

# 瘦肉猪科学饲养法



SHOU ROU ZHU KE XUE SI YANG FA



金盾出版社

# 瘦肉猪科学饲养法

编 著 者

(以姓氏笔划为序)

兰玉辉 苏振环 陈 隆 郑友民

罗先文 黄德品

金 盾 出 版 社

## 内 容 提 要

本书由中国农业科学院畜牧研究所研究人员编写。内容包括：猪的品种，猪的营养需要与饲料，猪的纯种繁育与杂交，种猪、仔猪的饲养管理，商品猪的饲养管理以及猪病预防措施等。

本书重点介绍了使猪多产仔、长得快、瘦肉率高的科学方法。如早期断奶，可使母猪的产仔率增加20%；合理的杂交，科学的饲养管理，能缩短饲养周期，增加胴体重和瘦肉率，提高经济效益。适合养猪专业户和各种猪场的工作人员阅读，也可供作训练教材和畜牧兽医人员参考使用。

## 瘦肉猪科学饲养法

苏振环 陈 隆等 编著

金盾出版社出版发行

社址：北京市复兴路22号南门

电话：81 5453

一二〇二工厂印刷

各地新华书店经销

开本：32 印张：4.5 字数：128千字

1988年4月第1版 1988年4月第1次印刷

印数：1—100 000册 定价：1.80元

ISBN 7-80022-058-3/S·21

## 目 录

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>第一章 猪的品种</b> ..... ( 1 ) | 五、金华猪..... ( 17 )                    |
| <b>第一节 主要瘦肉型</b>            | 六、太湖猪..... ( 18 )                    |
| 猪种..... ( 1 )               | 七、大花白猪..... ( 19 )                   |
| 一、大约克夏猪(大白猪)..... ( 1 )     | <b>第二章 猪的营养需要与饲料</b> ..... ( 20 )    |
| 二、兰德瑞斯猪(长白猪)..... ( 2 )     | <b>第一节 各种营养素在猪体内的功能</b> ..... ( 20 ) |
| 三、杜洛克猪..... ( 3 )           | 一、蛋白质..... ( 21 )                    |
| 四、汉普夏猪..... ( 4 )           | 二、碳水化合物..... ( 21 )                  |
| 五、湖北白猪..... ( 5 )           | 三、脂肪..... ( 22 )                     |
| 六、三江白猪..... ( 6 )           | 四、维生素..... ( 22 )                    |
| 七、浙江中白猪..... ( 7 )          | 五、矿物质..... ( 24 )                    |
| <b>第二节 主要肉脂型</b>            | 六、水..... ( 27 )                      |
| 猪种..... ( 7 )               | <b>第二节 猪的饲料与日粮配合</b> ..... ( 27 )    |
| 一、上海白猪..... ( 7 )           | 一、饲料分类及其营养特性..... ( 27 )             |
| 二、北京黑猪..... ( 8 )           | (一)精饲料..... ( 27 )                   |
| 三、哈尔滨白猪..... ( 9 )          | (二)青绿多汁饲料..... ( 32 )                |
| 四、汉中白猪..... ( 10 )          | (三)粗饲料..... ( 35 )                   |
| 五、新淮猪..... ( 11 )           | (四)矿物质饲料..... ( 35 )                 |
| 六、山西黑猪..... ( 12 )          | (五)饲料添加剂..... ( 36 )                 |
| <b>第三节 主要脂肪型</b>            | <b>二、饲料的加工与调制</b> ..... ( 37 )       |
| 猪种..... ( 13 )              |                                      |
| 一、民猪..... ( 13 )            |                                      |
| 二、内江猪..... ( 14 )           |                                      |
| 三、荣昌猪..... ( 15 )           |                                      |
| 四、宁乡猪..... ( 16 )           |                                      |

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| (一) 粉碎…………… ( 37 )                     | (二) 选配的方法… ( 49 )                      |
| (二) 青贮…………… ( 37 )                     | 三、配种…………… ( 50 )                       |
| (三) 浸泡…………… ( 38 )                     | (一) 配种的方法… ( 51 )                      |
| (四) 打浆…………… ( 38 )                     | (二) 配种工作的<br>实施…………… ( 51 )            |
| 三、饲养标准与日粮                              | 四、种公猪和繁殖母<br>猪繁殖障碍及其<br>防治…………… ( 52 ) |
| 配合…………… ( 38 )                         | (一) 种公猪的繁殖<br>障碍及其防<br>治…………… ( 52 )   |
| (一) 饲养标准的概<br>念…………… ( 38 )            | (二) 繁殖母猪的繁<br>殖障碍及其防<br>治…………… ( 52 )  |
| (二) 日粮配合… ( 38 )                       |                                        |
| 第三章 猪的纯种繁育与<br>杂交…………… ( 45 )          |                                        |
| 第一节 猪的纯种<br>繁育…………… ( 45 )             |                                        |
| 一、纯种猪的选育                               | 第二节 猪的经济杂<br>交…………… ( 53 )             |
| 提高…………… ( 45 )                         | 一、经济杂交在养<br>猪生产中的意<br>义…………… ( 53 )    |
| (一) 纯种猪选育在<br>经济杂交中的<br>意义…………… ( 45 ) | 二、经济杂交的理<br>论依据…………… ( 54 )            |
| (二) 种猪选择的方<br>法…………… ( 45 )            | 三、杂种优势及其<br>利用…………… ( 54 )             |
| (三) 种猪选择的<br>内容…………… ( 46 )            | (一) 杂种优势的概<br>念和计算… ( 54 )             |
| (四) 合理利用我<br>国的猪种资<br>源…………… ( 47 )    | (二) 杂种优势利用<br>的效益… ( 54 )              |
| 二、纯种猪的选<br>配…………… ( 49 )               | (三) 经济杂交必备<br>的条件… ( 55 )              |
| (一) 选配的概念<br>和作用…………… ( 49 )           |                                        |

#### 四、经济杂交的方

式……………( 58 )

(一)两品种固定杂  
交……………( 58 )

(二)两品种轮回杂  
交……………( 58 )

(三)三品种固定杂  
交……………( 59 )

(四)三品种轮回杂  
交……………( 60 )

(五)固定轮回  
杂交……………( 61 )

(六)四品种固定杂  
交……………( 62 )

(七)双杂交……………( 62 )

(八)专门化品系杂  
交……………( 63 )

五、建立健全经济杂交  
繁育体系……………( 64 )

六、我国商品瘦肉  
猪部分优选杂  
交组合……………( 64 )

七、猪经济杂交的  
主要环节和注  
意的問題……………( 68 )

八、对我国农村当前开  
展猪经济杂交的建  
议……………( 70 )

#### 第四章 种猪、仔猪的饲

养管理……………( 71 )

第一节 种公猪的饲养  
与管理……………( 71 )

一、种公猪的生产  
特点……………( 71 )

二、种公猪饲养管理的  
原则……………( 71 )

三、种公猪的饲养、管  
理及使用……………( 73 )

四、种公猪饲养管理中  
的一些问题……………( 74 )

第二节 母猪的繁殖机  
能……………( 74 )

一、性周期与排卵……………( 75 )

二、配种与受精……………( 77 )

三、妊娠……………( 78 )

四、泌乳……………( 86 )

第三节 提高母猪的年  
繁殖力……………( 91 )

一、母猪年繁殖力  
定义……………( 91 )

二、影响母猪年繁殖力  
的因素……………( 92 )

三、仔猪早期断奶的生  
理依据……………( 93 )

四、仔猪早期断奶的适  
宜日龄……………( 95 )

五、早期断奶母猪的饲

|              |         |             |         |
|--------------|---------|-------------|---------|
| 养.....       | ( 97 )  | .....       | ( 109 ) |
| 六、早期断奶仔猪的饲   |         | 二、生理特性的阶段   |         |
| 养.....       | ( 98 )  | 划分.....     | ( 109 ) |
| 七、仔猪早期断奶的利   |         | 第二节 商品肥育猪机  |         |
| 弊.....       | ( 98 )  | 体组织的生       |         |
| 第四节 提高仔猪成活   |         | 长和沉积变       |         |
| 率.....       | ( 105 ) | 化.....      | ( 110 ) |
| 一、要有适宜的环境温   |         | 一、机体各种组     |         |
| 度.....       | ( 106 ) | 织的成分.....   | ( 110 ) |
| 二、生后立即哺乳和人   |         | 二、组织生长和沉积   |         |
| 工固定乳头.....   | ( 106 ) | 变化.....     | ( 111 ) |
| 三、配制补料或代乳    |         | 第三节 商品肥育猪的  |         |
| 料.....       | ( 106 ) | 饲养管理.....   | ( 111 ) |
| 四、早期补料.....  | ( 107 ) | 一、商品肥育猪第    |         |
| 五、铁盐的补充..... | ( 107 ) | 一、二阶段的      |         |
| 六、增加母猪妊娠     |         | 饲养管理.....   | ( 111 ) |
| 后期的能量水       |         | 二、商品肥育猪第三   |         |
| 平.....       | ( 108 ) | 阶段的饲养管理     |         |
| 七、定期给母猪注     |         | .....       | ( 121 ) |
| 射红痢活菌苗       |         | 三、商品肥育猪的    |         |
| 和黄痢活菌苗.....  | ( 109 ) | 管理工作.....   | ( 124 ) |
| 第五章 商品猪的饲    |         | 四、去势在养猪生产   |         |
| 养管理.....     | ( 109 ) | 中的作用.....   | ( 125 ) |
| 第一节 商品肥育猪的   |         | 附一：预防猪病的一些  |         |
| 生理特性.....    | ( 109 ) | 措施.....     | ( 126 ) |
| 一、了解商品肥育猪    |         | 附二：猪常用饲料成分  |         |
| 生理特性的意义      |         | 及营养价值表..... | ( 129 ) |

# 第一章 猪 的 品 种

我国猪种资源丰富。根据来源，可划分为地方品种、培育品种和引入品种 3 大类型。根据猪胴体瘦肉含量，又可分为脂肪型（或脂肉型）品种、肉脂型品种和瘦肉型（或腌肉型、肉用型）品种。多数地方猪种属于脂肪型品种，多数培育猪种属于肉脂型品种，多数引入猪种属于瘦肉型品种。

本章就上述 3 大类型猪种的特征特性作一简单介绍，以便更好地利用这些猪种，使其在生产中发挥更大的作用。

## 第一节 主要瘦肉型猪种

主要瘦肉型猪种：从国外引入的大约克夏（大白猪）、兰德瑞斯（长白猪）、杜洛克和汉普夏 4 大品种猪和我国自己培育的三江白猪、浙江中白猪和湖北白猪。这些猪种的共同特点是胴体瘦肉率高（57% 以上）。用这些猪种作父本或母本进行经济杂交，都能提高商品猪瘦肉产量。

### 一、大约克夏猪（大白猪）

#### （一）产地和特点

大约克夏猪于十八世纪在英国育成，是世界上著名的瘦肉型猪种。引入我国后，经过多年培育驯化，已经有了较好的适应性。其主要优点是生长快，饲料利用率较高，产仔较多，胴体瘦肉率高。

#### （二）体型外貌

体格大，体型匀称。耳直立，鼻直，四肢较长。全身被毛白色，故称大白猪。成年公猪体重 250~300 公斤，成年母猪体重 230~250 公斤。

#### （三）生长肥育性能

增重速度快，省饲料。生后 6 月龄体重可达 100 公斤左右。在我国，每公斤配合饲料含消化能 3.2 兆卡、粗蛋白质 16%，自由采食的条件下，从断奶至 90 公斤阶段，日增重为 700 克左右，每公斤增重消耗配合



饲料3公斤左右。体重90公斤时屠宰，屠宰率71~73%，眼肌面积30~37平方厘米，胴体瘦肉率60~65%。

#### (四) 繁殖性能

性成熟较晚，生后5月龄的母猪出现第一次发情，发情周期18~22天，发情持续期3~4天。母猪妊娠期平均115天。初产母猪产仔数9~10头，经产母猪产仔数10~11头，活产仔数10头左右。60日龄断奶窝重133公斤，哺育率87%。

#### (五) 杂交利用

用大约克夏猪作父本与太湖猪进行两品种杂交，一代杂种猪胴体瘦肉率45%；与长×北（长白公猪配北京黑猪）杂种母猪进行三品种杂交，一代杂种猪胴体瘦肉率58%；与长×约×金（长白猪×大约克夏猪×金华猪）杂种母猪进行四品种杂交，其一代杂种猪胴体瘦肉率57%以上。

## 二、兰德瑞斯猪（长白猪）

### (一) 产地和特点

长白猪原产于丹麦，是世界上著名瘦肉型猪种之一。现我国有此猪2万头左右。按引入先后，长白猪可分为英瑞系（即老三系）和丹麦系（新三系）。英瑞系长白猪适应性较强，体质较粗壮，产仔数较多，但胴体瘦肉率较低；丹麦系长白猪适应性较差，体质轻秀，产仔数不如英瑞系，但胴体瘦肉率较高。其主要特点是产仔数较多，生长发育较快，省饲料，胴体瘦肉率高，但体质较弱，抗逆性差，对饲料要求较高。

### (二) 体型外貌

头小轻秀，颜面平直。耳向前倾平伸略下搭。大腿和整个后躯肌肉丰满，体躯前窄后宽呈流线型。体躯长，有16对肋骨，全身被毛白色。

### (三) 生长肥育性能

在良好的饲养条件下，长白猪生长发育迅速，6月龄体重可达90公斤以上，日增重500~800克，每公斤增重消耗配合饲料3.0~3.5公斤。体重90公斤时屠宰，屠宰率为69~75%，胴体瘦肉率为53~63%。

#### (四) 繁殖性能

性成熟较晚，公猪一般在生后6月龄时性成熟，8月龄时开始配种。母猪发情周期为21~23天，发情持续期2~3天，妊娠期112~116天。初产母猪产仔数8~9头，经产母猪产仔数9~11头。

#### (五) 杂交利用

用长白猪作父本进行两品种或三品种杂交，一代杂种猪，在良好的饲养条件下，可得到较高的生长速度，较好的饲料利用率和较多的瘦肉。例如：长白猪与嘉兴黑猪或东北民猪杂交，一代杂种猪肥育期日增重可达600克以上，胴体瘦肉率可达47~50%；长白猪与北京黑猪杂交，一代杂种猪日增重可达600克以上，胴体瘦肉率50~55%；长白猪与金华猪杂交，一代杂种猪日增重530~550克，胴体瘦肉率50~52%。长白猪与约克金（约克夏公猪配金华母猪）杂种母猪杂交，其三品种杂种猪在中等营养水平下饲养，体重18~75公斤阶段，日增重380克左右，胴体瘦肉率53%。

### 三、杜洛克猪

#### (一) 产地和特点

杜洛克猪原产于美国东北部的新泽西州等地。前些年从美国、匈牙利和日本等国引入我国。现已遍布全国。其特点：体质健壮，抗逆性强，饲养条件比其它瘦肉型猪要求低。生长速度快，饲料利用率高，胴体瘦肉率高，肉质良好。在杂交利用中一般作为父本。

#### (二) 体型外貌

全身被毛呈金黄色或棕红色，色泽深浅不一。两耳中等大，略向前倾，耳尖稍下垂。头小轻秀，嘴短直。背腰在生长期呈平直状态，成年后稍呈弓形。胸宽而深，后躯肌肉丰满，四肢粗壮、结实，蹄呈黑色多直立。

#### (三) 生长肥育性能

在良好的饲养条件下，180日龄体重可达90公斤。在每公斤日粮含消化能3.02兆卡、粗蛋白质15.7%的条件下，在体重25~100公斤阶段，平均日增重650克，每公斤增重消耗配合饲料2.99公斤。在体重100公斤

时屠宰，屠宰率75%，胴体瘦肉率61%，背膘厚2.69厘米，眼肌面积37平方厘米，肌肉内脂肪含量3.1%，肉色良好。

#### （四）繁殖性能

性成熟较晚。母猪一般在6~7月龄开始第一次发情（体重约80~110公斤），发情周期21天左右，发情持续期2~3天，妊娠期115天左右。初产母猪产仔数9头左右，经产母猪产仔数10头左右。

#### （五）杂交利用

用杜洛克猪作父本与地方猪种进行两品种杂交，一代杂种猪日增重可达500~800克，胴体瘦肉率50%左右。用杜洛克猪作父本与培育猪种进行两品种或三品种杂交，其杂种猪日增重可达600克以上，胴体瘦肉率56~62%。例如：杜洛克猪与荣昌猪杂交，一代杂种猪胴体瘦肉率50%左右。杜洛克猪与上海白猪杂交，一代杂种猪胴体瘦肉率60%左右。

### 四、汉普夏猪

#### （一）产地和特点

原产于美国肯塔基州，是美国分布最广的瘦肉型猪种之一。本世纪七十年代引入我国，其数量和利用不如长白猪、大白猪和杜洛克猪。主要特点：生长发育较快，抗逆性较强，饲料利用率较高，胴体瘦肉率较高，肉质较好，但产仔数量较少。

#### （二）体型外貌

头和中、后躯被毛黑色，肩颈结合处有一白带，包括肩和前肢。头中等大，耳直立，嘴较长且直，体躯较杜洛克猪稍长。背宽大略呈弓形，体质强健，体型紧凑。成年公猪体重315~410公斤，母猪250~340公斤。

#### （三）生长肥育性能

在良好的饲养条件下，180日龄体重可达90公斤。日增重600~700克，每公斤增重消耗配合饲料3公斤左右。体重90公斤屠宰，其屠宰率71~75%，眼肌面积30平方厘米以上，胴体瘦肉率60%以上。

#### （四）繁殖性能

性成熟较晚，母猪一般在6~7月龄、体重90~110公斤开始发情，发情周期19~22天，发情持续期2~3天，妊娠期112~116天。初产母猪产仔数7~8头，经产母猪产仔数8~9头。

### (五) 杂交利用

因汉普夏猪具有生长快、瘦肉率高和肉质好等优点，在杂交利用中一般作为父本。汉普夏公猪与长×本（长白公猪配本地母猪）杂种母猪杂交，其三品种杂交猪体重20~90公斤阶段，饲养期需110~116天，日增重600克以上，每公斤增重消耗配合饲料3.5~3.7公斤，胴体瘦肉率50%以上。

## 五、湖北白猪

### (一) 产地和特点

湖北白猪产于湖北省武汉市及华中地区。是由大白猪、长白猪和本地通成猪、监利猪和荣昌猪培育而成的瘦肉型猪种。主要特点：胴体瘦肉率高，肉质好，生长发育较快，繁殖性能优良，能耐受长江中游地区夏季高温、冬季湿冷等气候条件。

### (二) 体型外貌

全身被毛白色，头稍轻直长，两耳前倾稍下垂，背腰平直，中躯较长，腹小，腿臀丰满，肢蹄结实。成年公猪体重250~300公斤，母猪体重200~250公斤。

### (三) 生长肥育性能

在良好的饲养条件下，6月龄体重可达90公斤。在每公斤日粮含消化能3.0~3.1兆卡、粗蛋白质14~16%的营养水平下，体重20~90公斤阶段，日增重600~650克，每公斤增重消耗配合饲料3.5公斤以下。体重90公斤屠宰，屠宰率75%，眼肌面积30~34平方厘米，臀腿比例30~33%，胴体瘦肉率58~62%。

### (四) 繁殖性能

小公猪3月龄、体重40公斤时出现性行为。小母猪初情期在3~3.5月龄之间，性成熟期在4~4.5月龄，适宜配种年龄7.5~8月龄。母猪发情周期20天左右，发情持续期3~5天。初产母猪产仔数9.5~10.5头，

3胎以上经产母猪产仔数12头以上。

### (五) 杂交利用

用杜洛克猪、汉普夏猪、大约克夏猪和长白猪作父本，分别与湖北白猪母猪进行杂交，其一代杂种猪体重20~30公斤阶段，日增重分别为611、605、596和546克；每公斤增重消耗配合饲料分别为3.41、3.45、3.48和3.42公斤；胴体瘦肉率分别为64%、63%、62%和61%。杂交效果以杜×湖一代杂种最好。

## 六、三江白猪

### (一) 产地和特点

三江白猪产于东北三江平原，是由长白猪和东北民猪杂交培育而成的我国第一个瘦肉型猪种。具有生长快、省料、抗寒、胴体瘦肉多、肉质良好等特点。

### (二) 体型外貌

头轻嘴直，耳下垂。背腰宽平，腿臀丰满，四肢粗壮，蹄质坚实。被毛全白，毛丛稍密。具有肉用型猪的体躯结构。成年公猪体重250~300公斤，母猪体重200~250公斤。

### (三) 生长肥育性能

按三江白猪饲养标准饲养，6月龄肥育猪体重可达90公斤，每公斤增重消耗配合饲料3.5公斤。在农场条件下饲养，190日龄体重可达85公斤。体重90公斤屠宰，眼肌面积为28~30平方厘米，腿臀比例29~30%，胴体瘦肉率58%。

### (四) 繁殖性能

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，发情征候明显，配种受胎率高，极少发生繁殖疾患。初产母猪产仔数9~10头，经产母猪产仔数11~13头。仔猪60日龄断奶窝重为160公斤。

### (五) 杂交利用

三江白猪与哈白、苏白和大约克夏等猪的正、反杂交，在日增重方面均呈现杂种优势。用杜洛克猪作父本与三江白猪杂交，其一代杂种猪

日增重为650克，每公斤增重消耗配合饲料3.28公斤。体重90公斤屠宰，胴体瘦肉率62%左右。

## 七、浙江中白猪

### (一)产地和特点

浙江中白猪培育于浙江省，主要是由长白猪、约克夏猪和金华猪培育而成的瘦肉型品种。具有体质健壮，繁殖力较高，杂交利用效果显著和对高温、高湿气候条件有较好适应能力等良好特性，是生产商品瘦肉猪的良好母本。

### (二)体型外貌

体型中等，头颈较轻，面部平直或微凹，耳中等大呈前倾或稍下垂。背腰较长，腹线较平直，臀腿肌肉丰满。全身被毛白色。

### (三)生长繁育性能

190日龄左右体重达90公斤，生长肥育期平均日增重520~600克，每公斤增重耗消化能11.3兆卡左右。90公斤体重时屠宰，屠宰率73%，胴体瘦肉率57%。

### (四)繁殖性能

青年母猪初情期5.5~6月龄，8月龄配种。初产母猪平均产仔9头左右，经产母猪平均产仔12头左右。

### (五)杂交利用

用杜洛克猪作父本，浙江中白猪作母本，进行二品种杂交，其一代杂种猪175日龄体重达90公斤，体重20~90公斤阶段，平均日增重700克，每公斤增重消耗配合饲料3.3公斤以下。体重90公斤时屠宰，胴体瘦肉率61.5%。

## 第二节 主要肉脂型猪种

肉脂型猪的外形特点，介于肉用型和脂肪型之间，胴体中肉和脂肪的比例是肉稍多于脂肪，胴体中肉的含量大约为45~55%。我国大多数培育猪种属于肉脂型猪种。

### 一、上海白猪

### (一) 产地和特点

上海白猪培育于上海地区，主要是由约克夏猪、苏白猪和太湖猪培育而成。现有生产母猪两万头，主要分布在上海市郊的上海县和宝山县。主要特点是生长较快，产仔较多，适应性强和胴体瘦肉率较高。

### (二) 体型外貌

体型中等偏大，体质结实。头面平直或微凹，耳中等大小略向前倾。背宽，腹稍大，腿臀较丰满。全身被毛为白色。成年公猪体重250公斤左右，体长167厘米左右；母猪体重177公斤左右，体长150厘米左右。

### (三) 生长肥育性能

上海白猪在每公斤配合饲料含消化能2.8兆卡的营养水平下饲养，体重在20~90公斤阶段，日增重615克左右，每公斤增重消耗配合饲料3.62公斤。体重90公斤屠宰，平均屠宰率70%，眼肌面积26平方厘米，腿臀比例27%，胴体瘦肉率平均52.5%。

### (四) 繁殖性能

公猪多在8~9月龄、体重100公斤以上开始配种。母猪初情期为6~7月龄，发情周期19~23天，发情持续期2~3天。母猪多在8~9月龄配种。初产母猪产仔数9头左右，3胎及3胎以上母猪产仔数11~13头。

### (五) 杂交利用

用杜洛克猪或大约克夏猪作父本与上海白猪杂交，一代杂种猪在每公斤配合饲料含消化能3.0兆卡、粗蛋白质18%左右和采用干粉料自由采食条件下，体重20~90公斤阶段，日增重为700~750克，每公斤增重消耗配合饲料3.1~3.5公斤。杂种猪体重90公斤屠宰，胴体瘦肉率60%以上。

## 二、北京黑猪

### (一) 产地和特点

北京黑猪主要由北京市双桥、北郊农场用巴克夏猪、约克夏猪、苏白猪及河北黑猪培育而成。现有种母猪1.2万余头，主要分布在北京

各郊区县。主要特点：体型较大，生长速度较快，母猪母性好。与长白猪、大约克夏猪和杜洛克猪杂交效果较好。

## （二）体型外貌

头大小适中，两耳向前上方直立或平伸，面微凹，额较宽。颈肩结合良好，背腰平直且宽。四肢健壮，腿臀较丰满，体质结实，结构匀称。全身被毛呈黑色。成年公猪体重260公斤左右，体长150厘米左右；成年母猪体重220公斤左右，体长145厘米左右。

## （三）生长繁育性能

北京黑猪在每公斤配合饲料含消化能3.0~3.2兆卡、粗蛋白质14~17%的条件下饲养，生长繁育猪体重20~90公斤阶段，日增重达600克以上，每公斤增重消耗配合饲料3.5~3.7公斤。体重90公斤屠宰，屠宰率72~73%，胴体瘦肉率49~54%。

## （四）繁殖性能

母猪初情期为6~7月龄，发情周期21天，发情持续期2~3天。小公猪生后3月龄出现性行为，6~7月龄、体重70~75公斤时可用于配种。初产母猪每胎产仔数9~10头，经产母猪平均每胎产仔数11.5头，平均产活仔数10头。

## （五）杂交利用

用长白猪作父本与北京黑猪杂交，一代杂种猪体重20~90公斤阶段，日增重650~700克，每公斤增重消耗配合饲料3.2~3.6公斤，体重90公斤屠宰，胴体瘦肉率54~56%。

用杜洛克猪或大约克夏猪作父本，长×北（长白公猪配北京黑母猪）杂种母猪作母本，杂种猪体重20~90公斤阶段，日增重600~700克，每公斤增重消耗配合饲料3.2~3.5公斤，体重90公斤屠宰，胴体瘦肉率58%以上。

# 三、哈尔滨白猪

## （一）产地和特点

哈尔滨白猪，简称哈白猪。主要是在黑龙江省南部和中部地区，用苏白猪和当地白猪培育而成。现有种母猪10万头左右，分布于滨洲、滨



绥和牡佳等铁路沿线。哈尔滨白猪具有较强的抗寒能力和耐粗饲性能，肥育期生长快、耗料少，母猪产仔多和哺育性能好等特点。

## （二）体型外貌

体型较大。头中等大小，两耳直立，颜面微凹。背腰平直，腹稍大，不下垂。腿臀丰满，四肢健壮，体质结实。全身被毛呈白色。成年公猪体重200~250公斤，体长150厘米左右；成年母猪体重180~200公斤，体长140厘米左右。

## （三）生长肥育性能

哈白猪在每公斤配合饲料含消化能3.0兆卡，粗蛋白质16%营养水平条件下饲养，肥育猪体重15~120公斤阶段，平均日增重587克，每公斤增重消耗配合饲料3.7公斤和青料0.6公斤。在体重115公斤时屠宰，屠宰率75%左右，眼肌面积30平方厘米左右，腿臀重比例26%左右。体重90公斤屠宰，胴体瘦肉率45%以上。

## （四）繁殖性能

母猪初情期为160日龄左右，发情周期20天左右，发情持续期2~3天。母猪一般在8月龄、体重90~100公斤时，公猪在10月龄、体重120公斤左右时开始配种。初产母猪平均产仔数9.4头，活产仔数9头；经产母猪平均产仔数11.3头，活产仔数10.8头。

## （五）杂交利用

哈尔滨白猪与民猪、三江白猪和东北花猪进行正反杂交，其杂种猪在肥育期的日增重和饲料利用率均呈现出较强的杂种优势。用长白猪作父本与哈白猪杂交，杂种猪日增重平均623克，每公斤增重消耗配合饲料3.6公斤。杂种猪体重90公斤时屠宰，胴体瘦肉率50%以上。

# 四、汉中白猪

## （一）产地和特点

汉中白猪培育于陕西省汉中地区，主要用苏白猪、巴克夏猪和汉江黑猪培育而成。现有种猪1万头左右，主要分布于汉中市、汉中县、南郑县和城固县等地。汉中白猪具有适应性强、生长较快、耐粗饲和胴体品质好等特点。