

# 河北省 家畜家禽品种志

刘肇清 主编



 中国农业出版社

# 河北省家畜家禽品种志

刘肇清 主编

中国农业出版社

## 编辑委员会

总 顾 问： 张 钰  
顾 问： 刘海生 陈 健 郭永生  
毕振维 梁增利 张玉安  
卢金台 张建民 李学忠  
董璋琼 刘建方  
主 编： 刘肇清  
副 主 编： 安永福 顾传学

编 写 人 员： (排名不分主次)

张 力 圈 王 谦 苗玉涛  
魏玉东 郭树森 张杰英  
敦伟涛 张秋良 杜 勇  
倪俊卿 闫振富 孙慈云  
审 定 委 员 会： 李 英 臧素敏 谷子林  
李同洲

## 出版说明

一、本品种志是按照国家农业部的统一部署，对在本省畜禽品种遗传资源调查的基础上编写的。内容包括河北省自然生态环境和农牧业生产现状、畜禽地方品种（包括牛、羊、禽、马、驴和兔）、培育和引进品种（包括荷斯坦牛、冀合白猪、塞北兔和京白 939 鸡）四部分。

二、本志共列入 22 个品种，其中地方和地方培育品种 18 个，引进和近年培育的品种 4 个。1985 年列入地方品种志的深县猪、民猪、定县猪、昌黎猪、芦白猪、麻鸭、虎皮黄兔等品种在本次调查中未发现个体存在或仅存在少量杂交个体，可以说已基本灭绝，故未列入本志。经调查，武安山羊已形成有别于太行山羊的特殊类群，张北马在坝上地区有分布，新发现大耳黄兔有群体存在，一并列入本志。

三、本志材料仅为对一个品种的一般说明和描述，均未进行遗传种质测定，虽然有些品种已建立保种场，也有一些正在进行遗传测定，但均因数据太少尚需进一步研究而未在本志中描述。

四、本品种志中的数据为 2006 年和 2007 年的调查统计数字。

《河北省家畜家禽品种志》

编辑委员会

## 序

近年来，随着人民生活水平提高，畜产品市场需求不断变化，河北省畜禽遗传资源状况和全国一样，都发生了重大变化。河北省开展家畜家禽品种资源调查，全面查清家畜家禽种质资源的数量、分布、特性及开发利用的最新状况，是发展畜牧业生产，实现畜牧业现代化的一项重要基础工作。为制订畜禽品种区划，合理地利用畜禽资源，培育高产优质的新品种提供了科学依据。

河北省幅员辽阔，劳动人民饲养家畜家禽的历史悠久，畜禽品种资源比较丰富。这是祖先留下的极其宝贵的财富，也是天然的畜禽品种遗传资源“基因库”。畜禽品种是人类在生产中长期辛勤培育的成果，是畜牧业生产中的重要生产资料。优秀的家畜家禽地方品种是在极为复杂的生态条件和社会经济条件下逐渐形成的，具有不同的遗传特性和生产性能，这些品种具有对周围环境的高度适应性、耐粗放管理、抗病性强、繁殖力高、肉质好等优点。这些具有特色的品种正是进行杂种优势利用和进一步培育高产新品种的良好原始材料。在当今我国畜禽品种资源日趋贫乏，品种逐步单一化的情况下，加强对现有地方品种的保护和利用，对今后家畜家禽的育种工作将产生重要的影响，起到事半功倍的作用。

畜禽遗传资源是畜牧业可持续发展的宝贵资源，也是提高畜牧业竞争力的潜在优势。《河北省

《河北省家畜家禽品种志》较为全面地、系统地记载了河北省的家畜家禽品种资源，是一部具有一定学术水平的畜牧科学著作，为河北省畜牧业发展积累了大量的遗传素材，对促进河北省畜禽遗传资源的保护、合理开发和利用将具有重要的经济和现实意义。

农业部畜牧司司长：王智才

2009年3月18日

## 前言

畜禽遗传资源调查是畜禽遗传资源保护与管理工作的一项重要内容之一，是发展畜牧生产的一项重要基础性工作。

20世纪80年代中期，河北省在农业部的统一组织下，开展了全省第一次较大规模的畜禽遗传资源调查，基本摸清了省内的遗传资源状况，并于1985年出版了《河北省家畜家禽品种志》（1985年版）。《河北省家畜家禽品种志》（1985年版）较为全面地记载了省内畜禽资源的形成和发展变化情况，在当时的历史条件下对各类畜禽品种的形成、发展和现状做了科学论述。

畜禽遗传资源属于可变性资源和可更新性资源，畜禽遗传资源调查是一项阶段性与持续性相结合的工作。从第一次畜禽品种资源调查至今已有20多年，而这20多年又恰恰是我国国民经济和社会发展发生根本变化和我国畜牧业经历高速发展的时期。河北省畜禽遗传资源状况也发生了重大变化。

因此，在农业部的组织下，我们开展了本次畜禽遗传资源调查，旨在全面查清我省家畜家禽种质资源的数量、分布、特性及开发利用的最新状况，为制定畜牧业生产发展规划提供可靠信息，为合理利用资源、培育新品种提供科学依据，为科研、教学单位提供基础资料，为畜牧企业从事畜禽资源开发与利用提供指导意见，为开展国际交流与合作奠定基础。

本次畜禽品种遗传资源调查是在河北省畜牧兽医局的领导下，由河北省畜牧站和河北省畜牧兽医研究所牵头，与河北农业大学和各市畜牧主管部门的广大畜牧科技工作者共同协作，根据《全国畜禽遗传资源调查实施方案》，按照农业部的统一规定，根据中国农业出版社2006年1月出版的《畜禽遗传资源调查技术手册》（陈伟生主编），在2006年和2007年对畜禽个体进行调查并进行资料整理，于2009年初完成本版《河北省家畜家禽品种志》（2009年版）的编写。

畜禽遗传资源调查是一项基础性工作，公益性强，社会效益显著。畜禽遗传资源调查同时又是一项纷繁浩大的系统工程，是持之以恒的事业，不是短期行为。从现场调查到资料收集、分析、论证，再到志书编写、出版，涉及诸多环节和部门。由于时间紧迫和经费的限制，本次调查的资料还不够全面，一些数据也可能存在误差，再加上编写水平有限，错误之处敬请指正。

《河北省家畜家禽品种志》编辑委员会

2009年3月



# 目 录

序  
前言

第一章 河北省自然生态环境和农业、畜牧业生产现状 .....	1
一、自然生态环境 .....	1
二、生物资源 .....	2
三、农业生产概况 .....	3
四、畜牧业生产概况 .....	4
第二章 畜禽地方品种 .....	7
第一节 牛的品种 .....	7
一、冀南牛 .....	7
二、太行牛 .....	10
三、中国草原红牛 .....	13
第二节 羊的品种 .....	16
一、大尾寒羊 .....	16
二、小尾寒羊 .....	20
三、河北细毛羊 .....	23
四、承德无角山羊 .....	26
五、太行山羊 .....	29
六、武安山羊 .....	32
七、河北奶山羊 .....	35
第三节 禽的品种 .....	38

一、太行鸡 .....	38
二、坝上长尾鸡 .....	43
三、河北白鹅 .....	48
第四节 马（驴）品种 .....	51
一、阳原驴 .....	51
二、太行驴 .....	54
三、渤海驴 .....	57
四、张北马 .....	60
第五节 兔的品种 .....	63
大耳黄兔 .....	63
<b>第三章 培育和引进品种</b> .....	<b>66</b>
一、荷斯坦牛 .....	66
二、冀合白猪配套系 .....	68
三、塞北兔 .....	74
四、京白 939 鸡（蛋鸡配套系） .....	79

# 第一章

## 河北省自然生态环境和农业、畜牧业生产现状

### 一、自然生态环境

河北省历史悠久，相传中国夏朝（约公元前 22 世纪末至公元前 17 世纪初）时，划中国为九州，“冀州”为九州之首，今河北地域即属冀州。这也是河北的简称“冀”的由来。

河北省现辖 11 个省辖市、23 个县级市、115 个县（其中有 6 个自治县）、35 个市辖区。省会石家庄市位于河北省中南部，是国务院批准实行沿海改革开放城市、政策和金融对外开放的城市，是河北省的政治、经济、旅游、文化中心。

河北省地处北纬  $36^{\circ}05'$ ~ $42^{\circ}37'$ ，东经  $113^{\circ}11'$ ~ $119^{\circ}45'$  之间，位于华北平原，兼跨内蒙古高原。全省内环首都北京市和北方重要商埠天津市，东临渤海。河北省地处中纬度沿海与内陆交接地带，地势由西北向东南倾斜。从西北向东南呈半环状逐级下降。高原、山地、丘陵、盆地、平原类型齐全，从西北向东南依次为坝上高原、燕山和太行山地、河北平原三大地貌单元。海岸线长 487km。人口 6 808.75 万，面积 18.8 万  $\text{km}^2$ 。

坝上高原属蒙古高原的南缘，俗称坝上高原，面积约 1.60 万  $\text{km}^2$ ，占河北省总面积的 8.5%。地貌特征以丘陵为主，湖泊点缀其间。坝上高原是河北省的重要林区，也是河北省皮毛、肉食、禽蛋等畜产品的主产区。河北省山地主要由燕山和太行山两大山脉组成，广义的河北山地由山地、丘陵、盆地三部分组成，总面积约为 9.01 万  $\text{km}^2$ 。

河北省属温带大陆性季风气候。大部分地区四季分明。年日照时数 2 400~3 000 h；年无霜期 120~200 天；年降水量 300~800mm（平均 524.4mm）；年均气温在 0~13℃之间，1 月平均气温在 3℃以下，7 月平均气温 18~27℃。

## 二、生物资源

河北省的生物资源比较丰富。现有动物资源 800 余种，其中陆生（包括两栖）脊椎动物资源 530 余种，约占全国同类动物种类的 29.0%，其中兽类 80 余种，约占全国的 20.3%；鸟类 420 余种，约占全国 36.1%。国家和省重点保护的野生动物 137 种，其中国家 I 级保护动物有丹顶鹤、黑鹳、东方白鹳、中华秋沙鸭、金雕、褐马鸡、金钱豹等 17 种，而褐马鸡属我国特有的雉类，仅分布于河北省的小五台山周边地区和山西省的吕梁山区；在滦河口发现了黑嘴鸥繁殖地，为这一濒危物种的保护又提供了一处生存的栖息地；II 级保护动物有灰鹤、蓑羽鹤、大天鹅、小天鹅、青羊、猓猓等 74 种。河北省又是鸟类迁徙的通道，仅迁徙鸟类就有 300 多种，每年都有成千上万只迁徙鸟类路过。

在野生动物资源中，具有经济价值的主要有：野鸡、野鸭、草兔等肉用类动物；貉、狐、黄鼬等皮毛类动物（20 余种）；蟾蜍、鳖、蛇、龟等药用动物（80 余种）；鲤鱼、鲫鱼、草鱼、青鱼等淡水鱼类（106 种）；河蚌、田螺、青虾、河蟹以及水中浮游动物等。

为了保护野生动植物资源，河北省在白洋淀、衡水湖等地建立了 6 个湿地自然保护区。连同湿地自然保护区在内，河北省已在兴隆县雾灵山、涿鹿县与蔚县交界处的小五台山等地建立了各类自然保护区 27 个，总面积 2 611 km<sup>2</sup>，其中省级和国家级自然保护区 19 个。

省内现有家畜家禽约 100 多个品种，其中张北马、阳原驴、草原红牛、武安羊、冀南牛等均为驰名省内外的优良品种。全省可供养殖的海水面积 6.2 万 hm<sup>2</sup>，居全国第 3 位。沿海所产鱼类 110 多种，较主要的有带鱼、黄花鱼、鲢鱼、比目鱼、鲑鱼、鲳鱼以及著名的香鱼等。秦皇岛一带所产的头索动物文昌鱼属国家二类保护动物。海产虾类 20 多种，以对虾为最有名，琵琶虾的产量最大；蟹类 10 多种；贝类中较主要的有文蛤、青蛤、蛏、蚶及牡蛎等；棘皮动物海参也有一定产量。省内淡水面积约 8 万 hm<sup>2</sup>。经济价值较大的淡水鱼有草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、鲫鱼、鲂鱼、黑鱼、鳊鱼、鳊鱼及细鳞鱼等。还有

不少淡水虾、蟹出产。

河北省地处暖温带与温带的交接区，植被结构复杂、种类繁多，是全国植物资源比较丰富的省区之一。据初步统计有 156 科、3 000 多种。栽培作物主要有：粮食作物小麦、玉米、谷子、水稻、高粱、豆类等；经济作物棉花、油料、麻类等。木本植物 500 多种，包括用材树 100 多种，驰名中外的树种有二青杨、香椿、栓皮栎等；经济价值较高的树种有云杉、油松、柏树、华北落叶松、榆、椴、槐、青檀、白楸及桦等；特种经济树种漆、杜仲、泡桐、黄连木等也有分布。全省的果树有百余种，干果主要有板栗、核桃、柿子、红枣及花椒等，板栗产量占全国总产量的 1/4，居全国第一；鲜果主要有梨、苹果、红果、杏、桃、葡萄、李及石榴等，梨的产量居全国第一；野果猕猴桃、酸枣、榛子、山杏、山葡萄等也有一定产量。河北省果品具有许多著名产品，如赵县雪花梨，深州蜜桃，宣化葡萄，昌黎苹果，沧州金丝小枣，阜平、赞皇大枣，迁西板栗等畅销国内外。灌木的种类很多，分布较广，有些野果及药材也属灌木。草本植物的种类也很多，仅坝上地区即有 300 多种，包括不少优良牧草，如禾本科的羊草、无芒雀麦草、冰草，豆科的紫花苜蓿、山野豌豆等。药用植物已被利用的有 800 多种，较主要的有葛藤、甘草、麻黄、大黄、党参、枸杞、枣仁、柴胡、防风、知母、白芷、远志、桔梗、薄荷及黄芩等。其中一些药材常大量出口。

### 三、农业生产概况

河北省是全国粮油集中产区之一，可耕地面积达 600 多万  $\text{hm}^2$ ，居全国第四位。由于地区条件的气候差异，农作物种类较多。河北省的农作物中，粮食主要有小麦、玉米、谷子、水稻、高粱、豆类等。河北省是全国三大小麦集中产区之一，大部分地区适宜小麦生长。高产稳产集中产区在太行山东麓平原。全省常年种小麦 200 多万  $\text{hm}^2$ ，总产量一般占到全省粮食产量的 1/3 以上。经济作物主要有棉花、花生、糖用甜菜和麻类等。河北省是全国主要产棉区之一，曾被誉为“中国产棉第一省份”，最高种植年份到 115 万多  $\text{hm}^2$ 。在全省 11 个省辖市中，有 7 个市大面积种植棉花，石家庄市以南最为集中，素有南棉海之称。

河北省的果树资源品种很多，分布广、产量大，栽培和野生果树共有 100 多种。河北省有许多著名果品，如昌黎苹果、宣化牛奶葡萄、深州蜜桃、赵县

雪花梨、京东迁西一带的板栗（又称天津甘栗）、产于泊头、肃宁、辛集、晋州等地的鸭梨（在国际市场上称“天津鸭梨”）、沧州金丝小枣和阜平、赞皇大枣等。

2006年，全省粮食播种面积9299.1万亩<sup>\*</sup>，总产2702.8万t，是2000年以来河北省粮食总产最高的一年；亩产达到290.7kg，创全省历史最高水平。棉花种植面积935万亩，总产62.8万t，亩产67.2kg。油料播种面积806.7万亩，总产133.78万t，亩产183.5kg。蔬菜播种面积1841万亩，总产6647万t，亩产3611kg。全省水产品总产量达108万t，产值达到130亿元，渔业结构调整效果显著，生态渔业发展势头强劲。水产养殖总面积发展到261万亩，对虾养殖、河豚养殖、浅海扇贝养殖、滩涂贝类养殖、甲鱼养殖、冷水龟养殖和工厂化养殖稳步增加。

全省共完成造林绿化面积348233hm<sup>2</sup>，是年计划的104.5%，其中，人工造林完成158451hm<sup>2</sup>，飞播造林完成37737hm<sup>2</sup>，完成新封山育林面积152045hm<sup>2</sup>；零星（四旁）植树1.1亿株。全省干鲜果品产量达到了987.5万t。新发展花卉面积2400hm<sup>2</sup>。林板加工、森林旅游、野生动植物养殖、蚕桑等产业均得到较快发展，林业产业总产值达到482.8亿元。

#### 四、畜牧业生产概况

河北省已成为全国畜牧业生产大省。2006年全省各级畜牧兽医部门以科学发展观总揽全局，坚持“速度与效益同步、发展与保护并重、当前与长远并举”的基本方针，有效遏制了动物疫情和市场波动对畜牧业发展的严重冲击，畜牧业继续保持了健康平稳的发展态势，畜牧业总产值达到1136亿元，占农林牧副渔业总产值的41%；肉、蛋、奶产量分别达到606.36万t、465.09万t和417万t。

近年来，河北省畜牧业积极推进养殖小区和规模场建设，不断优化产业区域布局，努力转变畜禽养殖方式，提高畜牧生产组织化程度，增强了抗御市场风险的能力。认真落实各项扶持政策，指导养殖场（户）克服困难，调整经营思路，适应市场变化。在兽医保护力度方面，本着“积极稳妥、量力而行”的原则，立足强化基础，着眼提升兽医保护工作力度，努力理顺兽医行政管理体

\* 亩：非法定计量单位，1亩=1/15hm<sup>2</sup>。

制,构建动物疫病防控长效机制。初步实现了国务院提出的基层有机构、有队伍、有能力实施各项综合防治措施的要求。高致病性禽流感、口蹄疫、猪瘟、新城疫等重大动物疫病防控工作成效显著,位居全国领先水平。

在畜禽良繁体系建设方面,坚持引进与培育相结合的方针,以实施良种工程为载体,以推广奶牛移植胚胎技术为重点,加快良种繁育推广步伐,全省畜禽良种覆盖面不断扩大,养殖效益明显提高。不断强化畜禽监管,严格鉴定验收程序,依法加强种畜禽市场监管,严厉打击生产经营假冒伪劣种畜禽活动,有效规范和维护了种畜禽市场的正常秩序。充分发挥部门职能作用,积极开展品种引进工作,优化畜禽品种结构,提高养殖效益。对全省 28 个地方畜禽品种进行了实地调查,摸清底数,健全档案,为选育提高地方优良品种奠定了基础。

加强饲料兽药的监管,坚持审批、执法、监管和服务相结合的方针,健全兽药饲料安全监管制度,全面履行执法监督职能,进一步规范了饲料兽药生产经营秩序。严厉打击非法销售和使用违禁药品的不法行为,“瘦肉精”等违禁药品检出率明显降低,处于全国领先水平。至 2006 年底,全省通过 GMP 改造的兽药企业达到 110 家,兽药质量有了明显提高。

以综合治理重点地区沙化、退化草地为突破口,加强草原建设与保护工作,促进了畜牧生产与草原建设的协调发展。认真组织实施京津风沙源治理工程,积极开展草原法律法规宣传,提高农牧民法律意识,严厉打击破坏草原的各类违法行为,严格落实草原防火措施,使草原生态环境得到有效保护。

河北省特种动物养殖在全国所占比例也较大,主要种类有:狐、貂、貉、獭兔、鸽、鹭、鸵鸟、乌鸡、鹌鹑、野猪等。以皮毛特种动物为主,如狐、貂、貉、獭兔等。狐狸的主要品种有:蓝狐、赤狐、银黑狐、北极狐、彩狐。所占比例,北极狐:银黑狐:蓝狐:彩狐:赤狐为 5:4:3:2:1。貉的品种以乌苏里貉为主。貂以水貂为主,有美国黑貂和大连金州貂,比例为 3:2。獭兔以法系和德系为主,所占比例 1:1。河北省毛皮特养动物的年产值约 50 亿元,约占全国的 38%。全省有皮毛深加工企业 1 100 多家,年生产加工能力达到 2 300 万张;中国八大毛皮市场中有 5 家在河北,年交易量达到 7 000 多万张。

2006 年底,河北省存栏大牲畜 983.92 万头,其中牛 829.85 万头,马 28.99 万头,驴 90.16 万头,骡 34.92 万头;从事农事劳役的 278.58 万头。存栏猪 2 959.91 万头,羊 2 425.52 万只,家禽 63 923.42 万只,兔 1 687.09 万只(表 1)。肉、蛋、奶产量分别为 606 万 t、465 万 t 和 417 万 t(表 2)。

表 1 2006 年河北省各类畜禽存栏情况

牛 (万头)									
存栏数	其中能繁殖的母畜	当年生仔畜	黄 牛			良种及改良种乳牛			
			存栏数	其中能繁殖的母畜	当年生仔畜	存栏数	其中能繁殖的母畜	当年生仔畜	
829.85	372.89	183.38	605.36	227.65	135.04	224.49	145.24	48.34	
马 (万头)			驴 (万头)			骡 (万头)		猪 (万头)	
存栏数	其中能繁殖的母畜	当年生仔畜	存栏数	其中能繁殖的母畜	当年生仔畜	存栏数	当年生仔畜	存栏数	其中能繁母猪
28.99	12.24	5.83	90.16	40.65	18.66	34.92	5.40	2 959.91	315.08
羊 (万只)				家禽 (万只)					
存栏数	其中能繁母羊	山羊	其中能繁母羊	绵羊	其中能繁母羊	存栏	鸡	鸭	兔存栏 (万只)
2 425.52	1 090.68	991.80	423.75	1 433.72	666.93	63 923.42	61 535.48	1 866.46	1 687.09

表 2 2006 年河北省各类畜禽产品生产情况

肉类产量 (t)									
肉类总产量	牛肉	马肉	驴肉	骡肉	猪肉				
6 063 588	930 341	17 333	35 959	15 907	3 580 960				
肉类产量 (t)									
总产	羊 肉		家禽肉			兔肉	其他肉		
	山羊肉	绵羊肉	总产	其中鸡肉	鸭肉				
353 668	126 407	227 261	1 060 823	939 387	78 157	43 218	25 379		
其他畜产品产量 (t)									
奶类总产量	其中牛奶产量	山羊毛产量	绵羊毛产量	其中细羊毛	半细羊毛	羊绒产量	禽蛋产量	其中鸡蛋	鸭蛋
4 169 988	4 076 186	3 783	33 254	6 894	14 665	857	4 650 866	4 495 533	115 571



## 第二章

### 畜禽地方品种

#### 第一节 牛的品种

---

##### 一、冀南牛

---

###### (一) 一般情况

冀南牛属役肉兼用型牛，分布于河北省东南部的黑龙港流域，主要集中在大名、魏县、临漳、成安、馆陶、临西、威县、广宗、平乡等地。

本区属于华北平原的一部分，平均海拔 50m。漳河两岸水草丰盛，为冀南牛的集中产区。产区西部多山，气候较干燥，东部平原由于受夏季季风影响，温暖而湿润。大名、魏县等地年平均气温为 12.8℃；湿度夏秋季较大，冬春季较小，年均相对湿度 74%；年均降水量约为 600mm，又多集中于夏秋两季的 6~8 月间，冬春降水较少，故常有春旱秋涝之患。无霜期 200 天左右，春季多南风 and 东南风，冬季多北风和西北风。

本产区是河北省的重要棉粮基地，棉花播种面积占全省棉花播种面积的近一半，复种指数高。粮食作物普遍一年两熟，以小麦和玉米为主，每年生产大量的小麦秸和玉米秸。由于是棉区，每年生产大量的棉子饼，或者先将棉子脱壳后加工成棉子皮和棉仁饼，可作为牛的饲料。