

新
编

XINBIAN
YANGZHU YU ZHUBING FANGZHI

肖乃志 主编

SHIYONG JISHU

养猪与猪病防治 实用技术

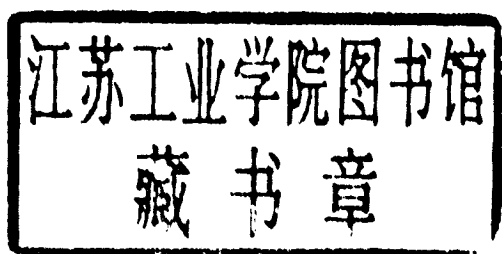


西北农林科技大学出版社

新编养猪与猪病防治实用技术

主 编 肖乃志

参 编 周庆安 闫红军 沈文正



西北农林科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新编养猪与猪病防治实用技术/肖乃志主编.
—杨凌: 西北农林科技大学出版社, 2004. 4
ISBN 7-81092-078-2

I. 新… II. 肖… III. ①养猪学 ②猪病—防治
IV. ①S828②S858. 28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 024395 号

新编养猪与猪病防治实用技术 主编 肖乃志

出版发行 西北农林科技大学出版社
社 址 陕西杨凌杨武路 3 号 邮 编: 712100
电 话 总编室: 029-87093105 发行部: 87093302
电子邮箱 press0809@163.com
印 刷 西安华新彩印有限责任公司
版 次 2004 年 4 月第 1 版
印 次 2004 年 4 月第 1 次
开 本 850×1168 1/32
印 张 7.625 印张
字 数 165 千字

ISBN 7-81092-078-2/S·23

定价: 11.50 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系

前 言

本书针对传统养猪中生产方式落后、经济效益差、生产水平低的问题，从品种与杂种优势利用、各类猪的饲养管理技术、饲料与营养、养猪生产中常见问题的处理、猪病预防和常见病的治疗等方面入手，系统地介绍了我国农村养猪实践中的先进实用技术和方法。为了达到绿色肉食品的卫生标准，书中对饲料与营养做了专门叙述，意在引发人们对环保绿色肉食品的理性思考。并针对规模化养猪生产中疫病防治工作的重要性，提出贯彻“预防为主，防重于治”的原则。强调科学饲养管理，自繁自养；制定合理的防疫制度，实行疫苗接种保护，药物添加剂预防；作好临床检疫，控制和扑灭传染病措施等方面知识的重要性。介绍了猪的一些主要传染病，寄生虫病，内、外、产科病 52 种。在诊断上以临床检疫和剖检病理变化为主，治疗上采取简单、明了、奏效、经验为主的方法，读者需在融会贯通的原则下予以验证。

本书是集种、料、养、管、繁、防、治于一体的综合性科普读物，在编写方式上不拘常规。内容丰富、系统，针对性强，且具有科学、实用、实效、简明易懂的特点，对农村养猪生产有一定指导作用。

本书在成书过程中，参考了相关的专著和大量的资料，吸取了一些可供借鉴的经验，在此谨向各位相关作者表示衷心的感谢！

由于时间仓促，加之个人水平有限，书中错误和缺点在所难免，诚恳希望同行和读者们提出宝贵意见。

编 者

2003. 10. 8

目 录

第一章 猪的生物学特性、品种选择与杂种优势利用	(1)
一、猪的生物学特性及其利用	(1)
二、猪的经济类型及其特点	(4)
三、我国的主要地方良种与培育品种	(5)
四、我国引进的主要国外瘦肉型猪品种	(9)
五、猪的杂交与杂种优势利用	(13)
第二章 猪场建筑设计与环境控制	(18)
一、猪场规划与布局	(18)
二、猪舍建筑设计	(21)
三、猪舍环境的改善和控制	(23)
第三章 猪的营养与饲料	(30)
一、猪的消化生理与营养物质吸收	(30)
二、各类营养物质的生理作用	(32)
三、猪常用饲料的营养特点	(41)
四、猪的营养需要与饲养标准	(63)
五、日粮配合	(69)
六、饲料加工调制与饲喂技术	(73)
第四章 各类猪的饲养管理	(82)
一、种公猪的饲养管理	(82)
二、空怀母猪的饲养管理	(85)
三、猪的繁殖技术与交配适期	(90)

四、妊娠母猪的饲养管理	(94)
五、分娩与接产技术	(98)
六、哺乳母猪的饲养管理	(103)
七、仔猪的饲养管理	(107)
八、商品肉猪的饲养管理	(121)
第五章 养猪生产中常见问题的处理	(138)
一、公猪过肥	(138)
二、公猪过瘦	(138)
三、公猪自淫	(138)
四、公猪咬架	(139)
五、公猪性欲低下	(139)
六、体型过大的公猪需建配种台	(139)
七、初产母猪拒乳	(140)
八、母猪产后食仔	(140)
九、产后母猪乏情	(141)
十、注意控制母猪体膘，节约饲料	(141)
十一、猪场种母猪的淘汰	(142)
十二、仔猪先天性震颤	(142)
十三、咬尾与断尾	(143)
十四、初生仔猪假死	(143)
十五、小猪的主要疫病综合防治技术	(144)
十六、猪的给药方法	(145)
第六章 猪病的预防	(149)
一、实行科学的饲养管理、增强猪体抵抗力	(149)
二、坚持“自繁自养”严防引进病猪	(149)
三、制定合理的防疫制度	(150)
四、疫苗接种保护	(151)
五、药物添加剂	(154)

六、做好临床检疫，控制传染来源·····	(156)
七、控制和扑灭传染性疾病应采取的紧急措施·····	(158)
八、病料的采集、保存和运送·····	(160)
九、猪场常用药物·····	(162)
第七章 猪常见病防治 ·····	(174)
一、猪的传染病·····	(174)
二、猪的寄生虫病·····	(202)
三、猪的内科病·····	(213)
四、猪的外科病·····	(221)
五、猪的产科病·····	(224)
第八章 附 篇 ·····	(230)
一、猪中毒的诊断和防治原则·····	(230)
二、猪的阉割和去势·····	(232)
三、种猪场综合管理技术（防疫、用药）历·····	(235)

第一章 猪的生物学特性、品种选择 与杂种优势利用

一、猪的生物学特性及其利用

猪的生物学特性是指猪在长期自然选择和人工选择的过程中，所形成的某些独特的本能、特征和特性。不同的品种或类型既有共性，又各有独特之处。认识和掌握猪的这些特性，有助于在养猪生产实践中结合饲养管理、遗传育种、繁殖和环境卫生等科学知识，并给予适当条件加以充分利用和改造，以便合理组织养猪生产，挖掘猪的生产潜力，获得较大的经济效益。

(一) 多胎高产

猪的性成熟早，我国地方猪种一般在3月龄左右就发情，而培育的品种和杂种猪一般在5月龄左右发情，但发情表现不如地方猪明显。猪是常年发情的动物，一年可以繁殖两胎。如果产仔后提早断奶，两年能达到5胎。一般我国地方猪种母猪6~8月龄可开始配种，妊娠期114天，第一胎仔猪在母猪12月龄时即可出生。正常情况下，母猪在每个发情期可排卵12~20枚，产仔8~12头，有的高达20多头，我国江浙的太湖猪曾有一胎产仔36头的最高记录。如果采用外源激素处理，情期排卵数量增加，产仔数也会相应提高。猪的利用年限也较长，我国地方猪种一般利用5~6年，培育品种能利用4~5年。

(二) 生长期短，屠宰率高

仔猪出生后的生长速度特别快。我国地方猪种初生重一般为0.8~1.0kg。国外品种和国内一些培育品种为1.2~1.5kg，30日

龄体重约为初生重的5~6倍，60日龄体重一般达10~20kg，为30日龄体重的2~3倍。猪的生长期短，肉质细嫩多汁，脂肪中不饱和脂肪酸含量高，易被人们消化吸收。通过肥育，我国地方猪种和杂交猪8~10月龄体重能达100kg出栏，国外品种6月龄体重可达90kg出栏。

(三) 杂食性强

猪是杂食性动物，采食范围很广，能广泛利用植物性、动物性和矿物质饲料，而且采食量大，利用能力强，对饲料消化吸收较快。应该说明的是，猪有择食性，能辨别食物的味道，饲料的适口性直接影响猪的采食性。因此，配制猪的日粮时要注意适口性。

(四) 饲料转化效率高

猪的维持消耗少，这有利于长肉和长脂。饲料报酬一般每千克增重消耗饲料3~3.5kg，而肉用牛是6~6.5kg。对饲料中各种营养物质的转化率：猪利用1kg可消化淀粉能转化成脂肪356g，而阉牛为248g，猪比阉牛高40%以上。猪对精饲料有机物的消化率为76.7%，比阉牛高50%。但是，猪消化饲料中的粗纤维几乎全靠盲肠内微生物的分解作用，所以对粗纤维的消化利用能力较差，消化率约为3%~25%。试验证明，饲料中的粗纤维含量越高，猪对饲料的消化率就越低。一般认为，幼猪的饲料（风干）中粗纤维的含量不应超过4%，生长肥育猪不超过6%~8%，成年公、母猪不超过10%~12%为好。如果超过此限度，不仅增重速度减慢，而且饲料利用率大大下降。

(五) 听觉和嗅觉灵敏，视觉不发达

猪是神经类型平衡的家畜，易建立条件反射。猪的嗅觉发达，仔猪在出生后几小时便能鉴别气味，母猪通过嗅觉能准确地辨别是否是自己所生的仔猪。猪依靠嗅觉能有效寻找埋藏在地下的食物、寻归自己的圈舍、识别同群的个体等。让母猪寄养仔猪，可先将要寄养的仔猪与该母猪亲生的仔猪放入同一圈等一段时间，

然后让其与母猪接触；也可用母猪的奶、胎衣、粪尿涂擦被代仔猪的头部，使母猪不能辨别，这样可把打架咬群现象降至最低限度。嗅觉在性本能中也起很大作用，通过刺激发情和刺激交配，可提高母猪的繁殖力。例如发情母猪闻到公猪特有的气味，即使公猪不在场，也会表现出“呆立反应”。

猪的听觉分辨能力很强，能精细鉴别声音的强度、音调和节律。因此，采用对猪呼名、各种口令和声音刺激物调教，容易养成习惯。仔猪出生后几小时，就对声音有反应。母猪放奶前发出的哼哼声，能召唤远在运动场自由活动的仔猪迅速回圈吃奶，仔猪吃奶时发出的哼哼声对母猪放奶有条件反射作用。2月龄仔猪能分辨不同刺激物的声音，到3~4月龄时就有较强的分辨能力。但是，猪的视觉很弱，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，不靠近物体就看不见东西，人们利用这一点，只需在假母猪上涂抹一些发情母猪的分泌物就可进行公猪采精训练。

（六）对环境温、湿度反应敏感

猪对环境温度和湿度的变化反应敏感。因汗腺不发达（只在鼻、蹄叉、面颊处有汗腺），皮下脂肪层厚，阻止体内热量的散发，所以怕热。猪也怕冷，尤其是初生仔猪，因为大脑皮层调温中枢不健全，调节温度的能力很差，皮薄毛稀，皮下脂肪又少，所以特别怕冷。猪又怕潮湿，在阴暗潮湿的环境下，猪的健康和生长发育受到很大影响，易患感冒、肺炎、皮肤病及其他疾病。

（七）好清洁，易调教

正常情况下，猪排泄粪便有一定的时间和区域。一般多在采食、饮水以后或起卧时排泄。而且喜欢在墙角、潮湿、蔽荫、有粪便气味处排粪尿，这一点我国地方猪表现明显。生长猪在采食过程中不排便，饱食5min左右开始排粪1~2次，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。猪的活动大部分在白天，在温暖季节和夏天，夜间也有活动和采食的，遇上阴冷天气，活动时间缩短。猪是多相睡眠动物，一天内活动与睡觉交替几次。猪的休息睡眠时间平均为14~20h，休息的高峰在半夜，清晨8时左右休息最少。但是，如果猪群密度过大或圈栏过小，猪就无法表现出好洁性了。如果有的猪做不到采食、休息、排便“三点定位”，需在这些猪进入新圈后的头三天认真调教，以后就会在规定的地点睡觉、采食和排便，这一点在生产实践中是很重要的。

(八) 定居漫游，群体位次明显

在无猪舍的开放与散养情况下，猪能自找固定的地方居住，表现出定居漫游的习性。在有猪舍的情况下，猪在外自由活动或放牧运动，能回到固定的圈舍，包括哺乳仔猪。猪有过群居生活的习性，合群性较强。在群体中，猪的强弱位次明显，位次排在前列的猪，往往体重大，或战斗力强。位次建立后，就开始按正常秩序生活。若生活环境变化很大，或某一头猪健康水平下降，位次就有可能发生变化。若猪群内头数过多，就难以建立位次，而且互相斗架频繁，大欺小，强欺弱，影响休息和吃食，从而影响增重，导致群体参差不齐。所以，猪群一般以8~10头为宜。群居生活加强了它们的模仿反射，例如不会吃料的仔猪会跟随会吃料的仔猪学吃料。同时，群体抢食作用明显，例如群饲的猪比单饲的猪吃的快、吃得多，增重较快。

二、猪的经济类型及其特点

猪的经济类型按经济用途、外形特点与胴体性状的差异可划分为瘦肉型(腌肉型)、脂肪型与介于二者之间的兼用型三个类型。

(一) 瘦肉型

瘦肉型猪瘦肉多，可达胴体的60%以上，脂肪比率很少，约占胴体的20%~25%。其外形特点是：头较小，肩轻、膘薄、中

躯长，四肢高，生长快，一般6个月体重可达90kg。腿臀发达，肌肉丰满，一般体长超过胸围15~20cm，膘厚2.5~3.5cm。可供加工成长期保存的肉制品，如腌肉、香肠、火腿等。我国近年来引入的各种瘦肉型良种猪均属此类型。如杜洛克、大约克夏、长白猪等。

（二）脂肪型

脂肪型猪，脂肪一般占到胴体的55%左右，瘦肉少，膘厚达4~6cm。其外形特点是：体躯宽、深且短，头较重，颈粗圆，四肢短，全身丰满，体长与胸围相等或略小于胸围2~5cm。这类猪种一般皮都较厚，可达0.5~0.6cm。脂肪型猪能充分利用饲料中的能量转化为体脂肪。我国的大多数地方猪种都属此类型，如太湖猪、八眉猪、内江猪、金华猪等。

（三）兼用型

兼用型猪无论是产肉特性还是外形特点，均介于瘦肉型与脂肪型猪之间。一般体长大于胸围5cm左右。育肥猪达90kg体重时，瘦肉率为45%左右。我国大多数培育品种均属此类型，如北京黑猪、关中黑猪、哈白猪、汉白猪等。

以上三种类型的猪种，在我国都存在，而脂肪型猪在国外已基本消失。随着市场对瘦肉需求量的日益增加，瘦肉型猪的饲养数量将会稳步上升。

三、我国的主要地方良种与培育品种

（一）八眉猪

1. 产地与分布 八眉猪属兼用型地方品种。中心产区为陕西泾河流域、甘肃陇东与宁夏固原地区，现分布于陕、甘、宁、青等省、自治区。

2. 外貌特征 八眉猪体型中等，被毛全黑，头狭长，耳大下垂，额部有纵行“八”字皱纹，腹大下垂，四肢结实，乳头6~7对。

3. 生产性能 6月龄公、母猪体重分别为24.50kg与32.60kg。在较好的饲养条件下,8月龄体重可达75kg,最高日增重可达458g,料肉比为3.9:1,瘦肉率43.2%,经产母猪平均每窝产仔猪12头,仔猪断奶窝重45kg。实践中以巴克夏猪、内江猪、长白猪等为父本与八眉猪进行二元或三元杂交,效果良好。

4. 品种优缺点 八眉猪具有抗逆性强,肉质好,耐粗饲,遗传性稳定等优点;缺点是生长发育较慢,后躯发育差,皮厚。

(二) 太湖猪

1. 产地与分布 太湖猪是我国优良的地方猪品种,属兼用型,以产仔多与肉质好而闻名全球。主要分布于江苏、浙江与上海交界的太湖流域。梅山猪、枫泾猪、嘉兴黑猪、二花脸猪、米猪、沙乌头猪等统称为太湖猪。

2. 外貌特征 太湖猪体型中等,全身被毛黑色或青灰色,毛稀疏,在鼻端、尾尖与四肢下部有白毛。头大额宽,额部多深皱褶,耳大下垂,四肢较粗,凹背斜尻,乳头多为8~9对。

3. 生产性能 太湖猪是目前世界上产仔数最多的一个优良品种。初产母猪平均产仔数为12头,经产为16头。6月龄公、母猪体重分别为47.6kg与49.0kg,成年公猪体重160kg,母猪127kg。90kg体重的育肥猪,屠宰率为65%~70%,胴体瘦肉率40%~45%。以太湖猪为优良的杂交母本,大约克夏猪、杜洛克猪、长白猪等为父本的二元杂交猪胴体瘦肉率可达47%~50%。其三元杂交猪胴体瘦肉率可达54%~58%。

4. 品种优缺点 太湖猪产仔多,肉质好,品种类群结构丰富,遗传基础广泛,但生长速度慢,胴体中皮占的比例较高,对气温变化敏感,易患气喘病。

(三) 内江猪

1. 产地与分布 内江猪属兼用型地方品种。原产于四川省内江市、内江县与资中县等地,分布于长江中游流域。

2. 外貌特征 内江猪体型较大，体质疏松。被毛全黑，鬃毛粗长，头大，嘴短，耳中等大而下垂，额纹深陷成沟，额皮隆起成块，体躯宽深，背腰微凹，腹大不拖地，臀稍斜，四肢粗壮，皮厚，成年猪体侧及后腿皮肤有深皱褶，俗称“瓦沟”或“套裤”，乳头粗长，一般6~7对。

3. 生产性能 在中等营养水平下限量饲喂，肥育猪体重从12.8kg增至91.9kg，需193天，日增重410g左右，每kg增重消耗混合精料3.5kg。在较好饲料条件下限量饲喂，179日龄体重可达90.2kg，106天肥育期日增重662g。成年公猪体重170kg，母猪体重155kg。初产母猪平均窝产仔猪9.5头，经产母猪平均窝产仔猪10.4头。体重90kg的肥育猪，屠宰率为67.49%，胴体瘦肉率为37%。内江猪与国外瘦肉型品种及我国北方猪品种杂交，效果明显。

4. 品种优缺点 内江猪具有适应性强，耐粗饲，性情温驯，杂交效果显著等特点。缺点是皮厚，屠宰率低，脂肪多，在北方气候条件下，易患气喘病。

（四）关中黑猪

1. 产地与分布 关中黑猪是以八眉猪为母本，巴克夏猪为父本，适当吸收内江猪、宁乡猪的血统，采用复杂杂交法培育的一个鲜肉型新品种。现分布于关中地区的咸阳、渭南、西安、宝鸡等地市，为关中地区的当家品种。

2. 外貌特征 体格中等大，被毛黑色，面侧微凹，耳中等大，略向前伸，额部有菱形浅皱，背腰平直，腹大而不下垂，四肢正直，体质结实，乳头7对。

3. 生产性能 成年公猪体重150~190kg，成年母猪体重130~150kg。初产母猪窝产仔猪9头，仔猪初生重0.98kg。经产母猪窝产仔猪10.7头，仔猪初生重1.2kg；7~8月龄体重达90kg，每kg增重消耗饲料3.5kg。肥育期日增重490g，屠宰率72.23%。背膘

厚 3.05cm，瘦肉率 53.29%。关中黑猪与宁乡猪、内江猪、苏白猪、长白猪及杜洛克猪杂交均表现出良好的杂种优势，尤其是与杜洛克猪、长白猪杂交效果更为明显，其平均日增重达 560~580g，饲料利用率 3.3，胴体瘦肉率 57%。

4. 品种优缺点 关中黑猪具有体质结实，生长较快，繁殖力强等优点，是生产瘦肉型猪的良好杂交母本。

（五）汉中白猪

1. 产地与分布 汉中白猪简称汉白猪，属肉脂兼用型品种。培育于陕西省汉中地区，用苏联大白猪、巴克夏猪和汉中黑猪杂交培育而成。主要分布于汉中、勉县、南郑、城固、洋县等市、县。

2. 外貌特征 全身被毛白色，头长适中，耳中等大小且向上向外伸展，体质结实，结构匀称，背腰平直，腿臀较丰满，四肢健壮，有效乳头 6 对以上。

3. 生产性能 成年公猪体重 210kg，成年母猪 160kg。生长肥育猪 20~90kg 阶段，平均日增重 520g。每 kg 增重消耗饲料 3.6kg，屠宰率 72%，胴体瘦肉率 47.6%。初产母猪平均窝产仔猪 9.8 头，经产母猪平均窝产仔猪 11.4 头。汉中白猪与杜洛克猪杂交，其杂种猪平均日增重 642g，瘦肉率 55% 左右。

4. 品种优缺点 具有耐粗饲，适应性强，生长速度较快和胴体品质好等特点，但部分猪群尚存在腿臀不够丰满，系部软弱等缺点。

（六）北京黑猪

1. 产地与分布 北京黑猪是用北京地区饲养的华北型黑母猪与巴克夏公猪、约克夏公猪、苏白公猪和河北黑公猪经过复杂杂交培育成的一个兼用型猪品种。主要分布于北京郊区及河北、河南和山西等省区。

2. 外貌特征 体质结实，结构匀称。被毛全黑，头大小适中，两耳向前上方直立或平伸，面部微凹，额部较宽，颈肩结合良好，

背腰宽平，四肢健壮，腿臀较丰满。乳头 7 对以上。

3. 生产性能 成年公猪体重 260kg 左右，成年母猪 220kg 左右。育肥猪从 20kg 到 90kg 平均日增重 610g，每 kg 增重消耗饲料 3.7kg。体重 90kg 屠宰时，屠宰率 73%，胴体瘦肉率 51.5%。初产母猪平均窝产仔猪 10 头，经产母猪平均窝产仔猪 11.5 头，60 日龄断奶窝重 158.7kg。北京黑猪与长白猪、大约克夏猪、杜洛克猪杂交，都能获得较强的杂种优势。其中以“长×北”与“杜×（长×北）”组合效果更好。

4. 品种优缺点 体型较大，生长速度较快，与国外引入的瘦肉型猪杂交优势显著，但体型尚待进一步统一。今后应向多仔、快长、瘦肉多等方向选育。

四、我国引进的主要国外瘦肉型猪品种

（一）长白猪

1. 产地与分布 长白猪原名为兰德瑞斯猪，产于丹麦，是世界上著名的瘦肉型猪品种之一。世界上养猪较发达的国家均有饲养。我国从 1964 年开始，先后从瑞典、荷兰、丹麦、美国、日本、英国引入。现分布于全国各地。该猪因体型特别长，毛色全白，故称“长白猪”。

2. 育成经过 丹麦在 1887 年开始兰德瑞斯猪的培育工作，从英国引进大约克夏猪与当地土种白猪进行杂交改良，把脂肪型猪改为瘦肉型猪，选育成为当时世界上最优秀的瘦肉型猪品种。

3. 外貌特征 全身被毛白色且浓密柔软，皮肤较薄，耳大、长，向外倾或下垂，覆盖面部。颜面直而较长，无凹陷，头小肩轻，胸部窄，体躯较长（比其他猪种多 1~2 块胸椎）。腹线平直，背腰稍呈弓形，腿臀部肌肉发达，整体呈楔形（从体侧观察，头与前躯小，后躯大而发达）。乳头 6~7 对。

4. 生产性能 在我国较好饲养条件下，6 月龄公、母猪体重

分别达 85kg 和 83kg，成年公猪体重 250~350kg，成年母猪体重 220~300kg。一般公猪体重达 130kg 左右，母猪体重达 120kg 以上即可配种。产仔数初产平均 10.5 头，经产 11.2 头左右。我国各地多用长白猪与本地母猪或培育猪种开展二元或三元杂交，均取得较好效果。如长白猪与内江猪杂交后代日增重 692g，每 kg 增重消耗饲料 3.51kg，胴体瘦肉率 58.3%。长白猪与民猪杂交后代日增重 627.8g，每 kg 增重消耗饲料 3.87kg，胴体瘦肉率 47%~51.7%。

5. 品种优缺点 长白猪具有生长快、饲料转化率高、瘦肉多、产仔较多、杂交优势显著等优点，是生产商品瘦肉型猪的理想父本。缺点是适应性差，不耐寒。如果饲料条件和环境条件较差时，长白猪易患肢蹄病，主要表现为走路不稳或关节肿大，呈跛行状态。因此，在三元杂交中，应作为第一父本，效果较好。

（二）大约克夏猪

1. 产地与分布 大约克夏猪亦称大白猪，原产于英国北部的约克郡及其临近地区。由于大白猪繁殖性能好，饲料转化率和屠宰率较高，世界各地曾先后引入并用来改良当地猪种，都取得了较好的效果。现在许多品种或多或少都含有大白猪的血统。例如，前苏联大白猪就是从英国引进，并经过几十年的风土驯化选育而成，被列为前苏联国家品种。又如长白猪就是丹麦从英国引进并与当地土种白猪进行杂交改良，选育成当代世界最优秀的瘦肉型猪种。

2. 育成经过 英国原有的猪种体型粗大，毛白色，皮肤具有黑色或浅黄色斑点。引入我国的广东猪种和含有我国猪种血统的白菜塞斯特猪杂交育成优良的白色猪，1852 年正式确定为新品种，称为约克夏猪。

3. 外貌特征 大约克夏猪有大、中、小三型，是世界上分布最广泛的品种之一，被欧洲誉为“全能品种”，我国各地均有饲养。