

沈富林 陆雪林 · 主编

SHANGHAI
SIDA MINGZHU

上海四大名猪



上海科学技术出版社

上海四大名猪

沈富林 陆雪林·主编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海四大名猪 / 沈富林, 陆雪林主编. —上海: 上海科学技术出版社, 2019. 2

ISBN 978-7-5478-4285-0

I. ①上… II. ①沈…②陆… III. ①养猪学 IV. ①S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 021111 号

上海四大名猪

沈富林 陆雪林 · 主编

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235 www.sstp.cn)

印刷

开本 787×1092 1/16 印张 20.5

字数: 500 千字

2019 年 3 月第 1 版 2019 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5478-4285-0/S·176

定价: 160.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

编委会

主 编

沈富林 陆雪林

副 主 编

陈建生 黄松明 卢春光 郑国卫

编写人员(按姓氏笔画排列)

丁鼎立	王 建	王 勃	王振国
朱效俊	刘学武	李守富	李何君
沈 东	沈大德	沈秀平	杨少峰
吴昊旻	吴辉仁	邱观连	邵莅宇
张新生	赵乐乐	费 强	徐林峰
唐赛涌	曹建国	黄 健	薛 云
瞿文学			

审 稿

俞湘麟

前 言

马家浜文化、崧泽文化、良渚文化和马桥文化遗址的发掘表明,上海地区早在新石器时代已有了畜牧业生产活动。据史料记载,在三国、东晋、南朝以及隋唐时期,随着农业的发展,畜牧业逐步兴起。到唐代,太湖地区已经成为全国重要产粮区,猪的饲养已成为当地农民的副业。到南宋时,上海逐渐成为重要的贸易口岸,畜禽品种和畜产品得到交换,使上海畜牧业有了较大发展。至明清,畜牧业已在农业中占有一定比例。就养猪而言,经过当地居民世代培育,形成了不少著名的地方特色猪种,如梅山猪、沙乌头猪、枫泾猪和浦东白猪等。

梅山猪主要分布于上海的嘉定及江苏的太仓和昆山等地区。梅山猪四肢末端白色,俗称“四白脚”。沙乌头猪主产于长江口的崇明岛。枫泾猪分布于上海的金山、松江等地区,且以枫泾镇产者为良。浦东白猪原产于浦东新区川沙镇和祝桥镇等地,其中以祝桥镇的吴家庙、马家宅、火义堰和行前桥一带为中心产区。这些地方猪种的共同特点是耐粗饲、繁殖力强、体健、结实粗壮、肉质优等。因繁殖力强,梅山猪被法国、美国和日本等国家引进;因肉质优,以枫泾猪为原料制作的枫泾蹄在国际博览会上多次获得金奖。

1949年后,上海虽然是我国重要的工业城市,但郊区农牧业也十分发达。通过畜牧工作者的努力,梅山猪、沙乌头猪、枫泾猪和浦东白猪等四大名猪的生产水平得到较快提升,推广数量大幅度增加。据《中国猪品种志》统计:1980年,枫泾猪种猪达12.48万头,梅山猪种猪为7.92万头,沙乌头猪种猪1.8万头;1982年,浦东白猪生产母猪为7735头。同时,对这些猪种的形成、产地分布、特征和特性、营养需要和饲养管理、选种选育及杂交利用等进行了大量的系统研究,积累了丰富的实践经验,取得了丰硕的研究成果。四大名猪为上海养猪业做出了重大贡献,但从20世纪90年代开始,随着我国改革开放的不断深入,社会经济的蓬勃发展,人民

生活水平的快速提高,市场对猪肉产品数量需求猛增,外来猪种因生长速度快、饲料报酬高、瘦肉率高等优点而大量引进和饲养,规模化养猪迅速发展。上海四大名猪尽管具有繁殖力强、肉质优和耐粗饲等优点,但与外来猪种相比,存在生长速度慢、饲料报酬低、经济效益差等明显不足,导致饲养数量急剧下降。2005年,上海市崇明岛仅存沙乌头猪母猪70头,公猪13头;2017年,上海四大名猪合计存栏仅1046头。上海四大名猪均已列入《上海市畜禽遗传资源保护名录》,其中梅山猪、沙乌头猪和浦东白猪被列入《国家级畜禽遗传资源保护名录》,沙乌头猪和浦东白猪在《全国畜禽遗传资源保护和利用“十三五”规划》中已被列为濒临灭绝品种。

畜禽遗传资源是生物多样性的的重要组成部分,是维护国家生态安全、农业安全的重要战略资源,是畜牧业可持续发展的物质基础。为进一步加强上海畜禽遗传资源保护和利用,促进现代畜牧业持续健康发展,上海市生猪产业技术体系组织岗位专家对上海四大名猪的保护和利用开展了深入研究,取得了可喜的成果;相关综合试验站和技术示范点运用现代育种技术开展杂交组合研究,开发市民需要的优质猪肉。同时,对近几十年来上海四大名猪的生产、科研工作进行了系统整理、分析和归纳,编著成《上海四大名猪》一书。书中内容涉及四大名猪的形成和分布、品种特性、选育与保种、配种与繁殖、饲养管理与疾病防治、科研成果与开发利用等。本书可作为畜牧从业人员开展地方猪种饲养、选育和杂交利用工作及研究人员开展动物遗传资源保护和利用研究的参考资料。

在本书编写过程中,我们得到了上海市动物疫病预防控制中心、上海市农业科学院、上海市嘉定区动物疫病预防控制中心、上海市崇明区动物疫病预防控制中心、上海市金山区动物疫病预防控制中心、上海市浦东新区动物疫病预防控制中心、上海市崇明区种畜场、上海沙龙畜牧有限公司、上海浦汇良种繁育科技有限公司以及上海市生猪业行业协会的大力支持,同时,也引用了有关作者和单位的部分文献资料,在此一并表示衷心感谢。

由于编写时间仓促和专业水平有限,书中难免会出现错误或不妥之处,敬请读者指正。

编著者

2018年12月

目 录

第一章 概述	1
一、形成与沿革	1
二、产区及分布	7
第二章 品种特性	9
一、体型外貌	9
二、生长特性	12
三、肉质特性	22
四、繁殖特性	29
五、遗传特性	49
第三章 选育与保种	70
一、选育演变	70
二、选育方法	76
三、保种措施	93
第四章 配种与繁殖	105
一、发情与鉴定	105
二、排卵与配种	109
三、人工授精	111
四、妊娠与分娩	117
五、提高繁殖力的措施	123

第五章 饲养管理与疾病防治	127
一、消化特点	127
二、营养需要	134
三、饲料供给	149
四、饲养管理	153
五、主要疾病	197
 第六章 科研成果与开发利用	226
一、科研成果	226
二、经济价值	237
三、开发目标	240
四、杂交利用	242
 参考文献	284
 附录	289

第一章

概 述

一、形成与沿革

(一) 梅山猪

上海市、江苏省和浙江省交界处同属太湖流域,素为江南鱼米之乡。从上海市马桥遗址出土的大量猪骸骨证明,早在 4 000 年前的殷商时期就有家猪饲养。在宋代,太湖流域的养猪业已很发达。明嘉靖三十六年(公元 1557 年)《嘉定县志》记载:“每岁土物之贡,其中有肥猪。”说明至少在 400 多年前,嘉定的梅山猪已被列为珍贵的贡品。清同治年间《上海县志》中有“邑产皮厚而宽,有重二百余斤者”的记载,可见那时的猪以个体大、皮厚而著称,与早期梅山猪品种的特点十分相似。可见梅山猪是经过当地农民群众千百年的饲养选育,逐步形成的优良猪种。

梅山猪所处的自然生态环境和农耕社会的经济条件,尤其是耕作制度对梅山猪的形成与沿革产生较大的影响。梅山猪的产地是长江下游的沿江、沿海地区,属于亚热带和暖温带过渡的湿润季风气候地区,农作物以水稻、棉花和杂粮为主,实行夏、秋两熟耕作制度,夏熟(小熟)作物主要是麦子、油菜、蚕豆、绿肥等,秋熟(大熟)作物主要是水稻、棉花、大豆等。当地农户十有六七养猪,少数富裕农户养母猪,一般农户只养小猪和架子猪。饲料以糠麸为主,有条件的加喂豆饼,烧熟喂养,并以水浮莲、水葫芦、水花生等水生植物作补充。这些饲料含磷多、含钙少,有利于生殖器官的发育。农村猪舍多建在住宅后,少见阳光,低矮窄小,猪运动不足,由于积肥的需要,常用干土或柴草垫圈。江南物产丰富,商业发达,人民生活水平较高,

对猪肉质量较为讲究,按体大、多产、肉香的要求,经过长期选育,梅山猪逐渐形成了体型中等、耳大而软、额高而多皱褶、腹大而垂的体貌特征,且具有性情温顺、繁殖力高、肉质鲜美的特性。

20 世纪 50 年代,养猪业得到恢复发展,上海市和嘉定县畜牧部门于 1962 年成立了种猪场,组织技术人员从民间搜集并选择 19 头原种梅山猪为基础,有计划、有步骤地开展梅山猪育种工作,建立繁育体系,种猪数量不断扩大,质量也逐年提高。据姜培良等(1982)报道,1973~1975 年在嘉定县种畜场(上海市嘉定区梅山猪育种中心前身)梅山猪核心群中,共有 8 个公猪血统(父系)和 9 个母猪血统(母系)。经过考察,淘汰了生产性能较低或体型偏小的 5 个公猪血统和 2 个母猪血统。从 1975 年起,将全场公母猪按 4 个不同公猪血统的后裔分别编成甲、乙、丙、丁 4 个大组,即将 1095 号公猪的 2 个全同胞儿子(3575 和 3577)的后裔编为甲组,将 4807 号公猪的女儿和其儿子 5017 号公猪的后裔编为乙组,将命名为“花桥”的公猪的后裔编为丙组,将 4807 公猪的另一个儿子 2007 号公猪的后裔编为丁组。1975 年以来,2007 号公猪的后裔因发病或因类型分离等原因,未能正常传代,为此同年从本县城东种畜场引入一头命名为“城东”的公猪,从新冈农场引入其半同胞兄弟的一个儿子 2213 号公猪,参加丁组。从 1980 年起,甲组的 3575 号公猪的后裔,因为过度发育的原因致公猪性欲过差,未能继续传代;而 3577 号公猪的后裔则比较兴旺,在原有的 7 个母系群中,有 2 个由于过度发育等原因被淘汰,其余 5 个母系群则发展较快,出现良种登记合格种猪较多,至 1972 年共有 20 头,这为梅山猪的继续选育提高奠定了良好的基础。梅山猪由民间原有的小型、大猪伙型和马陆型逐渐形成两种新的类型,即细脚梅山猪和粗脚梅山猪。细脚梅山猪即为小型梅山猪,粗脚梅山猪即为中型梅山猪。中型梅山猪又分为甲、乙、丙、丁 4 个品系(表 1-1)。

表 1-1 梅山猪群的血统组成

性别	甲组	乙组	丙组	丁组	其他	合计
公	7	2	4	4	0	17
母	63	67	57	57	10	254

1972 年全国猪育种科研协作组工作会议将苏浙沪地区具有基本相似外形和毛色特征的猪种,包括梅山猪、枫泾猪、沙乌头猪等统称太湖猪,并被列为全国九大猪种之一。

1975年成立太湖猪育种协作组,1979年成立了太湖猪育种委员会,促使梅山猪的选育、生产、科研走上了更加健全的发展道路。此后,在上海市畜牧科研部门的共同参与下,对梅山猪进行系统研究和开发利用,使它的生产性能日臻优良,备受国内外业界推崇,走出上海,走向全国,走向世界。全国除西藏、海南以外地区都曾引种,并先后有9批次输往阿尔巴尼亚、法国、匈牙利、罗马尼亚、朝鲜、日本、英国、美国等国家,成为改良原种、培育新种的优良基因库,是当今世界深受欢迎的猪种之一。

2003年成立上海市嘉定区梅山猪育种中心,通过保护选育、提纯复壮、整顿扩群,建立原种场、扩繁场、商品场三级繁育体系,有效地提升了梅山猪的质量水平。

(二) 沙乌头猪

沙乌头猪又名沙河头猪。因其头部大、耳下垂,形似黄砂茶壶,鬃毛乌黑色,故名。沙乌头猪主产于长江口的崇明岛,以产仔数多、繁殖力高而著称。属于江海型猪种。是我国繁殖力强、产仔数多的著名地方猪种。沙乌头猪原属于太湖猪优良类群,《中国畜禽遗传资源志·猪志》(2011)将沙乌头猪从太湖猪类群里面划出,成为一个独立品种。沙乌头猪的体型紧凑、体质结实、行动灵活。头中等大、面长短适中、额部皱纹较浅、玉鼻。耳大、下垂、略短于嘴筒,耳根微硬。背腰平直或微凹,腹大、下垂但不拖地。腿部有皱褶、卧系,四脚有白毛(俗称四白脚)。乳头8对以上。沙乌头猪具有早熟、繁殖力高、泌乳力强、使用年限长,以及肉质鲜美、嫩而多汁等特点。

据《上海畜牧志》(2001)记载,崇明岛形成于唐武德元年(公元618年),岛上种猪是随着岛上居民与周围地区的交往而带入。因其有江南的梅山猪和江北的沙猪血统,故既有梅山猪的“四白脚”特征,又有沙猪被毛乌黑且密的外表。崇明岛属亚热带海洋性气候,三面环江,一面临海,地势平坦,无山岗丘陵,土地肥沃,水源丰富,是江南富庶之地。当地盛产大米、蔬菜、小麦、大豆、玉米等农作物,饲料来源充沛。随着居民的迁入,猪也被带到岛上。在此独特的自然环境条件下,经过劳动人民长期的选育和其长时间的演化,明清时期已形成了岛上独特的沙乌头猪品种。由于岛上气温较低,造就了沙乌头猪具有较强的抗寒性能和对海岛低温潮湿地理环境的较强适应能力。作为崇明的“外沙”启东,自1928年设县后,饲养沙乌头猪也有100多年的历史。随着120多年前启东“外沙”的形成及由此带来的大量移民,这一地方猪种也分布到崇明岛以外更广泛的区域。沙乌头猪在岛屿较封闭的独特环境中,经长期选育,逐渐培育出不同于其他地方品种体型松散、行动迟缓的

特征,而具有体型紧凑、体质结实、行动灵活的特征。沙乌头猪体型中等,被毛全黑,但鼻吻有“玉鼻”或“白鼻”,四脚略高,有“四白脚”特征。梅山猪虽有此毛色特征,但体型要比沙乌头猪大。

清康熙十一年(1672年),海门县大半坍入江中,不得不裁县归并通州。17世纪末、18世纪初,江流回向南泓,长江北岸开始涨积形成沙屿。1706年前后,崇明人陈朝玉(1688~1761)夫妇来此垦殖,带动了一大批崇明人迁来沙屿垦地并渐成村落,乾隆三十三年(1768年)划通州、设海门直隶厅。以后陆续有崇明人带着沙乌头猪来到海门饲养。所以今天的海门市大部分地区曾是崇明属地,启东只有120年的历史,史称“外沙”,居住着30多万崇明县人,1928年设县分治前隶属上海市崇明县;中部地区为“下沙”,在1941年前隶属海门,作为崇明的“外沙”启东;1928年随着30万崇明县人及土地的迁入,一定数量沙乌头猪随之“定居”江苏省启东市。1369年(明洪武二年)崇明岛设县,历史上曾先后隶属于扬州、苏州、太仓、南通、松江,故沙乌头猪在上海市崇明区及江苏省海门、启东市均有分布。

在1932年崇明全岛养猪约3000头,1949年养猪达1.3万头。20世纪50年代实行有计划的统购统销,通过农户投资、集体挖潜、国家支持,创办集体畜牧场,兴建新海、鳌山、庙镇、城北、东兴、向化、聚兴等7个国营畜牧场,并对集体畜牧场给予合理补贴,促进了集体养猪事业的发展,同时鼓励农户家庭养猪。至60年代末全县存栏23.99万头,70年代末达到70.89万头,创历史最高水平。80年代初,肉猪饲养量调整为每年60万头左右,上市头重增加到93.15 kg,达历史最好水平。80年代中期,全县饲养56万头(含8个市属国营农场),上市35.62万头。近30年来,随着外来猪种的引入,二元、三元杂交猪在生产性能、经济效益等方面远超纯种沙乌头猪,导致沙乌头猪群体数量不断下降。1986年存栏沙乌头母猪17600头,公猪980头;1990年存栏沙乌头母猪14200头,公猪750头;1995年存栏沙乌头母猪6100头,公猪330头;2000年存栏沙乌头母猪330头,公猪20头;至2005年仅存栏沙乌头母猪70头,公猪13头。

沙乌头猪以前长期处于散养状态,为加强对地方品种的保护,1968年1月成立上海市崇明县种畜场。建场之初,从马桥、大同、城东、三星4个公社种畜场引进了4个血统;20世纪80年代初,又从裕安公社、三星公社二队、建设公社、合兴良种场引进了4个血统,形成了沙乌头猪8个血统。在此基础上,进行了沙乌头猪的选育提高,对公社、大队两级养猪场的母猪进行了整理扩群,形成了沙乌头猪育种体系,种猪数量迅速增加,质量也逐年提高。从20世纪70年代开始,上海市农业科

学院畜牧兽医研究所、上海市畜牧兽医站、崇明县种畜场等科技人员对沙乌头猪进行选育、种质研究,使沙乌头种猪的数量、质量又有所提高。

1988年上海市崇明县种畜场被确定为市级种畜场,目前也是上海市一级原种场。从1970~2010年的40年期间,崇明县种畜场已繁殖出沙乌头纯种母猪4.8万多头,除供应本地区外,还销往江苏、浙江、江西、福建等地区,成为当地发展养猪生产的首选母本。据统计,期间销售纯种及杂一代沙乌头母猪有7万多头。2014年2月,沙乌头猪被列入《国家级畜禽遗传资源保护名录》。2015年3月,崇明县种畜场被农业部授予“国家级沙乌头猪保种场”。

(三) 枫泾猪

早在2000年以前,枫泾地区的先民们已将猎获的类似华南野猪逐渐驯养成为家猪。经过千百年的饲养驯化,家猪体态与野猪发生明显的变化,体表有黑色鬃毛,生殖性能有很大提高,警觉性变差,性情温顺,当地人称“黑猪”或“杜种猪”。猪的品种特征也相应明显,形成了滑尖、翁头、寿头三种类型。滑尖又称“杜种”或“筷头”,体重60 kg左右,头长、额狭、有皱纹,紫红细皮,四脚白,丁香奶头;翁头猪体型大,粗皮、皱褶多,俗称“橡皮猪”。

枫泾古镇商业的形成,加上水陆交通枢纽的特殊条件,粮食深加工行业(酒坊、糖坊、糟坊等)的发展,促进了当地养猪业的发展,尤其是20世纪50年代所有制和经济体制的变革,改变了对猪种的选择和选配方向,以枫泾为中心的土种良种黑猪正式定名为“枫泾猪”,属太湖猪类群。

20世纪50年代,金山县以枫泾猪纯繁为主。1959年,开始引进苏白和约克夏良种公猪与枫泾猪杂交。60年代引进长白猪,开展杂交肥育商品猪的试验。70年代建立起了枫泾猪纯种繁育和杂交利用相结合的繁育体系。全县生产母猪绝大部分更替为枫泾猪;公猪是苏白、长白和约克夏;商品猪主要是苏枫一代。

1974年,《中国猪品种志》将枫泾猪归类为太湖猪,其数量仅次于二花脸猪。1975年8月在上海市金山县成立太湖猪育种协作组,1979年7月在上海成立了太湖猪育种委员会。

20世纪80年代建立良种登记制度,制定饲养标准,开展瘦肉型猪不同品种杂交组合试验,培育汉×枫、大约×枫、斯×枫、杜×枫等杂交生产母猪。1979~1986年,以中国农业科学院北京畜牧兽医研究所繁育研究室主任王瑞祥研究员领衔的专家组进驻金山县畜牧兽医站,在县种畜场开展了大量科研工作,取得了丰硕成果。与此同时,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所所长郑丕留教授、陈幼春教

授、李炳坦教授,东北农学院许振英教授,江苏农学院张照教授,南京农学院陈效华教授、谢成侠教授等在繁殖、育种、饲料营养等领域开展了研究。1981年9月、1983年7月、1988年11月,日本专家3次来金山考察枫泾猪。1983~1984年,英国、法国、美国繁育专家来金山考察交流。

20世纪90年代,随着国外瘦肉型猪种的大量引进,规模化养殖瘦肉型猪开始盛行,枫泾猪养殖逐渐减少。2002年底,金山区(1997年撤县建区)种畜场枫泾猪共有4个家系,79头母猪、7头公猪。2003年起,由于体制改革,金山种畜场撤并,枫泾猪的养殖、繁育职能由金山区农业委员会委托上海沙龙畜牧有限公司开展。公司与上海市农业科学院畜牧兽医研究所、上海农林职业技术学院合作,开展了枫泾猪提纯复壮和多元杂交利用、枫泾猪群体育种及杂交开发、优质种猪杂交优势利用及良种繁育体系建立等研究。2017年,上海沙龙畜牧有限公司保种场的枫泾猪种猪核心群数量已增加到6个家系,共有120头生产母猪、18头生产公猪、26头后备母猪、12头后备公猪。

(四) 浦东白猪

浦东白猪具有毛色全白、繁殖力高、耐粗饲、适应性强、肉质风味较佳等优良特性,2006年列入《国家级畜禽遗传资源保护名录》。

据《川沙县志》记载:“浦东白猪皮厚而松,有养至200余斤者。”浦东白猪在浦东地区的饲养历史在200年以上,浦东白猪所处的自然生态环境和农耕社会的经济条件,尤其是耕作制度对浦东白猪的形成与沿革产生较大影响。上海浦东、奉贤一带地处北纬 $30^{\circ}08'$ ~ $31^{\circ}23'$,东经 $120^{\circ}27'$ ~ $121^{\circ}06'$,东南沿海,东濒东海、南依杭州湾,为长江冲积平原,地势平坦,全境无山,海拔2~3 m。年平均气温 16.3°C ,最高气温 37.2°C ,最低气温 -5.1°C ,无霜期224 d。年降水量956 mm(117 d),6月中旬至7月上旬为梅雨季,持续20 d左右。相对湿度82%。5~9月是汛期,占全年降水量的57.8%。年平均日照时数2070 h。平均风力3.4级,东南风多。自西北向东南,土质分别为潮泥土、黄泥土、半黄泥土、沙土、滨海盐土。主要农作物有水稻、油菜、棉花等。因产区土地瘠薄,农作物产量很低,农民生活贫困,为增加经济效益,当地农民多利用丰富的海滩资源饲养猪、鸡,并利用畜禽粪肥改良海滩土壤,提高农作物产量。据史料记载和品种资源调查,历史上由于白猪收购价格比黑猪高,劳动人民逐步选留被毛白色猪,经过长期选育,白色猪群体日益扩大,逐步形成了浦东白猪。

二、产区及分布

(一) 梅山猪

梅山猪的原产地主要在太湖排水干道的浏河两岸,主要分布在上海市的嘉定区、青浦区东部、宝山区西部,江苏省的太仓、昆山、海门、如东、江浦等县(市)和南京雨花区。目前,中型梅山猪原种场在“上海市嘉定区梅山猪育种中心”和“江苏省昆山市种猪场”,小型梅山猪原种场在“江苏省常熟市种畜场”。嘉定区梅山猪的原产地主要在华亭、徐行、娄塘、朱桥、唐行等地,其中以娄塘、唐行、华亭的梅山猪最为出名。

国内引进梅山猪的有福建、湖北、浙江及东北三省。国外先后引进梅山猪的有阿尔巴尼亚、泰国、法国、匈牙利、罗马尼亚、朝鲜、日本、英国和美国。法国、日本、美国等国家对梅山猪进行了专门的系统研究,发表了大量有价值的论文,并利用梅山猪的优秀基因育成新的“合成系”,取得了令人瞩目的成果。

(二) 沙乌头猪

沙乌头猪原产于长江口的崇明岛,主产区在新海、鳌山、庙镇、城北、东兴、向化、聚兴等 7 个乡镇。由于隶属地历史变迁,在江苏省启东、海门市等地也有分布。

2013 年,上海市崇明区种畜场申报的“沙乌头猪国家农产品地理标志登记保护”通过农业部农产品质量安全中心审核和组织专家评审,对沙乌头猪实施国家农产品地理标志保护。

(三) 枫泾猪

枫泾猪原产于上海金山、松江区和浙江省嘉善县。20 世纪 70 年代,枫泾猪在苏浙沪一带的嘉善、平湖、松江、青浦、吴江、金山等地的饲养量可占 80% 以上,主要分布在金山区的枫泾、兴塔等地区。

1989 年 3 月,美国伊利诺伊大学动物研究小组以每头 1.1 万美元的高价购买枫泾猪母猪,用于解开中国母猪产仔多的奥秘,以培育未来的“超级猪”。

根据《农产品地理标志管理办法》规定,上海市金山区农学会 2011 年申请对枫泾猪实施农产品地理标志保护(农业部公告第 1813 号)。1985 年,松江县生产母猪 18 594 头,其中枫泾猪占 95.96%,已形成质量较高的枫泾猪母猪群,成为市郊

枫泾猪繁育基地之一。

历史上,金山本属于松江府,后由松江府划出。现与金山交界的松江区,也是枫泾猪的主产区之一。据《松江县志》记载:1970年起,在县种畜场和洞泾、新桥、张泽、叶榭等4个公社种畜场建立育种基地。《青浦县志》记载:枫泾猪原产金山县枫泾一带,以及青浦县小蒸、蒸淀等地。1984年起,在云南省思茅地区普洱县(现普洱市宁洱县)渐有枫泾猪饲养。

(四) 浦东白猪

浦东白猪原产于上海市浦东新区川沙镇和祝桥镇等地,其中祝桥镇的吴家庙、马家宅、火义堰和行前桥一带为中心产区,主要分布在以原南汇县农场、原南汇县种畜场以及原南汇地区的万祥公社和瓦屑公社畜牧场为主体的繁育场。除浦东新区外,奉贤区沿海一带也有饲养。据资料记载,1982年底南汇县浦东白猪生产母猪圈存数为7735头,种公猪为56头,分别占全县1982年底生产母猪总数29238头的26.5%和公猪540头的10.4%。另有23个公社畜牧场、部分大队中心场、少量生产队养猪场饲养浦东白猪母猪。浦东白猪公猪由县、公社畜牧场饲养。20世纪90年代开始,浦东白猪由于生长速度较慢、饲料报酬较低等原因,养殖数量逐年下降。然而,也由于浦东白猪繁殖性能好、产仔多、母性好以及其杂交育肥性能好,加上农户有饲养浦东白猪的习惯,从而还保持了相当的数量。具体数量和分布见表1-2、表1-3。

表1-2 20世纪90年代浦东白猪数量分布

性别	县级场	公社场	大队场	生产队场	合计
母猪(头)	228	841	1000	5666	7735
公猪(头)	13	26	17	0	56

表1-3 20世纪90年代浦东白猪母猪纯繁利用数、杂交利用数分布

项目	杂交利用数			纯繁利用数	
	县级	公社	大队	公社	大队
数量(头)	171	277	100	564	900
合计		548		1464	

第二章

品种特性

一、体型外貌

(一) 梅山猪

1. 外貌特征

(1) 被毛、鬃毛及肤色：全身被毛黑色或青黑色，四蹄白色，俗称“四白脚”。毛稀疏，鬃毛粗硬。头部毛色淡黑，腹部皮肤呈紫红色，多有玉鼻，少数腹部有白斑。

(2) 体型：稍大，体质健壮，结构较疏松。

(3) 头部：嘴筒短而宽。额阔，额纹多，且纵横曲布，横粗竖浅。颊面略窄。两耳大、软而下垂过嘴角。

(4) 躯干：背线平直、较宽、微凹，腹线下垂，臀稍大、微斜，身体浑圆，后躯丰满。乳腺发达，乳头细长，俗称丁香乳头。乳头数8对以上。

(5) 四肢：较高、较粗大、结实，管围多在20 cm以上，飞节处皱褶较明显，圆脚壳。

(6) 其他特殊性状：目前上海市嘉定区梅山猪育种中心主要保存原种中型梅山猪，拥有4个优秀家系、生产性能比较稳定的核心群体。4个家系各具特色。

甲组：身长、脚高，比较结实，但毛色较黑、密。

乙组：四白脚遗传较稳定，体质结实。母猪利用年限长，但偶尔会分离出小型的后代。

丙组：双背，脚粗，体格粗壮。腹部有白斑的个体出现率较高，偶尔会分离出