轮流喂养以及使役不当，牲畜乏瘦死亡现象相当严重。1958年秋，刮起了“一平二调”共产风，实现“一大二公”的人民公社化，跑步进入“共产主义”。狂热冒进一时，加之碰上自然灾害，酿成了三年大困难。人缺口粮，低标准瓜菜代，牲畜少料挨天天。1955~1962年连续八年大牲畜减少104951头，约占原有耕畜三分之一。1962年存栏大家畜仅263152头，而且三、四类卧圈、不能役用的很多。迫使耕地、磨面、运输等农活，只得用人力代畜力。养猪减少，肉食极度困难，1961年居民年平均供肉1.15公斤，农民更少。

严峻的困难现实教育了党，教育了干部，教育了人民。中央制定农村人民公社《60》条，下放核算单位，实行队为基础的三级所有制，解散公共食堂，给社员户养猪划拨饲料地；并采取了开放市场，抢救三、四类牲畜，对老弱、病畜实行分户饲养等恢复农牧业生产的措施。1963年~1967年，畜牧生产转向回升，四年增加大家畜53941头，生猪306177头，山绵羊47163只。干部群众刚从困境中挣脱出来，齐心协力实施中共宝鸡地委、宝鸡专员公署“关于发展宝鸡农业的四大战略措施”，推广凤翔县郭家凹母畜繁殖专槽经验之时，震惊人寰的一场浩劫——“无产阶级文化大革命”暴发。到处“造反夺权”，揪斗“走资派”，“横扫一切牛鬼蛇神”，“割资本主义尾巴”，禁止、限制农户养畜，撤并机关，下放干部，生产陷于无人管理的混乱状态。大家畜在1968~1979的十二年中，只有70.71两年，因贯彻中央北方农业会议精神未减少外，又是十年下

降，1979年比1967年共减少56390头。

1968年成立革命委员会，强调畜牧业以养猪为中心，实行派养派购，粮、猪、肥三挂勾，大办养猪场，提高集体养猪比重，片面追求数量，要求实现“一人一猪”。1976年全区饲养头数达到1317115头，公社、大队和生产队办起猪场13722个，集体养猪257551头，占养猪总头数的25.6%。养猪数量之多前所未有，收购肥猪个体之小亦属空前。尽管在收购上把“一个鸡蛋卖给谁？”作为两条路线斗争问题，向农民进行政治教育，并辅之以完成任务者，国家、集体奖售饲料、布票，完不成者扣罚口粮等措施，但因饲料不足，饲养周期长，收购数量少，个体小，仍未解决买肉、蛋难的问题。当年全市收购活猪277990头，平均头重只有59.5公斤。收购菜羊8397只，家禽120012只，鲜蛋1105吨，分别只完成收购计划的52.6%、61.1%和84%。集体养猪场母猪产仔少、成活率低，出栏肥猪更少，90%以上亏损，加上建场、买猪等费用，全市办集体猪场约损失两千多万元。

1979~1987年，这九年是本市畜牧业全面发展的最好时期。1978年冬，中共十一届三中全会，把工作着重点放在经济建设上来，实行开放、搞活的方针，纠正以往一味壮大集体经济，禁止、限制私人养畜和片面强调饲养头数，单纯抓养猪等不计经济效益的各种条条框框。实行国家、集体、个人一齐上，因地制宜，全面发展。同时，大幅度提高畜产品收购价格，开放市场交易。集体牲畜随着土地家庭联产承包折价归户饲养。因地制宜，建立秦川牛、奶山羊、奶牛、肉牛和饲养猪、鸡基地。扶持表彰饲养畜、禽致富的重点户、专业户。组织畜牧兽医技术干部进行技术承包、抓点带

面，在改良品种，防疫治病，饲料生产和管理等方面进行有效的服务。群众称赞这个时期是：“政策顺心天帮忙，承包种地有余粮，养畜致富受表扬，不懂技术有人帮”。所以，饲养畜、禽的积极性越来越高，主要畜、禽数量迅速上升，畜群结构趋向合理，畜禽产品日益增加。1987年和1978年相比，大家畜总头数增加56813头，增长19.7%，其中黄牛增加82000头，奶牛增加6776头，分别增长36%和6.6倍；马类牲畜减少，影响了总头数增长比重。生猪存栏少了，而出栏率和收购肥猪头重分别提高28%和30.3%，产肉量多了。增加奶山羊65013只，家禽211.58万只，分别增长9.7和1.9倍。这个时期，由于畜、禽数量发展，品种优化，肉、奶、蛋等商品率提高，市场供应充裕。而且还出现过群众交售肥猪和卖蛋难的问题。随着畜牧业的健康发展，城乡人民生活水平有了明显的改善。

第一章 机构沿革

第一节 行政机构

宝鸡地区行政建置始于秦王政二十六年（公元前221年）实行郡县制，时属京畿内史郡地。汉属三辅右扶风地。晋为扶风郡，辖池阳、美阳、陈仓、雍、眉、千、周至县。北魏至清末，郡、州、府废置三十多次。扶风、岐山、眉、陇都设过州（郡、府），凤翔设府时期最长。民国初年废府设道，属关中道辖。民国二十七年（1938年）于凤翔设第九区行政督察专员公署，辖凤翔、宝鸡、岐山、扶风、千阳、武功、麟游、周至、眉县、陇县十县。民国三十年（1941），专员公署迁驻宝鸡。

1949年7月14日宝鸡解放。本市1987年辖区如下图。



建国后宝鸡地区行政区域沿革简表

时 间	行 政 建 置	辖 区
1949年7月14日	陕甘宁边区宝鸡分区行政督察专员公署	宝鸡县、凤翔、岐山、扶风、千阳、眉县、陇县、凤县、宝鸡市。辖八县一市。
1950年1月10日	陕西省宝鸡专员公署	增加武功、麟游、乾县、永寿、长武、彬县。凤县划归汉中地区。辖十三县一市。
1952年10月1日	陕西省宝鸡专员公署	增加太白区、旬邑、淳化、礼泉、周至、兴平、辖十八县一市一区。
1956年10月1日	陕西省宝鸡市人民委员会	撤销宝鸡专区。所辖县市由省直辖。宝鸡市由8月1日将宝鸡县的马营、谭家村、石桥乡和八鱼、卧龙寺等八个乡的76个村并入，共辖七个乡。
1958年10月6日	陕西省宝鸡市人民委员会	郊区成立六个农村人民公社、市区成立四个城市人民公社。
1958年11月4日	陕西省宝鸡市人民委员会	并入宝鸡县、太白县、和陇县的县功区。
1959年1月1日	陕西省宝鸡市人民委员会	辖金台一个区，十个街道办事处，虢镇、益门、太白、县功、坪头五个农村人民公社。
1961年1月1日	陕西省宝鸡专区专员公署	武功、扶风、岐山、凤翔、麟游、千阳、陇县、眉县、凤县、太白、宝鸡县、宝鸡市。辖十一县一市。
1966年8月1日	陕西省宝鸡专员公署。 陕西省宝鸡市人民委员会	地、市并存。宝鸡市由省直辖，专区辖原十一县。
1968年2月28日	陕西省宝鸡地区革命委员会	地市并存，辖区未变。
1968年3月16日	陕西省宝鸡市革命委员会	

时 间	行 政 建 置	辖 区
1971年12月8日	陕西省宝鸡市革命委员会	撤销宝鸡地区，原辖区归市。
1979年3月1日	陕西省宝鸡地区行政公署 陕西省宝鸡市人民政府	恢复宝鸡地区，地市并存。
1980年8月1日	陕西省宝鸡市人民政府	地市合并，辖十一县二区：武功、扶风、岐山、眉县、凤翔、太白、麟游、千阳、陇县、凤县、宝鸡县、金台区、渭滨区。1982年12月设杨陵区。1983年11月武功县、杨陵区划归咸阳市。现辖十县二区。

建国后宝鸡地、市畜牧兽医行政领导机构领导干部表

姓 名	机 构 名 称	职 务	起 止 时 间
白玉印	专署四科	科 长	1949.8~1950.4
祝寿山	专署建设科	"	1950.4~1951.8
白玉宽	" "	"	1951.7
蒙桂芳	" "	"	1953.10~1954.6
陈文奎	" "	副科长	1955.11~1956.4
杨步霄	" "	"	1953.5~1956.4
周梦亮	" "	"	1954.11~1956.4
刘复旦	" "	"	1955.4~1956.4
陈文奎	专署五办	主 任	1956.4~1956.10
周梦亮	" "	副主任	" " "
杨步霄	" "	"	" " "
刘复旦	" "	"	" " "

1956年10月1日撤销宝鸡专署，属县（市）由省直辖，宝鸡市人民委员会，设农林局。

王世昌	市农林局	局长	1956.11~1958.5
赵崇阳	" "	副局长	1956.11~1958.5

1958年5月撤销农林局，成立宝鸡市郊区工作委员会，管理农林水牧工作。

张淑海	郊区工作委员会	副市长兼主任	1958.5~1959.2
公尔录	" " "	副主任	" " "

1959年2月5日撤销郊委，设农林水牧局。

毛明发	市农林水牧局	局长	1959.2~1960.8
贾福才	" "	副局长	1959.8~1960.8
杜少卿	" "	"	1959.4~1960.8
亢凤岗	" "	"	1959.8~1960.8

1960年撤销市农林水牧局，设林牧局。

延 波	市林牧局	局长	1960.8~1960.12
贾福才	" "	副局长	" " " "
王金辉	" "	" "	" " " "

1961年1月1日恢复宝鸡专署，设农林局，也管畜牧，沈满源、亢凤岗任副局长。同年9月27日改为农林水牧局。

刘桂中	专署农林水牧局	局长	1961.9.29~1962.9
沈满源	" "	副局长	1961.11~1962.9
薛立德	" "	" "	1962.2~1962.9
亢凤岗	" "	" "	1961.11~1962.9

(在此期间，宝鸡(小)市和地区并存，设农村工作委员会，杨玉霞、张志荣、杨先拱、杜少卿任副主任)。