

畜禽养殖新技术

黄红卫 柳忠祥 赵 斌 刘国荣 编著



山东科学技术出版社

新型职业农民技能培训丛书

畜禽养殖新技术

黄红卫 柳忠祥 赵 斌 刘国荣 编著



山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

畜禽养殖新技术/唐仲明等编著. —济南:山东科学技术出版社,2014

(新型职业农民技能培训丛书)

ISBN 978—7—5331—7280—0

I. ① 畜… II. ① 唐… III. ① 畜禽—饲养管理
IV. ① S815

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 042209 号

新型职业农民技能培训丛书

畜禽养殖新技术

唐仲明 等编著

出版者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路 16 号

邮编:250002 电话:(0531)82098088

网址:www.lkj.com.cn

电子邮件:sdkj@sdpress.com.cn

发行者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路 16 号

邮编:250002 电话:(0531)82098071

印刷者:山东人民印刷厂

地址:莱芜市嬴牟西大街 28 号

邮编:271100 电话:(0634)6276022

开本:720mm×1020mm 1/16

印张:17

版次:2014 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978—7—5331—7280—0

定价:29.00 元

前言

要实现农村社会和谐稳定发展,重点在农业,难点在农民。促进农业发展,加快农民奔小康的步伐,关键在于提高农民素质。促进农民工素质提高,造就新型农民,对建设新农村意义重大。

随着城乡一体化建设的逐步推进和农业产业化快速发展,农村技能培训已成为农民就业致富的一条重要渠道,要不断提高农民自我发展能力,培养有文化、懂技术、会经营的新型农民。新型农民培训应该向3个方面发展:第一,促进农业科技化,关键在于加快农业科技创新,加快农业科技成果的转化应用,使新型农民用先进的技术和装备推进农业现代化。第二,带动农业产业化,农业是一个系统工程,产前、产中、产后是一个整体链,需要以市场为导向,以经济效益为中心,形成具有区域性特色的农产品专业化生产。农民职业培训和教育通过对返乡农民工的培养,发现和培养农业产业化经营的应用型人才,从而全面提高农业产业化水平。第三,推进农业现代化,表现为新型农民对土地耕作、蔬菜栽培、果树种植、畜禽养殖新设备和新技术的应用。

本丛书选取了18种关注热点高、成熟度大、能切实给农民朋友带来效益的职业和技能,包括农业新型职业,如农产品质量监督员、农村信息员、农村经纪人、经济合作社管理、休闲农业经营等都是“三农”发展新趋势的产物,贯穿于“三农”的各个生产环节,发挥着日趋重要的作用,也赋予了“三农”新的动力和活力;农业产业创新发展需要的职业及技术,如乡村兽医、畜禽养殖新技术、果树修剪与管理、蔬菜栽培新技术等;农村乡镇企业、农民进城务工需要的技能和职业,如电工、钳工、农机修理员、电子

装配工、砌筑工、月嫂等。以上这些新技能和新职业涉及“三农”的方方面面,也有城乡结合、过渡的含义。新型农民只有掌握了新的职业技能,才能适应新的农业生产发展形势的需要,才能成为城乡一体化发展的新的生力军。

本丛书强调以人为本的理念,遵循以灵活多变的培训形式取代规范理论教学模式的原则,具有理论与实践相结合的特点;内容涉及范围极可能广,让农民在有限的精力和时间内掌握尽可能多的有益信息;既立足于现在,又着眼于未来;考虑到农民的文化素质,本丛书力求通俗易懂。真心希望本丛书能够成为农民谋求一技之长,提高技能水平,了解农业产业发展形势,进而发家致富的良师益友。

本丛书可作为新型职业农民中等职业教育教材使用,旨在培养适应现代化发展和新农村建设要求的新型职业农民。

由于我们水平有限,加之农业技术和水平发展迅速,书中难免存在错误和欠妥之处,恳请广大农民朋友们提出宝贵意见,以便改正和更新。

编者

目 录

第一章 肉猪养殖新技术·····	1
第一节 猪的品种·····	1
第二节 肉猪的营养需要及饲料·····	17
第三节 肉猪健康养殖·····	27
第四节 生态养猪与粪污减排·····	55
第二章 肉鸡养殖新技术·····	97
第一节 肉鸡新品种·····	97
第二节 肉鸡的营养需要及饲料·····	102
第三节 肉鸡健康养殖·····	149
第四节 规模化鸡场饲养工艺·····	186
第三章 肉兔养殖新技术·····	206
第一节 肉兔品种资源·····	206
第二节 肉兔的营养需要与饲料·····	212
第三节 肉兔饲养管理技术·····	237

第一章 肉猪养殖新技术

第一节 猪的品种

一、良种猪

养猪生产的主要目的就是实现养猪业“高效率、高效益”，同时为消费者提供“安全、优质、新鲜”的猪肉产品。一般良种猪应具备体质健壮、遗传稳定、生长速度快、繁殖力高、适应性和抗逆性强等优良特性，而不同的历史时期和生产环境都有不同的良种。

1. 良种的含义

通常所说的良种有优良品种和优良种猪两层含义，即从优良品种中培育出来的优良种猪。优良品种和优良种猪是密不可分的，只有二者结合起来，既是优良品种，其种猪质量又极好，才能称为真正的良种。良种猪是指生产性能突出、遗传稳定，而且适应当地生产环境，适合当时社会和市场消费需求的优秀猪种。

自我国从国外引进猪种以来，人们对良种的概念就产生了误解。在很长一段时间里，人们差不多都认为进口猪种（包括大约克夏、长白、杜洛克、皮特兰等）才是“良种”，而我国的地方猪种为“劣种”。毫无疑问，在过去 30 多年来，国外猪种在我国的推广和应用，确实对我国养猪业的发展，尤其是在提高生长速度、瘦肉率、产肉量等方面起到了重要作用。但是，我国是世界第一养猪大国，地方猪种资源丰富。1986 年《中国猪品种志》和联合国粮农组织（FAO）统计，我国现有地方猪种 48 个，是世界

上猪种资源最丰富的国家,占全球猪种的34%。随着社会的发展和人民生活水平的提高,中国人对猪肉产品的消费发生了结构、品质、安全、有机等方面的变化和进步,人们不再满足于能吃到猪肉、吃瘦肉,而是要求猪肉味道鲜美、口感细嫩、营养高,还要求无药物残留、绿色安全,这些都是进口品种无法达到的。

利用我国地方猪种资源培育新品种(或品系),在猪肉品质、繁殖性能、适应性和抗病力等方面都要优于国外猪种,也势必将进一步推动我国养猪事业的发展,进一步满足我国未来消费市场的需求。

2. 良种猪应具备的条件

(1) 生长发育快:猪的生长发育主要看体重、体尺的增长,体格要大,体形均匀。凡选留作种猪者,体重和体尺均要在全群平均数以上。在良好的条件下,后备猪生长发育迅速。成年猪体格大,育肥期增重快。

(2) 屠宰率和胴体瘦肉率高:屠宰率较高,背膘薄,眼肌面积大,腿臀比例大,胴体瘦肉率高。

(3) 繁殖性能高:要想普遍提高猪群质量,优良种猪必须具有较高的繁殖性能,不断更新低产猪群,为生产猪群提供更多的优良种猪,为养猪生产带来更多的效益。繁殖性能主要是指受胎率、产仔数、产活仔数、初生窝重、泌乳力和断奶窝重等。

(4) 肉质优良:主要包括肉色、系水力、pH、大理石纹、肌内脂肪含量、氨基酸含量等指标,非PSE(即肉色灰白、质地松软和渗水的劣质肉)和DFD肉(即肉色暗红、质地坚硬、表面干燥的干硬肉)。

(5) 遗传性稳定:优良种猪不仅本身生产性能要高,还要具有稳定的遗传性能,能将本身优良性能稳定地遗传给后代。

(6) 抗应激和适应性强:优良种猪应对周围环境和饲料条件有较强的适应能力,尤其是对饲料营养应有较高的利用转化能力。另外,应具有较好的抗寒性、耐热性、体温调节机能及抗病力,无应激综合征(PSS)等。

二、我国主要地方猪种特点和利用

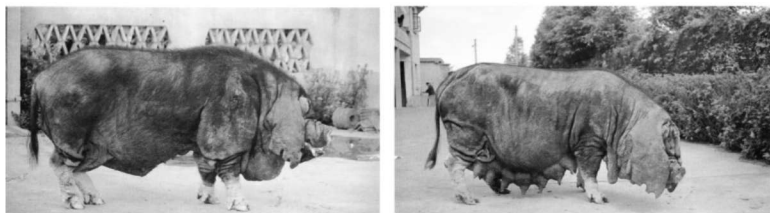
2006年6月,太湖猪、莱芜猪、里岔黑猪、大蒲莲猪、沂蒙黑猪、烟台黑猪、金华猪、香猪等共34个优良地方猪种(系)被国家农业部确定为国

国家级畜禽遗传资源保护品种。

1. 太湖猪

太湖猪主要分布在长江下游的太湖流域。包括产于江苏江阴、无锡、常熟等地的二花脸猪、嘉兴黑猪、枫泾猪、米猪、横泾猪、沙头乌猪等。以外形特征耳大和繁殖性能特高而闻名中外。

(1) 体形外貌: 头大额宽, 额部多深皱褶, 耳大下垂, 耳尖多超过嘴角, 全身被毛黑色或青灰色, 毛稀疏, 腹部皮肤多呈紫红色, 也有鼻吻和尾尖白色的。梅山猪四肢末端为白色, 俗称“四脚白”, 分布于西部的米猪骨骼较细, 东部的梅山猪骨骼较粗壮, 二花脸、枫泾、横泾和嘉兴黑猪则介于二者之间, 沙乌头猪体质较紧凑, 乳头多为 16~18 个(图 1)。



公猪

母猪

图 1 二花脸猪

(2) 生长发育: 二花脸公猪 6 月龄体重为 48 千克, 体长 95 厘米, 胸围 81 厘米; 母猪 6 月龄体重 49 千克, 体长 95 厘米, 胸围 82 厘米。类群之间, 以梅山猪较大, 其他均接近二花脸猪。成年梅山公猪(20 头) 体重 193 千克, 体长 153 厘米, 胸围 134 厘米; 成年梅山母猪(81 头) 体重 173 千克, 体长 148 厘米, 胸围 129 厘米。

(3) 繁殖性能: 太湖猪以繁殖力高著称于世, 是世界已知品种中产仔数最高的一个品种。母猪头胎产仔数 12.14 头, 经产可达 15.83 头, 最高单胎产仔记录为 42 头。在太湖猪的各个地方类群中, 又以二花脸的繁殖力最佳。母猪乳头数多, 一般 8~10 对, 泌乳力强, 哺育率高。

太湖猪性成熟早, 排卵数多。据测定, 小公猪首次采得精液, 二花脸猪为 55~66 日龄, 嘉兴黑猪 74~77 日龄, 梅山猪 82 日龄, 枫泾猪 88 日龄。精液中首次出现精子, 二花脸猪为 60~75 日龄, 4~5 月龄的精液品

质已基本与成年公猪相似。二花脸母猪首次发情为 64 日龄。母猪在一个情期内的排卵数较多,成年嘉兴黑猪平均排卵数为 26 枚,最高为 43 枚,成年梅山母猪平均排卵 29 枚,最高为 46 枚。

(4) 肥育性能: 据对 8 头梅山猪测定,在 25 ~ 90 千克阶段,日增重 439 克,每千克增重消耗精料 4 千克、青料 3.99 千克。太湖猪屠宰率 65% ~ 70%,胴体瘦肉率不高,皮、骨和花板油比例较大,瘦肉中的脂肪含量较高。类群之间略有差异,枫泾猪和梅山猪的皮所占比例较高,二花脸猪和米猪的脂肪较多。据上海市测定,宰前体重 75 千克的枫泾猪(20 头),胴体瘦肉占 39.92%,脂肪占 28.39%,皮占 18.08%,骨占 11.69%。据浙江省测定,宰前体重 74.43 千克的嘉兴黑猪(14 头),屠宰率 69.43%,胴体瘦肉率 45.08%。据分析,二花脸猪眼肌含水分 72%,粗蛋白质 19.73%,粗脂肪 5.64%。

2. 民猪

民猪原产于东北和华北部分地区,内蒙古自治区也有少量分布。民猪产区气候寒冷,圈舍保温条件差,管理粗放。经过长期的自然选择和人工选择,使民猪形成了很强的抗寒能力,不仅能在敞圈中安全越冬,而且在 -15℃ 条件下也可正常产仔和哺乳。

(1) 体形外貌: 民猪头中等大小,面直长,头纹纵行,耳大下垂;身躯扁,背腰窄狭,臀部倾斜,四肢粗壮;全身被毛黑色,毛密而长,猪鬃发达,冬季密生绒毛;乳头 7 ~ 8 对。

(2) 繁殖性能: 民猪性成熟早,繁殖力高。4 月龄左右出现初情期,发情征候明显,配种受胎率高,护仔性强。母猪 8 月龄、体重 80 千克初配。平均头胎产仔 11 头,经产母猪产仔 12 ~ 14 头。

(3) 肥育性能: 民猪 90 千克屠宰,瘦肉率 46.13%,肉质优良,肉色鲜红,大理石纹适中、分布均匀,肌内脂肪含量高(背最长肌 5.22%、半膜肌 6.12%),肉味香浓。缺点是皮厚,皮肤占胴体比例为 11.76%。

3. 莱芜猪

莱芜猪中心产区为山东省莱芜市,也分布于泰安市及毗邻各县。莱芜猪是长期选育形成的一个优良地方猪种,以适应性强、繁殖率高、耐粗饲、肉质好著称。

(1) 体形外貌: 莱芜猪体形中等, 体质结实; 被毛全黑, 毛密鬃长, 有绒毛; 耳根软, 耳大下垂齐嘴角, 嘴筒长直, 额部较窄有 6~8 条倒“八”字纵纹; 单脊背, 背腰较平直, 腹大不过垂, 后躯欠丰满, 斜尻, 铺蹄卧系, 尾粗长; 有效乳头 7~8 对, 排列整齐, 乳房发育良好(图 2)。



公猪



母猪

图 2 莱芜猪

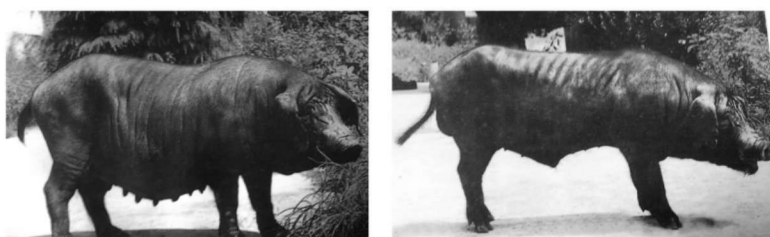
(2) 繁殖性能: 莱芜猪性成熟早, 繁殖力高。初情期平均 4 月龄左右, 莱芜母猪初配期应以 6 月龄 60 千克为宜, 公猪应在 7 月龄 60~70 千克为宜。初产母猪平均产仔 11 头左右, 活仔 10 头。经产母猪平均产仔 14~16 头, 产活仔数 12~15 头, 最高产仔 28~30 头, 产活仔 22 头。

(3) 肥育性能: 据测定, 在每千克日粮含消化能 12.54 兆焦、可消化粗蛋白 130 克水平下, 采用一贯育肥法, 体重 27.55~80.78 千克阶段, 平均日增重 421 克, 每增重 1 千克需精料 4.19 千克。莱芜猪 90 千克体重屠宰, 瘦肉率 45.79%, 大理石纹适中、分布均匀, 肌内脂肪含量高(背最长肌 5.22%、半膜肌 6.12%), 肉质优良, 肉色红嫩, 肉味鲜香。

4. 里岔黑猪

里岔黑猪以其产地和毛色而得名。主产于山东省胶州市里岔乡, 主要分布于胶州、胶南、诸城三市交界的胶河流域。1990 年统计, 种群规模 1 万多头。

(1) 体形外貌: 体质结实, 结构紧凑, 毛色全黑; 头中等大小, 嘴筒长直, 额有纵皱, 耳下垂; 身长体高, 背腰长直, 腹不下垂; 乳头 7~8 对以上, 呈平直线附于腹下; 四肢健壮, 后躯较丰满(图 3)。



母猪

公猪

图3 里岔黑猪

(2) 生长发育: 据 1989 年测定, 二世代里岔黑猪后备公猪 26 头, 6 月龄体重 74.50 千克, 体高 58.19 厘米, 体长 120.08 厘米, 胸围 92.50 厘米; 88 头母猪, 6 月龄体重 77.14 千克, 体高 59.24 厘米, 体长 120.31 厘米, 胸围 95.33 厘米。一世代 57 头成年母猪体重 209.70 千克, 体高 81.89 厘米, 体长 169.80 厘米, 胸围 142.61 厘米。

(3) 繁殖性能: 后备公猪初次出现爬跨行为平均为 93 日龄、体重 29.69 千克; 初次出现交配动作平均为 113.3 日龄、体重 32.5 千克; 出现爬跨动作, 阴茎伸出包皮, 射出精液具有正常交配能力在 130 日龄左右、体重 48.63 千克。后备母猪, 性成熟平均为 177.35 日龄、体重 81.74 千克。发情持续期 5.24 天, 第二情期 197.85 天、体重 91.25 千克, 发情持续期 5.35 天, 发情周期 20.13 天。初产母猪断奶后 10 天左右发情, 经产母猪断奶后 12 天左右发情。

据选育群一、二世代母猪统计, 初产母猪平均产仔 9 头以上, 个别达 15 头; 经产母猪平均产仔 12 头以上, 最高达 21 头, 20 天泌乳力初产为 32 千克, 经产 40 千克以上。60 日龄断奶窝重初产 133.6 千克, 经产 172.82 千克。

(4) 肥育性能: 据一、二世代 201 头同胞育肥测定, 在前后期每千克混合料含消化能 12.62 兆焦、12.33 兆焦, 可消化粗蛋白质 126.9 克、107.23 克的营养水平下, 体重 20.12 ~ 95.00 千克阶段, 平均日增重 586 ± 7 克, 每千克增重耗混合料 3.68 千克, 精料 3.44 千克。据一、二世代 100 头猪屠宰测定, 平均宰前体重 99.34 千克, 屠宰率 72.81%, 眼肌面积

26.08平方厘米,皮厚0.44厘米,膘厚3.18厘米,后腿比例27.79%,胴体瘦肉率47.03%。据32头育肥测定,肉色3.43分级,大理石纹2.55分级,pH6.17,失水率19.95%,熟肉率68.83%。

5. 大蒲莲猪

大蒲莲猪又名“五花头”、“大褶皮”、“莲花头”,主要分布于济宁市西部、菏泽地区东部的南旺湖边沿地区,又名“沿河大猪”。是山东省体形较大的华北黑猪,具有抗病耐粗、多胎高产、哺育力强、肉质好等优良特性。

(1) 体形外貌: 大蒲莲猪体形较大,结构松弛。头长嘴窄,有“川”字形纵纹,呈莲花形。嘴粗细中等、长短适中微上翘,耳大下垂与嘴等长。胸部较窄,欠丰满,单脊背,背腰窄长,微凹,腹大下垂,臀部丰圆,斜尻,后驱高于前驱。四肢粗壮,卧膝,尾粗细中等,长而下垂过飞节。皮松,在后肢飞节之前及前肢肩胛骨后下方,各有数条较深的皱褶。全身被毛黑色,颈部鬃长14~16厘米,最长达23厘米。乳头8~9对,排列整齐(图4)。



公猪



母猪

图4 大蒲莲猪

(2) 生长发育: 成年母猪体重为130千克,体高72.25厘米,体长130.0厘米,胸围124.5厘米。

(3) 繁殖性能: 大蒲莲母猪性成熟较早,一般3~4月龄、体重20~30千克达性成熟,多在5月龄以后开始配种。母猪发情明显,有停食、尖叫、精神不安等表现。发情周期18~20天,持续期4~5天,一般于发情开始后第三天配种,一次即可受胎,空怀失配的极少。一般初产8~10头,经产10~14头,产15~19头者为数不少,最多有达33头者。仔猪初生重

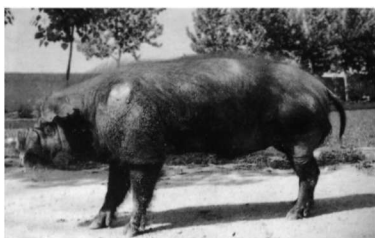
0.75 千克左右,30 日龄个体重 5.0 ~ 6.5 千克。大蒲莲猪母性强,护仔性好,哺育率达 98% 以上。

(4) 肥育性能: 大蒲莲猪体形大,经济成熟晚,一般喂养 1 年体重可达 100 千克以上,皮松膘厚,不受群众欢迎。

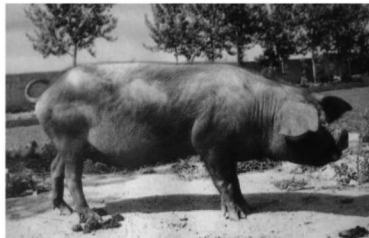
6. 沂蒙黑猪

沂蒙黑猪产于山东省临沂北部沂南、沂水、莒县交界地区。沂蒙黑猪为巴克夏猪与当地母猪的杂交后代,具有体躯长、生长快、肉质好、适应性强的特点。

(1) 体形外貌: 体形中等,结构紧凑,体质健壮,四肢结实,表皮灰色,毛色浅黑,被毛细短较稀;头大小适中,额宽,有金钱形皱纹;耳中等大,耳根硬,耳尖向前倾罩;嘴筒断而微翘,颈部宽短;胸宽而深,背腰平直且宽。乳房和生殖器发育良好,乳头 7 ~ 9 对(图 5)。



公猪



母猪

图 5 沂蒙黑猪

(2) 生长发育: 在规模猪场条件下,6 月龄公猪体重 61.4 千克,母猪 65.12 千克;成年公猪体重可达 199 千克,母猪 154.33 千克。

(3) 繁殖性能: 小母猪一般 3 ~ 4 月龄即性成熟,于 7 ~ 8 月龄体重 80 千克以上时初配。公猪利用年限为 4 ~ 6 年,母猪 5 ~ 7 年。初产母猪每窝产活仔数 8.77 ± 0.2 头,断奶窝重 101.81 ± 1.92 千克;经产母猪分别为 10.81 ± 0.17 头, 133.73 ± 1.72 千克。

(4) 肥育性能: 如果以中高配方饲料进行育肥,日增重为 524 克,屠宰率可达 76%,膘厚 3.4 厘米,眼肌面积 27.5 平方厘米,腿臀比例 25.6%,板油 1.8 千克,瘦肉率 47.16%。

7. 烟台黑猪

烟台黑猪是在原华北胶东灰皮猪基础上,引入巴克夏、新金、垛山猪血液经杂交选育而成的一个优良地方猪种,分为甲、乙两型。甲型主要分布于莱阳、栖霞、海阳、文登等地,乙型主要分布于莱州市、黄县、蓬莱、莱西等地。

(1) 体形外貌: 全身被毛全黑, 稀密适中, 皮灰色; 体形中等, 头长短适中, 额部较宽, 嘴筒粗直或微弯, 耳中等大小、下垂或半下垂; 背腰较平直, 腹中等大, 臀部较丰满; 体质结实, 结构匀称, 四肢健壮, 有效乳头多为 8 对, 排列整齐(图 6)。



公猪



母猪

图 6 烟台黑猪

(2) 生长发育: 6 月龄公猪(50 头) 体重 64.62 千克, 6 月龄母猪(448 头) 体重 62.25 千克。8 月龄公猪体重 95.98 千克, 体长 128.88 厘米; 8 月龄母猪体重 96.89 千克, 体长 128.44 厘米。

(3) 繁殖性能: 烟台黑猪性成熟较早, 一般 4 月龄出现发情, 发情周期为 20 天左右, 持续 2~5 天, 发情明显。哺乳母猪多在断乳后 5~10 天内发情。社会猪群初配年龄多在 4~5 月龄, 体重 30~40 千克; 猪场多在 6 月龄, 体重 60 千克以上。烟台黑猪护仔性强, 哺育率多在 95% 以上, 平均窝产仔数 9.97 头, 平均窝重 9.18 千克。

(4) 肥育性能: 在每千克混合饲料含消化能 11.45 兆焦、粗蛋白 15.3% 的营养水平下, 体重 20~90 千克阶段平均日增重 649.50 克。屠宰体重 90 千克, 背膘厚 3.20 厘米, 眼肌面积 17.75 厘米², 瘦肉率 48.74%。

8. 金华猪

金华猪原产地为浙江省金华地区。金华猪以肉质好、适于腌制火腿和腊肉而著称。鲜腿重 6~7 千克,皮薄、肉嫩、骨细、肥瘦比例恰当、瘦中夹肥、五花明显。以此为原料制作的金华火腿是我国著名传统的熏腊制品,为火腿中的上品。该猪肉皮色黄亮,肉红似火,香烈而清醇,咸淡适口,色、香、味形俱佳,且便于携带和贮藏,畅销于国内外。

(1) 体形外貌: 体形中等偏小。耳中等大,下垂不超过嘴角,额有皱纹。颈粗短。背微凹,腹大微下垂,臀较倾斜。四肢细短,蹄质坚实呈玉色。皮薄,毛疏,骨细。毛色以中间白、两头黑为特征,即头颈和臀尾部为黑皮黑毛,体躯中间为白皮白毛,因此又称“两头乌”或“金华两头乌”猪,但也有少数猪在背部有黑斑。乳头多为 8 对。

金华猪按头型可分寿字头型、老鼠头型和中间型 3 种,现称大、小、中型。寿字头型,体形稍大,额部皱纹较多较深,历史上多分布于金华、义乌两县;老鼠头型体形较小,嘴筒较窄长,额面较平滑,结构紧凑细致,背窄而平,四肢较细,生长较慢,但肉质较好,多分布于东阳县;中间型则介于二者之间,是目前产区饲养最广的一种类型。

(2) 生长发育: 据对农村调查,6 月龄公猪(213 头) 体重 30.98 千克,母猪(934 头) 34.15 千克。据规模养殖场对 6 月龄种猪的测定,公猪(83 头) 体重 34.01 千克,体长 83.71 厘米,胸围 71.43 厘米,体高 46.37 厘米;母猪(137 头) 体重 41.16 千克,体长 88.38 厘米,胸围 76.02 厘米,体高 47.79 厘米。在农村散养条件下,成年公猪(20 头) 体重 111.87 千克,体长 127.82 厘米,胸围 113.05 厘米;成年母猪(126 头) 体重 97.13 千克,体长 122.56 厘米,胸围 106.27 厘米。

(3) 繁殖性能: 据东阳县良种场测定,小公猪 64 日龄、体重 11 千克时即出现精子,101 日龄时已能采得精液,质量已近似成年公猪。小母猪的卵巢在 60~75 日龄时已有发育良好的卵泡,110 日龄、体重 28 千克时已有红体,证明性成熟早。公、母猪一般在 5 月龄左右、体重 25~30 千克时初配,近年来初配时期有所推迟。在规模猪场条件下,三胎及三胎以上母猪平均产仔数 13.78 头,成活率 97.17%,初生个体重 0.65 千克,20 日龄窝重 32.49 千克,60 日龄断乳窝育成 11.68 头,哺育率 87.23%,断乳窝

重 116.34 千克,个体重 9.96 千克。

(4) 肥育性能: 据在较好饲养条件下测定,59 头猪体重从 16.76 千克增至 76.03 千克,饲养期 127.65 天,日增重 464 克,每千克增重耗精料 3.65 千克、青料 3.33 千克。又据 40 头肥育猪测定,宰前体重 67.17 千克,屠宰率 71.71%,皮厚 0.37 厘米,腿臀比例 30.94%,胴体中瘦肉占 43.36%,脂肪占 39.96%,皮占 8.5%,骨占 8.14%,可见金华猪具备皮薄、骨细、瘦肉多、腿臀发达的特点。

9. 香猪

香猪是一种特殊的小型地方猪种,早熟易肥,肉质香嫩,哺乳仔猪或断乳仔猪宰食时,无奶腥味,故誉之为“香猪”。中心产区在贵州从江县和广西壮族自治区环江县。

(1) 体形外貌: 体躯矮小。头较直,额部皱纹浅而少,耳较小而薄,略向两侧平伸或稍下垂;背腰宽而微凹,腹大丰圆触地,后躯较丰满;四肢短细,后肢多卧系;毛色多全黑,少数具有“六白”或不完全“六白”特征;乳头 5~6 对,多为 5 对。

(2) 生长发育: 据环江县调查,1~3 岁公猪平均体重 37.37 千克,体长 81.5 厘米,胸围 78.1 厘米,体高 47.4 厘米。在较高饲养水平下,公猪 4 月龄体重 7.87 千克,6 月龄 16.02 千克,8 月龄 26.33 千克,母猪 4 月龄 11.08 千克,6 月龄 26.29 千克,8 月龄 40.39 千克。据调查,可认定主要体尺 24 月龄已基本稳定,达到成年。成年母猪一般体重 40 千克,体长 80 厘米,胸围 75~86 厘米,体高 45 厘米左右。

(3) 繁殖性能: 性成熟早。公猪 75~85 日龄时产生精子。母猪初情期在 120 日龄,发情周期 18 天,持续期 4.76 天。产仔数,头胎平均 4.5 头,经产为 5~8 头。

(4) 肥育性能: 60~70 日龄断乳后上槽,以青粗饲料为主“吊架子”肥育,后期催肥时加喂精料,从 3.65 千克养到 37.62 千克需 250.6 天,日增重 136 克。据贵州农学院 1981 年对香猪(16 头)在较好条件下进行肥育测定,从 90 日龄、体重 3.72 千克开始,养至 180 日龄体重达 22.61 千克,日增重 210 克,每增长 1 千克活重消耗混合料 3.19 千克、青料 0.37 千克;养至 240 日龄时,体重达 38.8 千克,日增重 234 克,每增长 1 千克活