

农业科技入户技术指导丛书

科学养猪技术

主编◎严本圣



河海大学出版社

农业科技入户技术指导丛书

科学养猪技术

主 编 严本圣

副主编 刘宝铃

编著者 严本圣 刘宝铃 高 云
丁 雯 王 恒 徐增强
吴德宏 李建华 王效东
陆连山 李志宏 陈 军
钱存来 刘 纯

河海大学出版社

内 容 提 要

本书主要讲述了猪的生物学特性与行为学特性,介绍了猪的品种及分类,瘦肉型商品猪的培育与利用,猪的繁殖技术,猪的营养需要和饲料配制,猪的饲养管理,猪场粪污处理,猪病的防治和猪场的建设等内容。

本书所讲述的内容立足于适应现代农村养猪和规模养猪的要求,具有科学性、先进性、适用性的特点,可供广大基层畜牧兽医人员和广大的养猪业者学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

科学养猪技术/严本圣主编. —南京: 河海大学出版社, 2006. 6

(农业科技入户技术指导丛书)

ISBN 7-5630-2269-4

I. 科... II. 严... III. 养猪学 IV. S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 061926 号

书 名 / 科学养猪技术

书 号 / ISBN 7-5630-2269-4/S·34

责任编辑 / 魏 连

封面设计 / 杭永鸿

出 版 / 河海大学出版社

地 址 / 南京市西康路 1 号(邮编:210098)

电 话 / (025)83737852(总编室) (025)83722833(发行部)

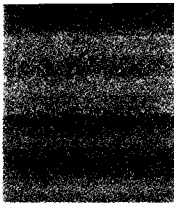
经 销 / 江苏省新华书店

印 刷 / 泰州人人印务有限公司

开 本 / 850 毫米×1168 毫米 1/32 4.625 印张 119 千字

版 次 / 2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

定 价 / 13.00 元



前言

随着社会经济的发展和人民生活水平的提高,消费者对猪肉的需求在满足了量的供应的基础上,又在追求质的提高,从而推动了生猪生产的快速发展。特别是近20年来,生猪生产经历了一个历史性的转折时期,即从传统的、分散的饲养方式向规模化经营的集约化、工厂化饲养方式转变,尤其是近年来养殖小区的快速发展,使得传统性的养殖方式发生了根本性的转变,不但在量上得到增加,在质上也得到了进一步的提高。

生猪生产是农村养殖的支柱产业,有着悠久的历史。多年来的传统养殖习惯在广大养殖者头脑中根深蒂固,对优良的品种、先进的繁殖技术、科学的饲养方式不够了解,生猪生产中的科技含量不高,不少养猪者还缺乏现代的科学养猪的知识和技术。因此,为了向广大的养猪生产者推广、普及科学养猪的知识和技术,我们编写了这本《科学养猪技术》。

本书主要讲述了猪的生物学特性与行为学特性,介绍了猪的品种及分类,瘦肉型商品猪的培育与利用,猪的繁殖技术,猪的营养需要和饲料配制,猪的饲养管理,猪场粪污处理,猪病的防治和猪场的建设等内容。

本书所讲述的内容立足于适应现代农村养猪和规模养猪的要求,具有科学性、先进性、适用性的特点,可供广大基层畜牧兽医人员和广大的养猪业者学习参考。

本书的写作是在资深畜牧专家钱鹤良研究员的指导下完成的,全国知名养猪学专家、扬州大学动物科学与技术学院经荣斌教授对本书进行了审阅,并提出了宝贵意见,在此表示衷心的感谢。

本书的第一章、第二章、第三章、第四章、第五章由高云、王效东、陈军、李志宏编写,第六章由严本圣、吴德宏、李建华、钱存来编写,第七章由丁雯编写,第八章由王恒、徐增强、陆连山编写,第九章由刘宝铃、刘纯编写。

由于编著者业务水平有限,书中疏漏和不妥之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编著者

2006年4月

目录

第一章 猪的生物学特性与行为学特性 / 1

第一节 猪的生物学特性 / 1

第二节 猪的行为习性 / 2

第二章 猪的品种及分类 / 6

第一节 猪品种的分类 / 6

第二节 我国地方优良猪种 / 7

第三节 培育品种 / 9

第四节 引进品种 / 12

第三章 商品瘦肉型猪的生产 / 15

第一节 杂种优势 / 15

第二节 杂交亲本的选择 / 17

第三节 杂交组合的选择 / 18

第四节 三元杂交商品瘦肉型猪的生产 / 22

第四章 猪的繁殖技术 / 25

第一节 公猪的生殖器官 / 25

第二节 母猪的生殖器官 / 26

第三节 猪的生殖生理 / 27

第四节 猪的配种 / 30

第五节 猪的妊娠和分娩 / 32

第六节 种猪的繁殖障碍及防治 / 35

第五章 猪的营养需要和饲料配制 / 37

第一节 猪的营养需要 / 37

第二节 猪饲料的分类 / 41、

第三节 猪饲料配制技术 / 42

第六章 猪的饲养管理 / 48

第一节 种猪的饲养管理 / 48

第二节 哺乳仔猪的培育 / 67

第三节 育肥猪的饲养管理 / 77

第四节 无公害肉猪饲养管理准则 / 83

第七章 猪场粪污的处理 / 89

第一节 猪场粪污的收集 / 90

第二节 粪便贮存和综合利用 / 92

第三节 猪场的臭味控制 / 94

第四节 用营养调控缓解养猪生产对环境的污染 / 97

第八章 猪病的防治 / 102

第一节 猪病的综合防疫措施 / 102

第二节 猪病的防治 / 109

第九章 猪场设计与建设方案 / 135

第一节 猪场的场址选择 / 135

第二节 猪场的规划与布局 / 136

第三节 猪舍的建筑设计 / 137

第四节 猪栏的设计 / 140

第一章

猪的生物学特性与行为学特性

第一节 猪的生物学特性

猪的生物学特性是在进化过程中所形成的。不同的猪种既具有共性,又各有独特之处。在生产实践中我们要不断认识猪的生物学特性,并加以充分利用。根据一些资料报道,我们概括猪的生物学特性如下。

1. 多胎高产、世代间隔短、周转快

猪一般 4~5 月龄达性成熟,6~8 月龄就可初次配种(国外品种猪略晚些)。猪的妊娠期短,只有 110 多天。经产母猪一年能分娩两胎,若缩短仔猪哺乳期和进行激素处理,可以达到一年分娩 2.5 胎。

母猪平均产仔 10 头左右,比其他家畜高产。母猪一个发情期内可排卵 12~20 个,而产仔一般是 10 头左右。公猪一次射精量达 200~400 ml,其中含精子数约 200~800 亿个。由此可见,猪的实际繁殖率并不高,但繁殖潜力很大。

2. 生长期短、发育迅速、沉积脂肪能力强

与马、牛、羊相比,猪的胚胎生长期和出生后生长期最短,但生长强度最大。猪由于其胚胎生长期短,同胎中仔数又多,使得出生的头两个月生长发育不充足。初生猪的头比例大,四肢不健壮,初生体重小,各系统器官发育不完善,对外界环境的抵抗力低。

猪出生后,为了补偿胚胎期内发育不足,在出生后头两个月其生长发育特别快,1 月龄体重为初生重的 5~8 倍,2 月龄体重

为1月龄体重的2~3倍,生长初期骨骼生长强度大,以后,生长重点转移到肌肉,再晚迅速沉积脂肪。

3. 杂食、能充分利用饲料转化成营养价值高的肉品

猪是杂食动物,门齿、犬齿和白齿都发达,胃的类型为介于肉食动物的简单胃与反刍动物的复杂胃之间的中间类型,因而能利用各种动植物和矿物质饲料进行喂养。但猪不是什么食物都吃,有择食性,能辨别口味,特别喜爱甜味。

4. 不耐热

猪的汗腺退化,皮下脂肪层厚,能阻止大量散发体内热量,适宜温度 $16^{\circ}\text{C}\sim 23^{\circ}\text{C}$,但1月龄仔猪为 30°C 左右,仔猪因皮下脂肪少,毛稀,体表面积相对较大,故怕冷和怕潮湿。

5. 嗅觉和听觉灵敏、视觉不发达

猪的嗅觉发达,仔猪出生后几小时便能鉴别气味。猪的听觉分析器官很完善,能细致鉴别声音的强度、音调和节律,容易对各种口令和声音刺激物的调教养成习惯。猪的视觉很弱,不靠近物体就看不见东西,对光刺激一般比对声刺激所出现的条件反射要慢得多。对光线强弱和物体形象的分辨能力不强,分辨颜色的能力也差。

第二节 猪的行为习性

猪的行为习性取决于遗传以及训练等因素。猪对其生活环境、气候条件和饲养管理条件等反应,在行为上有其特殊的表现,而且有一定的规律性。如果掌握了猪的行为特性,利用这些行为特点制定合理的饲养制度进行科学饲养,可获得最佳的经济效益。猪的行为一般概括为以下几点。

1. 采食行为

猪的采食行为包括摄食与饮水。拱土觅食是猪采食行为的一个突出特征。猪鼻子是高度发育的器官,在拱土觅食时,嗅觉

起着决定性的作用。猪的采食具有选择性,特别喜爱甜食。研究发现未哺乳的初生仔猪就喜爱甜食。猪的采食是有竞争性的,群饲的猪比单饲的猪吃得多、吃得快,增重也快。猪在白天采食6~8次,每次采食持续时间10~20 min。仔猪每昼夜吮乳次数因日龄不同而异,约15~25次,大猪的采食时间和摄食频率随体重增大而增加。

猪的饮水量是相当大的,仔猪初生后就需要饮水,这时的水分主要来自于母乳。仔猪吃料时饮水量约为干料的两倍,成年猪的饮水量除饲料组成外,很大程度取决于环境温度。

2. 排泄行为

在良好的管理条件下,猪是家畜中最爱清洁的动物。猪能保持其睡窝干洁,它能在猪栏内远离窝床的一个固定地点排粪尿。猪排粪尿是有一定的时间和区域的,一般多在采食、饮水后或起卧时,常选择阴暗潮湿或污浊的角落排粪尿。据观察,生长猪在采食过程中不排粪,饱食后约5 min左右开始排粪,多为先排粪后排尿,在饲喂前也有排泄的,但多为先排尿后排粪,在两次饲喂的间隔时间里猪多为排尿而很少排粪,夜间一般排粪2~3次,早晨的排泄量最大。

3. 群居行为

猪的群体行为是指猪群中个体之间发生的各种交互作用。猪有合群性,但也有竞争习性以及大欺小、强欺弱和欺生的好斗特性,猪群越大,这种现象越明显。一个稳定的猪群,是按优势序列原则,组成有等级制的社群结构,个体之间相互熟悉,和睦相处,当重新组群时,稳定的社群结构发生变化,从而爆发激烈的争斗。

4. 争斗行为

争斗行为包括进攻防御、躲避和被动守势的活动。争斗行为一般是为争夺饲料和争夺地盘所引起的,新合并的猪群内的相互交锋,除争夺饲料和地盘外,还有调整猪群居结构的作用。当一头陌生的猪进入一猪群时,这头猪便成为全群猪攻击的对象,攻

击往往是严厉的,轻者伤皮肉,重者造成死亡。猪的争斗行为多受饲养密度的影响,当猪群密度过大,每只猪所占空间下降时,群内咬斗次数和强度增加,会造成猪群吃料攻击行为增加。新合群的猪群主要是争夺群居次位,争夺饲料并非为主,只有当群居结构形成后,才会更多地发生争食饲料和争地盘的格斗。

5. 性行为

性行为包括发情、求偶和交配行为。母猪在发情期可以见到特异的求偶表现。发情母猪主要表现为卧立不安,食欲忽高忽低,发出特有的音调柔和而有节律的哼哼声,爬跨其他母猪,或等待其他母猪爬跨,频频排尿,尤其是公猪在场时排尿更为频繁。公猪一旦接触母猪,就会追逐它,嗅其体侧肋部和外阴部。群养公猪常造成稳固的同性性行为的习性,群内地位低的公猪多被其他公猪爬跨。

6. 母性行为

母性行为包括分娩前后母猪的一系列行为,如做窝、哺乳及其他抚育仔猪的活动等。母猪临近分娩时,通常以衔草、铺垫猪床做窝的形式表现出来,分娩时多采用侧卧,选择最安静时间分娩,一般多在下午4时以后,特别是在夜间产仔多见。母猪非常注意保护自己的仔猪,在行走、躺卧时十分谨慎,不踩伤、压伤仔猪。带仔母猪对外来的侵犯,先发出报警的吼声,仔猪闻声逃窜或伏地不动,母猪会张合上下颌对侵犯者发出威吓,甚至进行攻击。刚分娩的母猪即使对饲养人员捉拿仔猪也会表现出强烈的攻击行为。这些母性行为地方猪种表现得尤为明显,现代培育品种,尤其是高度选育的瘦肉猪种,母性行为有所减弱。

7. 活动与睡眠

猪的行为有明显的昼夜节律,活动大部分在白昼,在温暖季节和夏天,夜间也有活动和采食,遇上阴冷天气,活动时间缩短。猪昼夜活动也因年龄及生产特性不同而有差异,昼夜休息时间(即一天中休息的时间占全天时间的比例),仔猪平均60%~

70%，公猪 70%，母猪 80%~85%，肥猪为 70%~85%。休息高峰在半夜，清晨 8 时左右休息最少。

仔猪出生后 3 天内，除吸乳和排泄外，几乎全是卧睡不动，随日龄增长和体质的增强活动量逐渐增多，睡眠相应减少。

8. 探究行为

探究行为包括探查活动和体验行为。猪一般通过看、听、闻、尝、啃、拱等感官进行探究。探究行为在仔猪中表现明显，仔猪出生后 2 min 左右即能站立，开始搜寻母猪的乳头。猪在觅食时，先是用鼻闻、拱、舔、啃，当诱食料合乎口味时，便开口采食。

猪在猪栏内能明显地区划睡床、采食、排泄不同地带，也是凭嗅觉区分不同气味的探究而形成的。

9. 异常行为

异常行为是指超出正常范围的行为。恶癖就是对人畜造成危害或带来经济损失的异常行为，它的产生多与动物所处环境中的有害刺激有关。如长期圈禁的母猪会持久而顽固地咬嚼自动饮水器的铁质乳头。母猪生活在单调无聊的栅栏内，常不停地啃咬栏柱。一般随其活动范围受限制程度增加则咬栏柱的频率和强度增加，攻击行为也增加。同类相残是另一种有害恶癖，如神经质的母猪在产后出现食仔现象。在拥挤的圈养条件下，或营养缺乏或无聊的环境中常发生咬尾异常行为，给生产带来极大危害。

10. 后效行为

猪的行为有的生来就有，如觅食、母猪哺乳和性行为，有的则是后天发生的，如学会识别某些事物和听从人们指挥的行为等。后天获得的行为称条件反射行为，或称后效行为。后效行为是猪出生后随着对新鲜事物的熟悉程度而逐渐建立起来的。猪对吃、喝的记忆力最强，它对饲喂的有关工具、食槽、饮水槽及其方位等，最易建立起条件反射。例如，小猪在人工哺乳时，每天定时饲喂，只要按时给以笛声或铃声或饲喂用具的敲打声，训练几次即可听从信号指挥，到指定地点吃食。

第二章

猪的品种及分类

第一节 猪品种的分类

我国是世界上猪种资源最丰富的国家,优良的地方猪种有100余种。几千年来,经过长期的自然选择和人工选择,我国已培育出许多品质优良和各具特点的猪种。

1. 根据猪的经济类型分

该种分类通常把猪分为脂肪型、瘦肉型和肉脂兼用型三种经济类型,在体型、胴体组成和饲料利用等方面各具特点。

(1) 脂肪型。这类猪的外型特点是体躯短而宽,一般胸围大于或等于体长,全身肥满,头颈较重,四肢短。这类猪利用饲料中碳水化合物转化为体脂肪的能力强,而利用饲料蛋白质转化为瘦肉的能力较差,胴体瘦肉率在45%以下。

(2) 瘦肉型。这类猪体躯长,头小,肩轻,背膘薄,腿臀丰满,整个身体呈流线型,胴体瘦肉率在55%以上,长白猪、大约克猪和杜洛克猪等都属于此类型。瘦肉型猪能有效地利用饲料转化为瘦肉。

(3) 肉脂兼用型。这类猪的外型特点介于脂肪型与瘦肉型猪的特点之间,其体质结实,背线有时呈弓形,颈短,躯干不长而较宽,腿臂发达,一般胴体瘦肉率为46%~55%。

2. 根据猪的来源分

根据来源,猪可分为引进品种、培育品种和地方品种三种类型。引进品种是指我国从国外引进的品种,如长白猪、大白猪、杜

洛克猪等。培育品种是利用国外引入的种猪与我国地方品种杂交育成的品种,如苏太猪、新淮猪、苏姜猪等。地方品种是原产于我国的猪种,如太湖猪、姜曲海猪、香猪、金华猪等。这三类品种猪的产仔数、耐粗饲、生长速度、瘦肉率等主要生产性能方面均有不同特点。

第二节 我国地方优良猪种

1. 太湖猪

太湖猪原产于江苏、浙江的太湖地区,由二花脸猪、梅山猪、枫泾猪、嘉兴黑猪和横泾猪等地方类群猪组成,主要分布在长江下游江苏、浙江和上海交界的太湖流域,故统称太湖猪。二花脸猪主要分布在江阴、武进、无锡、常熟等县,梅山猪分布在上海市嘉定及江苏太仓、昆山等县。太湖猪是我国乃至全世界猪种中产仔数最多的品种,其肉色鲜红,纤维细嫩,肉质较好。

太湖猪体型中等,以梅山猪较大,二花脸猪、枫泾猪和嘉兴黑猪次之。这种猪头大额宽,额部皱褶多、深,耳特大,软而下垂,耳尖同嘴角齐或超过嘴角,形如大蒲扇。猪的全身被毛黑色或青灰色,毛稀,腹部皮肤呈紫红色,也有鼻吻为白色或尾尖白色的。梅山猪的四肢末端为白色,俗称“四白脚”。乳头多为8~9对。

太湖猪性成熟较早,公猪4~5月龄时,精液品质已基本达到成年公猪的水平。二花脸母猪64日龄、体重15 kg时首次发情。母猪在一个发情期内排卵数较多,太湖猪初产母猪平均产仔12头以上,经产母猪平均产仔14头以上。成年公猪体重150~200 kg,成年母猪体重150~180 kg。太湖猪产仔多,泌乳能力强,母性较好,哺育率高,性情温顺,易于管理。

2. 黄淮海黑猪

黄淮海黑猪包括淮猪、莱芜猪、深州猪、马身猪、河套大耳猪,

分布于黄河中下游、淮河、海河流域。以下介绍以淮猪为例。

淮猪是原产淮北平原的古老地方品种,主要分布于江苏省淮北平原和宁、镇、扬丘陵山区及沿海地区,分为淮北猪、山猪、灶猪三种类型。

淮猪体型较大而紧凑,耳大下垂超过鼻端,嘴筒较长而直,背腰平直狭窄,臀部倾斜,四肢结实有力。被毛黑色,皮厚毛粗密,冬季密生棕红色绒毛。

淮猪性成熟早,母猪产仔数较多,经产母猪平均产仔 13 头左右。成年公猪体重约 140 kg,母猪体重约 115 kg,育肥猪平均日增重 475 g 左右,饲料报酬 4.57 : 1,皮较厚,瘦肉率较高达 45%。20 世纪 70 年代后期,淮北地区因广泛推广新淮猪,当地大部分淮猪被新淮猪及其杂种猪取代。

3. 姜曲海猪

姜曲海猪原产于长江北岸高沙土地地区的姜堰、海安、江都等地区,具有耐粗饲,性成熟早,繁殖率高,肉质鲜嫩,骨皮比例较低,早熟易肥等特点。

猪全身被毛黑色,头短,耳中等大小,下垂。体躯短,腹大下垂,四肢短。乳头多为 9~10 对。

姜曲海猪性成熟早,产仔数较多,母猪在 76 日龄时出现发情征状。初产母猪平均产仔 11.8 头,产活仔 10.54 头,经产母猪平均产仔 14 头以上,产活仔 13 头左右,个别产仔可高达 25~26 头。成年公猪体重 146 kg 左右,母猪体重 136 kg 左右。育肥猪 60 kg 即达屠宰上市要求,屠宰率达 69% 以上,瘦肉率 42.27%。为提高瘦肉率,适应市场需求,扬州大学与姜堰市种猪场合作进行了姜曲海猪新品种苏姜猪的培育,苏姜猪育成后,既保留了原姜曲海猪繁殖力高、肉质鲜美等优点,又可使育肥猪生长速度、瘦肉率、饲料报酬显著提高。

4. 金华猪

金华猪原产于浙江省金华地区。主要分布在东阳市、浦江

县、义乌市、永康县和金华县。金华猪皮薄骨细，肉质好，适于腌制优质火腿等。

金华猪体型中等偏小。耳中等大、下垂。背微凹，腹圆而微下垂，臀较倾斜。四肢细短，蹄坚实呈玉色。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，故又称“两头乌”或“金华两头乌猪”。

成年公猪体重 112 kg 左右，母猪体重 97 kg 左右。初产母猪平均产仔 10.5 头以上，经产母猪平均产仔 13 头以上，乳头 8 对左右。体重 67 kg 时屠宰，屠宰率 72%，胴体瘦肉率 43%。金华猪具有性情温顺，母性好，性成熟早，产仔数多，仔猪育成率高，早熟易肥，屠宰率高等优良特点。

5. 香猪

香猪主要分布于黔、贵接壤处。毛色多为全黑，少数具有“六白”特征。皮薄骨细，体躯矮小，头脸较直，耳较小而薄，额部皱纹浅而少，背腰宽而微凹，腹大下垂，后躯较丰满，四肢短细，乳头 5~6 对。

香猪体型小，成年公猪约 40 kg，母猪约 37 kg。早熟易肥，适宜早期屠宰，体重 38.8 kg 时屠宰，屠宰率 65.7%，膘厚 3 cm，瘦肉率 46.7%。性成熟早，初产母猪产仔约 4 头，经产母猪一般产仔约 5~6 头。香猪肉质细嫩鲜美，加工成烤乳猪或腊肉别具风味。

第三节 培育品种

1. 三江白猪

三江白猪产于东北三江平原，是由长白猪和东北民猪杂交而成的我国第一个瘦肉型猪种。该品种的猪具有生长快、省料、抗寒、胴体瘦肉多和肉质良好等优点。

猪全身被毛白色，毛丛稍密。头轻嘴直，两耳下垂，背腰平宽，腿臀丰满，四肢粗壮，蹄质结实，具有瘦肉型猪的体质结构，乳

头 7 对。成年公猪体重 250~300 kg,母猪体重 200~250 kg。

三江白猪继承了东北民猪繁殖性能高的优点。性成熟较早,初情期约在 4 月龄,发情明显,配种受胎率高,极少发生繁殖疾患。初产母猪产仔 9~10 头,经产母猪产仔 11~13 头,6 月龄体重达 90 kg 时日增重 666 g,料肉比 3.5 : 1,瘦肉率 62%。

2. 新淮猪

新淮猪育成于江苏省淮阴地区,选用约克夏与淮阴猪杂交培育而成。主要分布于江苏淮阴和淮河下游地区。它具有适应性强、产仔数较多、生长发育快、饲料利用率较高等特点。

新淮猪头稍长,嘴平直微凹,耳中等大小,向前下方倾垂。背腰平直,腹稍大但不下垂,臀略斜,四肢健壮。除体躯末端有少量白斑外,其他被毛呈黑色。

新淮猪性成熟较早,母猪 93 日龄初次发情,初产母猪产仔 10 头以上,经产母猪产仔 12 头以上。成年公猪体重 230~250 kg,母猪体重 180~190 kg。屠宰率 71%。

3. 苏太猪

苏太猪育成于江苏省苏州地区,是用美系杜洛克与太湖猪杂交而成。它具有较强的适应性,产仔数多,生长发育快,肉质较好,是目前生产商品瘦肉型猪理想的母本之一。

苏太猪全身被毛黑色,耳中等大而垂向下方,头面有清晰皱纹,嘴中等长而直,腹小,后躯丰满。

苏太猪生长速度较快,170 日龄体重可达 85 kg,日增重 630 g 左右,料重比为 3.18 : 1,屠宰率 72.85%,胴体瘦肉率 55.98%。苏太猪 150 日龄左右性成熟。母猪发情期为 20 天,且发情明显。初产母猪平均产仔 11.68 头,产活仔 10.84 头,经产母猪平均产仔 14.45 头,产活仔 13.26 头。苏太猪基本保持了太湖猪繁殖力高的优点。

苏太猪与大白猪公猪杂交生产的商品猪有较大的杂种优势。长白猪与苏太猪杂交生产的商品猪 163 日龄体重达到 90 kg,胴体