



种猪饲养管理技术

种猪饲养管理技术

28.4

29

种猪饲养管理技术

赵香学 崔明礼 马翔空 编著

黑龙江人民出版社

1988年·哈尔滨

责任编辑： 那淑岩

封面设计： 张红风

种猪饲养管理技术

Zhongzhu Siyang guanli jishu

赵香学 崔明礼 马翔空 编著

黑 龙 江 人 民 出 版 社 出 版

(哈尔滨市道里森林街 42 号)

黑龙江新华印刷厂制版 黑龙江新华印刷厂印刷

黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/32 • 印张 4 6/16 • 插页 4

字数：83,000

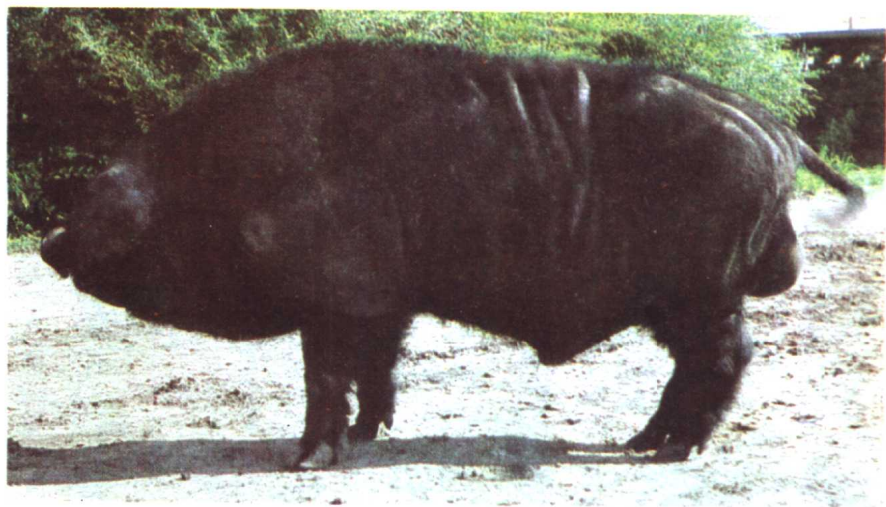
1988 年 5 月第 1 版 1988 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—7,128

统一书号：16093 • 172

定价：1.45 元

ISBN 7-207-00342-0/S • 17

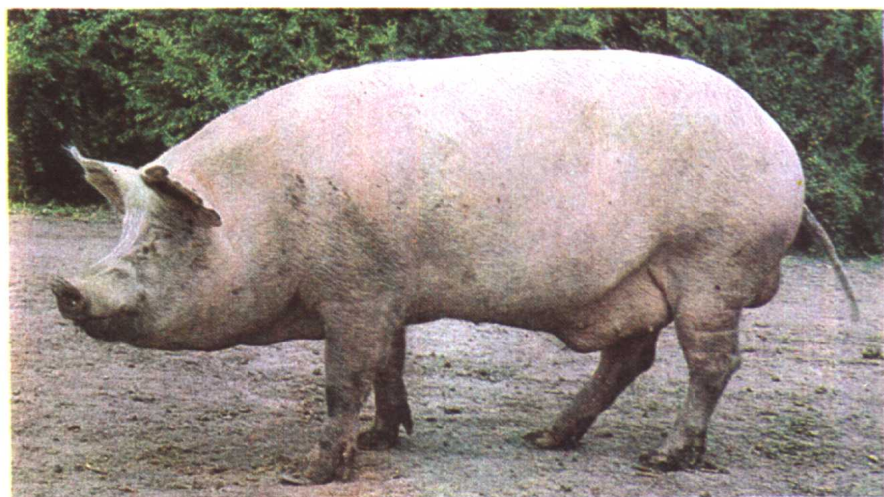


东北民猪 (公)

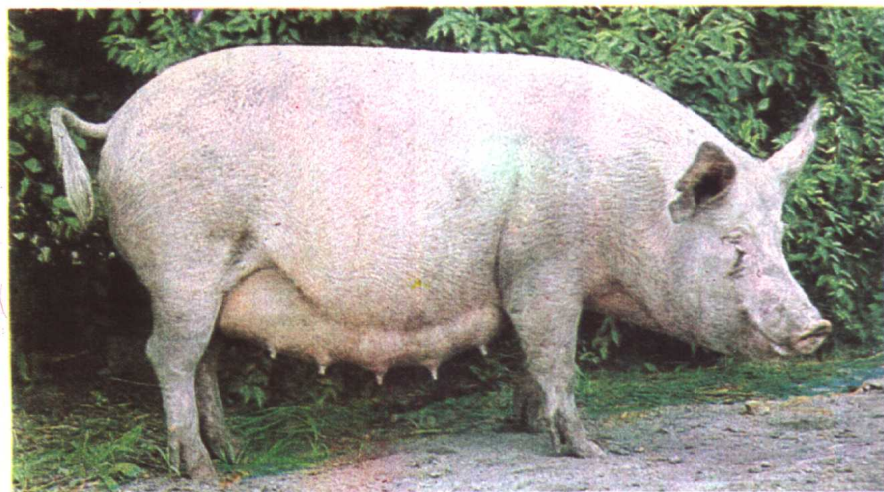


东北民猪 (母)

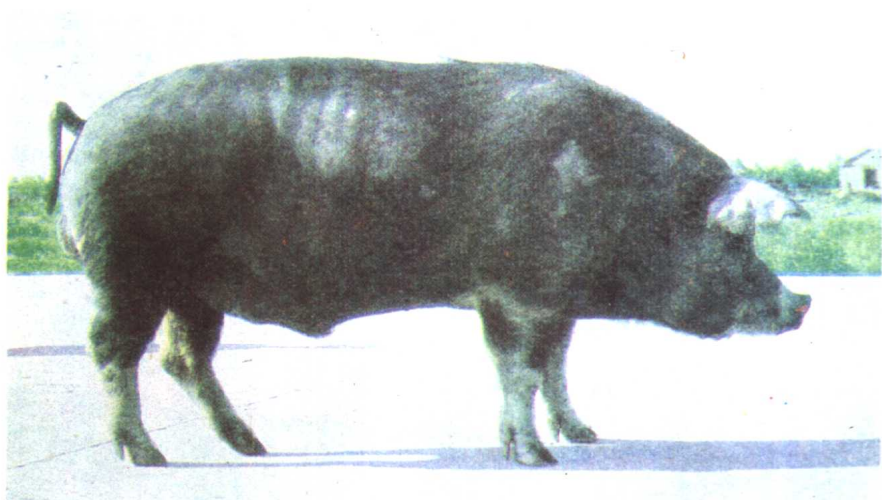
22/9/09



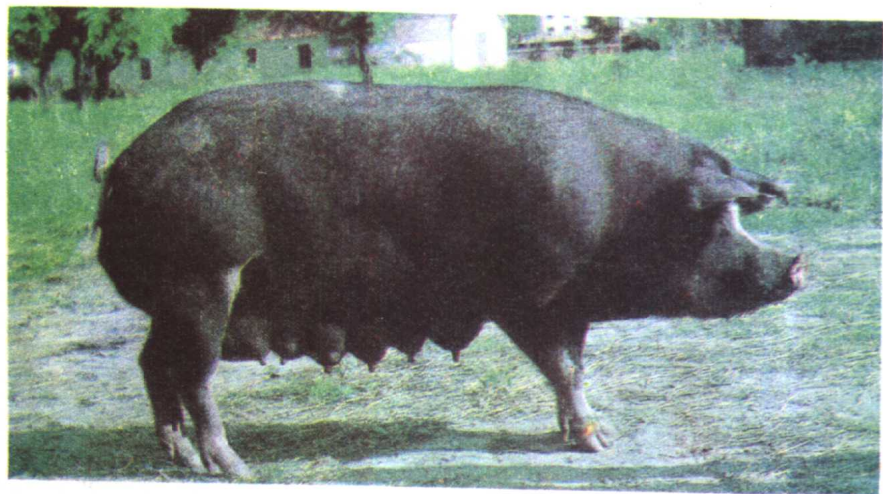
哈尔滨白猪 (公)



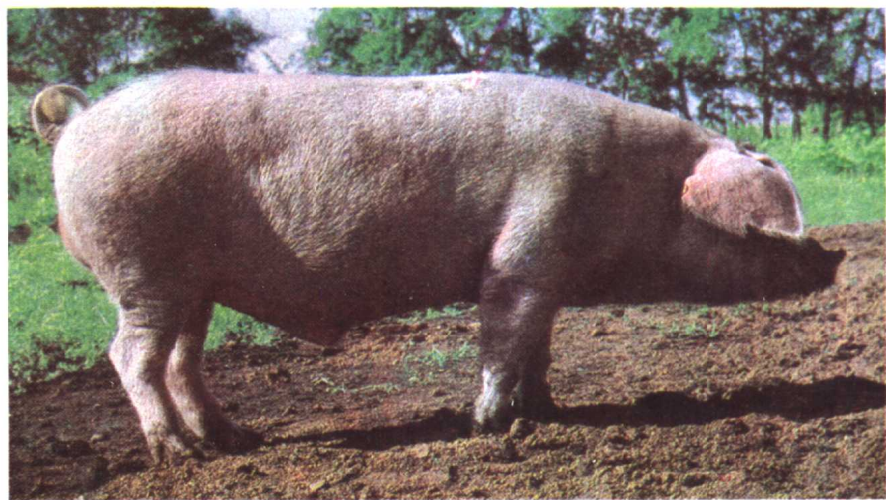
哈尔滨白猪 (母)



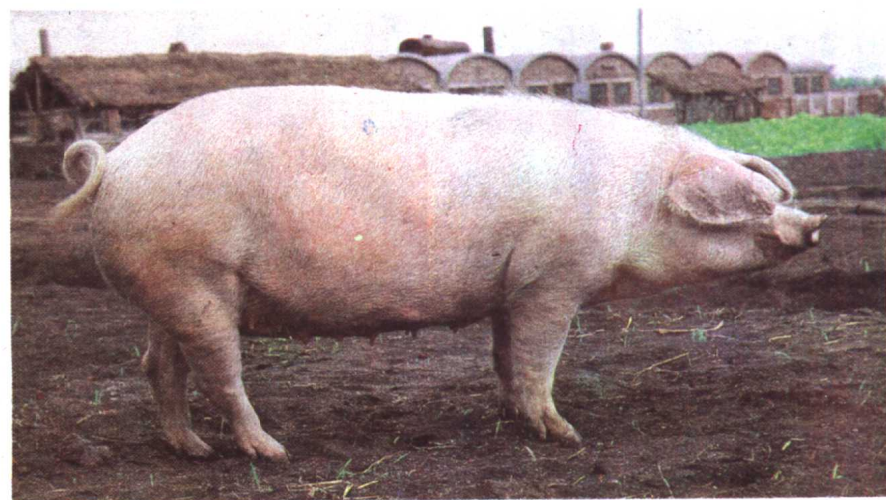
黑花猪 (公)



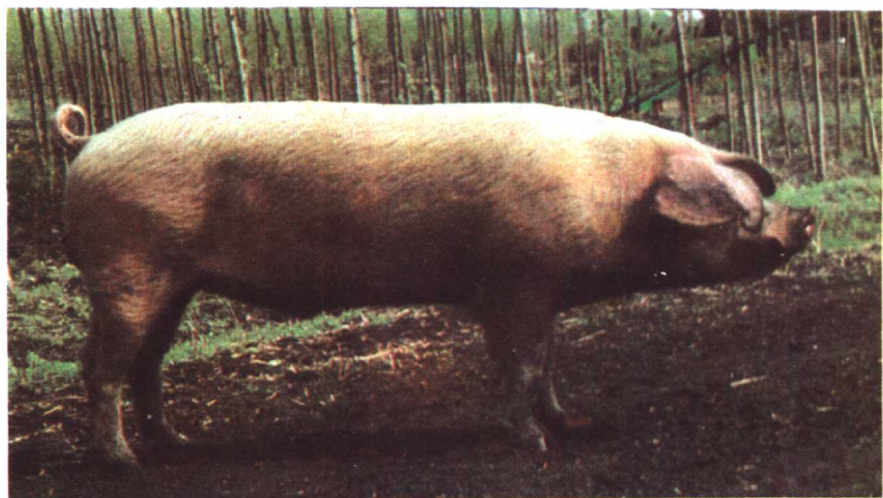
黑花猪 (母)



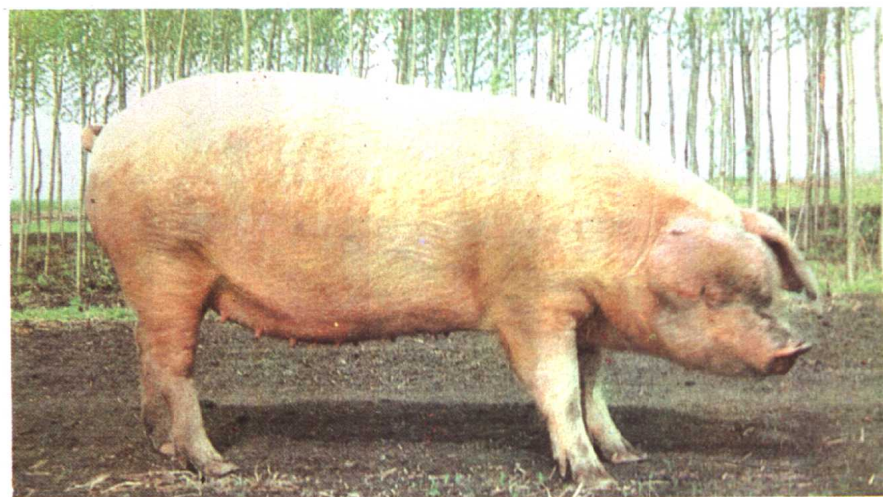
三江白猪（公）



三江白猪（母）

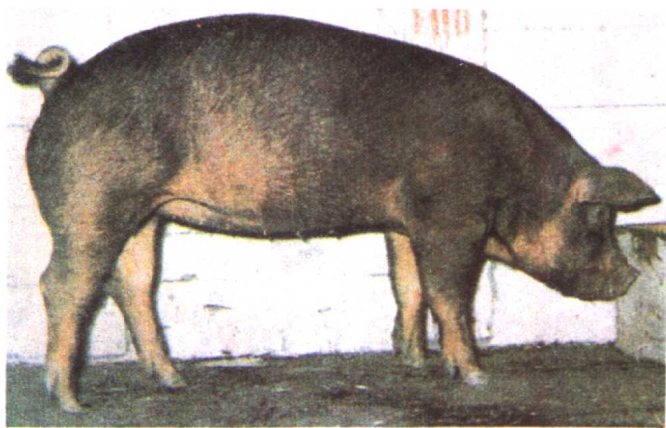


长白猪 (公)

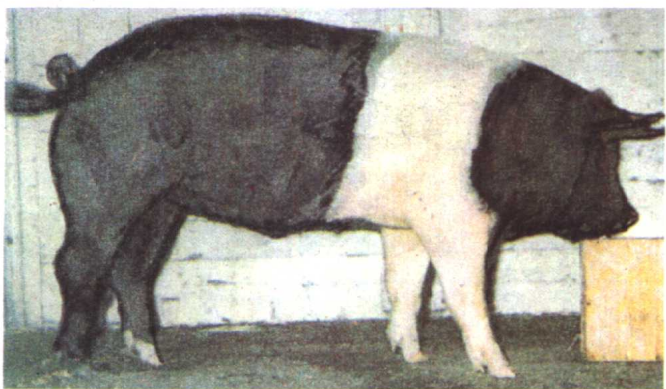


长白猪 (母)

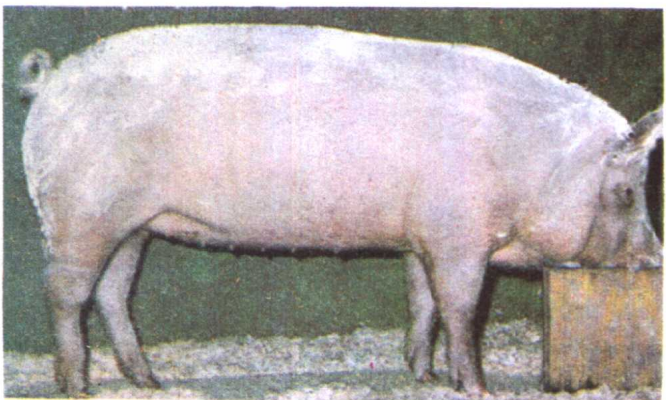
杜洛克猪



汉普夏猪



约克夏猪



目 录

一、养好种猪的作用及猪的品种	1
(一) 养好种猪是提高养猪业水平的首要环节	1
(二) 猪的主要品种	2
二、种猪的选择	6
(一) 个体选择法	6
(二) 系谱选择法	14
(三) 后裔测定法和同胞测定法	14
三、后备种猪的饲养管理	16
(一) 后备猪的饲养	16
(二) 后备猪的管理	19
四、母猪的饲养管理	21
(一) 饲养管理的一般原则	21
(二) 空怀母猪的饲养管理	23
(三) 妊娠母猪的饲养管理	29
(四) 母猪分娩与接产技术	34
(五) 哺乳母猪的饲养管理	39
五、种公猪的饲养管理	53
(一) 公猪的生理和生活特点	53
(二) 公猪的科学饲养	56
(三) 公猪的合理管理	62

(四) 公猪的适当利用	64
六、猪的繁殖、本交配种和人工授精	67
(一) 繁殖方式	67
(二) 本交配种	68
(三) 人工授精	70
七、种猪的常见病防治	80
(一) 母猪主要常见病防治	80
(二) 公猪常见病的防治	100
八、猪的去势技术	105
(一) 去势前的准备和要求	105
(二) 公猪的去势术	107
(三) 母猪的去势术	118
(四) “茺高”猪与生殖器官畸形猪的去势	131
(五) 去势后继发病	133

一、养好种猪的作用及猪的品种

(一) 养好种猪是提高养猪业水平的首要环节

种猪(包括公、母猪)是养猪业的基本生产资料。俗语说“好种出好苗”、“良猪产壮仔”。这是劳动人民在几千年的养猪实践中对养好种猪重要性的概括。实际生产中,种猪的作用在很多方面都会显示出来。

1. 产仔数量和仔猪的健康情况决定于种猪和对种猪饲养管理的水平。一头优秀的种公猪,可使与配母猪增加产仔头数,增强仔猪的生活力,高产和寡产母猪产仔数量能相差一倍;同一头母猪,饲养是否合理,配种时间和方法是否得当,产仔数和仔猪断奶重都能相差30—50%。

2. 种猪对猪群生产性能的高低有重要影响。养猪生产者都希望得到增重快、饲料报酬高、抗病力强、瘦肉率和屠宰率高的猪群。要达到这一目的,必须养好种猪。因为这些优良的特性一方面来源于种猪的遗传,另一方面在母猪妊娠和哺乳阶段对仔猪的影响也很重要。所以要获得生产性能高的猪群就必须选好、养好种猪。

3. 养好种猪也是降低成本,提高养猪经济效益的重要措施。公、母的优劣和饲养状况好坏直接决定着仔猪的成活率

和生长发育速度，这对养猪经济效益的高低有着重要影响。据统计，一个综合性猪场（自繁仔猪进行育肥），其公母猪及仔猪的饲养成本约占总成本的35%。这个比例说明，要想降低养猪成本，提高经济效益，必须重点抓好公母猪的饲养管理。应当特别提出的是，通过选留好和饲养好公猪的途径来提高养猪经济效益，不一定需要增加过多的设备，只要提高生产技术和管理技术水平就可做到，这是内涵扩大再生产的措施，是低成本、高效益的路子。

综上所述，养好种猪是非常重要的环节，也是技术性很强的工序。养猪生产者应当重视并尽力提高种猪的饲养管理技术，以期获得更好的经济成果。

（二）猪的主要品种

不同品种的猪具有不同特性和生产性能。饲养种公、母猪必须了解各种猪的特点和特性，然后根据当地条件和不同的需要，选择适合的品种。

1. 东北民猪。这是黑龙江省古老的地方优良品种，可分为大（大民猪）、中（二民猪）、小（荷包猪）三个类型。目前饲养较多的是二民猪。本品种特点是：头中等大小，面直，耳、腹大而下垂，四肢粗壮，体质强健，全身被黑毛，冬季密生绒毛，猪鬃良好。成年公猪体重200公斤左右，成年母猪150公斤上下。母猪乳头7对以上，产仔率很高，初产母猪窝产仔11—12头，经产母猪窝产15—16头。在良好饲养条件下，10个月体重可达130公斤，日增重500克左右，肉料比1:5，瘦肉率40—45%。本品种的优良特性是产

仔多，母性好，适应性强，抗病，耐寒，耐粗饲，肉质鲜美。缺点是饲料报酬低，肌肉不丰满，皮过厚，瘦肉率较低。该品种作母本与瘦肉型猪进行经济杂交效果很好，产仔多，生长快，瘦肉率明显增加（彩图1）。

2. 哈尔滨白猪。该品种是利用哈尔滨市周围原有的约克夏同民猪的杂种猪，又引进苏白猪进行级进杂交，自群选育而成。全身被白毛，头中等大小，面微凹，两耳直立或倾斜（幼猪立耳），腹不下垂，腿臀丰满。成年公猪体重220公斤，成年母猪180公斤。母猪乳头6—7对，经产母猪一般窝产仔11—12头，初生重1.2公斤，双月断奶重15公斤。育肥猪8个月体重可达120公斤，日增重580克，肉料比1:4。适期屠宰瘦肉率在50%左右。本品种是良好的杂交母本，同杜洛克、长白猪杂交效果很好，后代育肥6个月（出生算起），体重可达90公斤，瘦肉率可达55%（彩图2）。

3. 黑花猪。主要分布在齐齐哈尔市周围各县，属早熟肉脂兼用型品种。全身绝大部分为黑毛，有小量散白斑。头中等大小，两耳直立向前，后肢较丰满。经产母猪窝产仔10头左右，双月断奶重15公斤。在良好的饲养条件下，前期生长很快，6个月体重可达90公斤，瘦肉率50%。该品种是西部地区较好的杂交母本，与瘦肉型猪进行经济杂交的效果也很好（彩图3）。

4. 三江白猪。是用东北民猪做母本，长白猪做父本，进行杂交选育而成的。全身被白毛，头轻、鼻长、耳下垂。后躯丰满，四肢强健，蹄质坚实，整个身体呈流线型。成公猪重170—190公斤，成母猪重130—140公斤。母猪乳头7

对，繁殖性能良好，初产母猪平均窝产 11 头，经产母猪平均 12.4 头，仔猪 50 天断奶 14 公斤左右。育肥猪生后 190 天可达 90 公斤，肥育期平均日增重 642 克，肉料比 1:3.5。胴体瘦肉率 58% 左右，肉色鲜红，肉质优良（彩图 4）。

5. 长白猪。原名兰德瑞斯猪，产于丹麦，是世界上分布最广，也是我省引进较早的瘦肉型猪种。该品种全身被白毛而有光泽。头较小而狭长，面部平直，两耳前倾，背腰长而平直，肋骨 16 对（较一般猪多 1—2 对，所以又称多肋猪），后躯发达，大腿丰满充实，蹄质坚强。成年公猪体重 350—300 公斤，成母猪 220—300 公斤。母猪乳头 6—7 对，经产母猪产仔 11 头左右，双月断奶重 15—18 公斤。该品种生长发育迅速，育肥猪生后 6 个月体重可达 90 公斤，育肥期平均日增重 550—700 克，肉料比 1:3.5，屠宰率 70%，瘦肉率 58—60%。该品种与当地猪种进行杂交时，其后代瘦肉率有明显提高（彩图 5）。

6. 杜洛克猪。别名红毛猪，产于美国，经选育，成为瘦肉型猪。全身被毛棕红色，头小，嘴短，面微凹，两耳从中部开始下垂，身腰略成弓形，后躯发达，臀腿肌肉丰满。成年公猪体重 340—450 公斤，成母猪 300—390 公斤。经产母猪窝产仔 9 头以上，双月断奶重 15 公斤。杜洛克猪比较早熟，生长发育迅速。育肥猪生后 165—180 天体重可达 90—100 公斤，平均日增重 600 克以上，肉料比 1:3，瘦肉率 62% 以上。其缺点是产仔率不高，四肢较弱，仔猪前期生长发育较慢（彩图 6）。

7. 汉普夏猪。又名银带猪，产于美国。原来也是脂用

型，经过下功夫选育，已形成现在的瘦肉型猪。该品种全身被黑毛，仅在肩颈结合部有一白带围绕（包括肩胛、前胸和前肢），故有银带猪之称。嘴较长而直，耳中等大小且直立。体躯较长，背线微成弓形。后躯臀部肌肉特别发达，四肢较坚实。成年公猪体重315—410公斤，成年母猪250—340公斤。经产母猪窝产8—9头，双月断奶重15公斤以上。生长发育快，生后六个月体重达90公斤以上，肥育期平均日增重650—700克。肉料比1:3，瘦肉率60%以上，肉质较好（彩图7）。

8. 大约克夏猪。又名大白猪，产于英国，属瘦肉型猪。全身被白毛，头较长，面宽而微凹，耳薄较大，稍向前立。体躯较长，背腰平直，腹紧实，后躯宽长，四肢较长而坚实。成公猪体重300—350公斤，成母猪250—300公斤。繁殖能力良好，经产母猪窝产仔10—11头，双月断奶重16公斤。育肥猪在良好饲养条件下，6个月体重90公斤以上，平均日增重650克，肉料比1:3—3.5。瘦肉率60%以上（彩图8）。

二、种猪的选择

选择是养好种猪的第一道工序。这一关把不好，后边的措施都将受到严重影响。所以选留种公、母猪的工作要请技术人员和有经验的饲养人员共同参加。选留种猪的方法很多，有个体选择法、系谱选择法、同胞选择法、后裔选择法及综合评定法等。目前，在技术水平较少的地方可采用个体选择法，在有条件的情况下尽量参考其它选种方法。

(一) 个体选择法

根据猪只本身外貌、生长发育和生产性能的好坏来评定和选择，实际评定时，应特别注意生产性能指标，因为它对养猪生产的影响极大。

1. 体质外貌鉴定。根据科学实验和生产者的实践经验都证明，猪的体质外貌在一定程度上反映了猪的生产性能和对外界条件的适应能力。从遗传学角度看，猪体外形属“表现型”，它与“遗传基因”和环境条件有密切关系。所以，根据体质外貌选留种猪在实践中具有重要意义。在缺乏生产记录和尚无后裔测定的情况下更为重要。

(1) 头。头的形状和大小代表猪的品种特征，并且能够遗传给后代。