

中国地方志丛书

南阳畜牧志

河南省南阳地区农业志编纂委员会

中州古籍出版社

南 阳 畜 牧 志

编 纂 柏卫平 赵文汉
审 定 马增云 毕 树
 杨廷献

特聘顾问 杨 再

中州古籍出版社

(豫)新登字 05 号

南阳畜牧志

柏卫平 赵文汉 编纂

责任编辑 曹铁圃

中州古籍出版社出版 (郑州市农业路73号)

解放军测绘学院教学实习工厂印刷

850×1168毫米 32开本 10印张 238千字

1992年7月第一版 1992年7月第一次印刷

印数: 1000册

ISBN 7-5348-0764-6/K·236 定价: 14.50元

序

一

我们伟大的祖国是一个富有史志撰修传统的国家，也是一个拥有畜牧业考古文物、文献和史志资料最为丰富的国家。我省安阳殷墟出土的甲骨文“卜辞”中，就有饲养“六畜”最早的文字记载。仰韶文化的出土文物证实了远在四千年前的新石器时代，猪已在人类食用中占有重要的位置。黄帝时代的马师皇被后世奉为兽医鼻祖。传为先秦时期的相马经、相牛经、相猪经、相鸡经等，引发了畜牧业研究的嚆矢。数千年来，畜、禽养殖记载虽不如其它经、史、子、集那样汗牛充栋，但也散见于多种书籍中，代不乏作，空谷传响，多益于农、桑。

志者，记也。现今畜牧志的编纂继承祖国畜牧业源远流长的优良传统，遵循详今略古，详异略同，实事求是的原则，认真考证和记述本地畜牧业起源、发展和演变的全过程，尤其是提供1949年新中国建立以来畜牧业生产和科学技术进步的史实，体现了“前有所稽，后有所鉴”的宗旨，可以“藏往知来，经世致用”。

南阳地处我国重要南北地理分界秦岭——淮河线，襟三山，枕伏牛，踞江汉，带平畴，为数百里沃野盆地。物华天宝，地灵人杰。自古以来，就是中原政治、经济和文化发祥地之一。政治家、经济学家百里奚和范蠡等人在南阳的畜牧业活动历来为人传颂。南阳汉画中对汉代阉割术的真实描绘栩栩如生，令人拭目。天时、地利、人和，先民们筚路蓝缕，精心培育，终使南阳黄牛、南阳黑猪、伏牛白山羊、大尾寒羊等，成为我国著名地方优良畜种，为发展祖国畜牧业和丰富畜种基因库，作出了宝贵的贡献。

盛世修志。欣闻马增云、杨廷献同志汇集南阳畜牧界群贤，蒐集资料，广征博采；深入研讨，砣砣以求，以自己长期从事畜牧业的经历为依托，编纂出了《南阳畜牧志》，计概述、大事记、专志十六章和附录等，凡四大部类，20余万字。该书内容丰富，记载翔实，取材得当，体例适宜，是一部结构严谨、具有专业特色、蕴含地方特点和时代特征的颇有科学价值及历史意义的南阳畜牧业资料库。编纂这么一部志书，实乃南阳畜牧界的一桩盛事。

我从业畜牧兽医，迄今已半个世纪，服务桑梓四十有年。古稀之人虽乏伏枥老骥之念，然而，每每为河南畜牧兽医现代化的巨大进展欣喜不已。

《南阳畜牧志》脱稿问世，付梓在即，我对它取得的成就表示衷心的祝贺，并欣然命笔，为之作序，愿与全省诸同仁共勉。

甘永祥

一九九一年五月十二日

本文作者 河南省农牧厅总畜牧兽医师

序 二

南阳畜牧业向来为本区域人民生存和生活所依赖的物质基础之一。南召猿人时，已“食草木之实，鸟兽之肉，饮其血，茹其毛”，“衣其羽皮”。秦、汉时期，大牲畜已是农业耕作和运输的主要动力及有机肥料的重要来源。自此，畜牧业与农业相互依赖，荣枯相佐。

在南阳文明史发展的长河中，劳动人民在家畜育种、繁殖和饲养等方面，作出了辛勤探索，取得了卓越的成就。远在春秋时代，南阳畜类已进入舍饲、圈养。汉代阉割法的推广和饭以菽（豆类）、粟的精心饲养，为大体型黄牛的形成，奠定了基础。明、清时期，黄牛已遍布于唐、白河流域。继经人们的精心饲养和定向培育，南阳黄牛已卓立于全国畜种之林，并被国家定为优良地方畜种。南阳人民还培育出了南阳黑猪、伏牛大白山羊和宛东脂尾寒羊等地方家畜良种。尤其是80年代以来，牛冷冻精液配种技术的推广应用，加速了黄牛的选育和改良，促进了南阳黄牛商品生产基地的发展，使之逐渐成为本区经济的支柱产业之一。

中国共产党十一届三中全会至今，南阳畜牧业的长足发展同各行业一样，得因于顺乎民意的国策，依从于经济发展的规律。

《南阳畜牧志》较为翔实地记述了南阳畜牧业发展的历史，着重展示了近40年来畜牧业发展的状况及经验、教训。它的面世，必将为今后指导畜牧业生产，提供颇具价值的借鉴。这是一个功在当代，益在后世之举。为此，谨向关心和支持该志编纂的领导、专家、学者及撰稿人员、编辑、编审同志，致以

衷心的感谢。

祝愿《南阳畜牧志》在今后的经济建设中，发挥出自己应有的作用。

潘际合

一九九一年七月

本文作者 南阳地区农牧局局长



南阳牛（公牛）



南阳牛（母牛）



南阳黑猪（公猪）



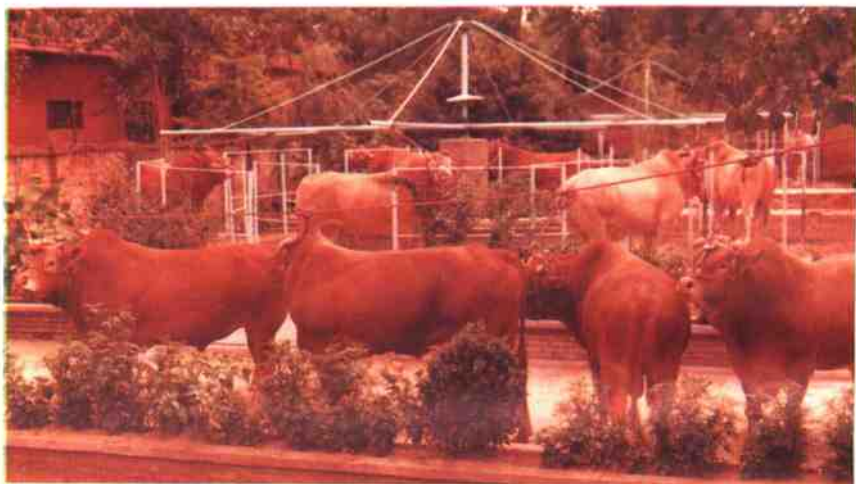
南阳黑猪（母猪）



伏牛白山羊（公羊）



伏牛白山羊（母羊）



南阳地区家畜冷冻精液中心站种公牛群



赛牛会一角

目 录

概 述	(1)
大事记	(5)
第一章 畜禽品种	(32)
第一节 牛	(33)
第二节 猪	(41)
第三节 羊	(47)
第四节 马、驴	(50)
第五节 兔	(53)
第六节 家 禽	(55)
第七节 其它动物	(58)
第二章 饲草饲料资源和加工	(64)
第一节 天然牧草资源	(64)
第二节 人工种植牧草	(76)
第三节 农作物饲料	(79)
第四节 工业副产品	(79)
第五节 青、粗饲料加工	(81)
第六节 配(混)合饲料和饲料添加剂	(83)
第七节 尿素利用	(85)
第八节 饲料加工厂、点	(86)
第三章 畜禽的饲养管理	(90)
第一节 牛的饲养管理	(91)
第二节 驴(马、骡)的饲养管理	(97)
第三节 猪的饲养管理	(99)
第四节 羊的饲养管理	(102)

第五节 鸡的饲养管理·····	(104)
第四章 畜牧业生产·····	(108)
第一节 古代畜牧业·····	(108)
第二节 近代和民国时期的畜牧业·····	(110)
第三节 1949—1985年的畜牧业·····	(113)
第五章 畜禽繁育·····	(132)
第一节 群选群育·····	(132)
第二节 选育和改良·····	(133)
第三节 常规人工授精·····	(141)
第四节 冷冻精液繁育·····	(142)
第五节 同期发情·····	(144)
第六节 家禽孵化·····	(145)
第七节 畜禽繁育体系·····	(146)
第六章 畜产品·····	(158)
第一节 畜产品种类·····	(158)
第二节 畜产品加工·····	(162)
第三节 畜产品经销·····	(166)
第七章 畜牧业经济·····	(173)
第一节 畜牧业经济史·····	(173)
第二节 畜产品流通·····	(177)
第三节 畜产品消费·····	(182)
第四节 畜牧业产值·····	(184)
第五节 畜产品价格·····	(188)
第六节 牲畜交易和屠宰税收·····	(189)
第八章 兽医史况·····	(194)
第九章 防疫·····	(201)
第一节 畜禽主要疫病和防治·····	(201)
第二节 防疫工作·····	(205)
第十章 检疫·····	(212)

第一节	检疫工作发展概况	(212)
第二节	畜禽(产品)检疫	(214)
第三节	疫病普查和防治	(222)
第十一章	畜禽传染病	(225)
第一节	畜禽共患的传染病	(225)
第二节	猪的传染病	(237)
第三节	鸡的传染病	(242)
第四节	兔的传染病	(244)
第五节	牛、羊的传染病	(246)
第六节	马属动物传染病	(251)
第七节	猫的传染病	(253)
第十二章	寄生虫病	(255)
第十三章	常见病	(264)
第十四章	畜牧兽医机构	(269)
第一节	畜牧兽医行政机构	(269)
第二节	畜牧兽医事业机构	(270)
第十五章	畜牧兽医科研和教育	(272)
第一节	畜牧兽医教育	(272)
第二节	畜牧兽医科研	(275)
第十六章	畜牧兽医群团组织	(281)
第一节	畜牧兽医工作者协会	(281)
第二节	畜牧兽医学会	(282)
第三节	中西兽医结合学术研究会	(287)
附 录		(291)
文物		(292)
文存		(296)
谚语		(297)

概 述

南阳位于豫西南，居伏牛山和汉水之间，地理座标为北纬 $32^{\circ}19'$ —— $33^{\circ}48'$ ，东经 $110^{\circ}59'$ —— $113^{\circ}48'$ 。地处北亚热带北缘，属亚热带季风型大陆性气候，是一个地形复杂，地貌多姿，地势微向南倾的盆地。土壤种类繁多，水资源丰富，生物群落以其地跨我国农业地理分界秦岭——淮河线，而兼具亚热带和温暖带之长，资源丰饶。

50多万年以前，“南召猿人”就在这块肥沃的土地上生息，拉开了南阳原始畜牧业的帷幕。

新石器时代，随着原始农业的发展，驯养畜种增多，养殖数量膨大。南阳已进入粗放农牧业时期。

夏、商时，政府专设了农、牧管理官吏，“六扰”（马、牛、羊、豕、犬、鸡）已被普遍养殖。商时马、牛用于载运、乘挽。同时已出现有皮毛、制革及肉食加工的手工作坊。

西周后期，南阳为中原最先推行实物地租的侯国。《诗经》说“彻申伯土地”，“式是南邦”。

春秋、战国时期，南阳养牛业繁盛，并已经使用牛耕。

汉代，南阳成为全国最大的冶铁基地，以“大鼓铸”冶炼韧性铸铁和白口铁，并锻造大量的钢铁制器。铁犁和牛耕普遍推广，耕殖面积扩大，种植技术改进，粮食产量倍增。西汉后期，南阳水田达三万顷（合现制150多万亩），东汉初期，又相继“修治陂池，广拓土田”，呈现出“沟洫脉连，堤隄相辘”，“冬稼夏穡，随时代熟”，“菽麦稷黍，百谷蕃茂”^①的景况。农业生产的发展，精耕细作农业的逐步形成，促使畜牧业转变和形成以舍饲圈养为主的家庭饲养业。黄牛阉割、马、猪品种的

引进和改良技术得到较为广泛地应用。劳动人民立足于土质粘重的耕作和交通运输的需要,利用盛产粮食作物的优裕条件,经过世代精心选育,终于培育出体格高大,体质结实的南阳黄牛群体。^②反映豪门贵族“连车列骑,骖贰辎辂”^③出行、狩猎生活的众多汉画像石,以及大量陶猪圈的出土,充分反映了斯时南都畜牧业之盛况。

但是,“川原郁佳气”^④的承平景象,为历代频仍的战乱所打破;东汉以后,社会政治、经济重心转移,南阳古代畜牧业历尽坎坷。

然而,历史毕竟给南阳带来了长时间的相对安定时期,以种植业为主,自然经济形态的南阳畜牧业,得益于地理和人文条件,仍然艰难而缓慢地发展。经劳动人民累世选择,还培育出了南阳黑猪、伏牛白山羊等优良地方畜种。

鸦片战争后至民国时期,欧、美一些畜禽品种及近代畜牧科学技术传入南阳,但对传统的畜牧业生产未能产生较大影响。

1949—1951年,南阳进行了土地改革,农民成了土地和耕畜的主人,农牧业生产迅速发展,尤其是大牲畜存栏量激增。

50年代中期开始,南阳农村相继开展农业合作化和人民公社化运动。役畜一律归集体所有,实行大槽喂养。由于政策多变,管理混乱及限制私人养殖大牲畜,致使黄牛数量减少,质量下降。1959—1961年连续严重自然灾害及工作失误,造成大批牲畜瘦弱死亡。1961年下半年,全区渐次开展农业生产管理体制调整,实行“三级所有,队为基础”。大牲畜归生产队所有,实行小槽喂养;允许社员个人养殖大牲畜及奖励繁殖措施的实施,调动了农民发展畜牧业生产的积极性,使下降的大牲畜又得以回升。

生猪“派养”亦起步于50年代中期,1958—1959年,全区到处大办猪场,夺私养而为集体养猪,因饲料短缺和管理不

善而大量死亡。1961年9月以后，集体养猪场陆续撤销，鼓励社员个人养猪，实行公、私养并举和私养为主的方针，并执行收购成猪的奖售政策，生猪生产又逐渐恢复和发展。

“文革”10年间，发展集体和社员个人养猪，曾是动乱年月畜牧业生产的中心。生猪生产虽获发展，大牲畜存栏量却长期徘徊，山、绵羊生产历尽曲折。

1976年10月以后，随着安定团结政治局面的开创，南阳畜牧业生产进入一个新的历史时期。

1979—1980年，在农村实行土地分户承包经营的基础上，大牲畜也作价包养到户。农民对役畜的需求，刺激了黄牛的迅猛发展。开放、搞活、发展市场经济的政策放宽和粮食生产的连年大幅度增长，使畜牧业呈现出全面大发展局面。1981年前后，全区开始着手畜牧业现代化的规划和建设：普遍开展畜牧业资源调查和区划；进一步完善黄牛冻精繁育和畜禽疫病防治体系；加强地、县、乡三级畜牧兽医机构建设，改革经济管理体系，推行冻精配种和防疫承包责任制；规划和布局了饲料加工和畜禽良种繁育体系。

1984年7月，中共南阳地委和南阳行署把畜牧业列为振兴全区经济，发展农村商品生产的战略突破口。嗣后，在充分调查研究的基础上，进行了畜牧业商品生产和系统经营专题论证，确立了“立足发展，着眼开发，综合利用，系统经营”的指导思想，加快了生产、经营各个环节上的服务体系建设。

1985年4月，南阳地委、行署制订了扶持发展养殖大户的经济政策，并着手改革流通渠道，从而，推动南阳畜牧业生产由自然经济向商品经济转移。

年底，全区响誉国内外的南阳牛数量超过60万头，主要分布在平原八个县、市（另有近50万头的山牛和改良牛，分布在5个山区县），它和分布在内乡、淅川、邓县三个县交界农业区域，纯种数量近3万头的南阳黑猪，以及分布在西部山区、