

唐丽萍◎主编

新农村 养殖技术大全

角度新颖，侧重于健康生态养殖，养殖效益突出

本书以“健康养殖”为切入点，注重科学饲养、安全用药，系统介绍健康饲养的方方面面内容，包括品种介绍、场地建筑设计及设备、饲料、饲养管理（附带介绍林地、果园等特殊饲养方式）、疾病防治、品质鉴定等。



XIN NONG CUN KE JI CONG SHU
★
新农村
科技丛书
★
SHENGHUO BIBEI

天津出版传媒集团

天津科学技术出版社

新农村养殖技术大全

唐丽萍◎主编



天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新农村养殖技术大全 / 唐丽萍主编. —— 天津: 天津科学技术出版社, 2014.12
ISBN 978-7-5308-9500-9

I. ①新… II. ①唐… III. ①养殖—农业技术 IV.
①S8

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第010426号

责任编辑: 王 璐

责任印制: 兰 毅

天津出版传媒集团 出版

 天津科学技术出版社

出版人: 蔡 颢

天津市和平区西康路35号 邮编: 300051

电话 (022) 23332399

网址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

北京市通县华龙印刷厂

开本: 787 × 1092 1/16 印张50 字数600 000

2015年8月第1版第1次印刷

定价: 68.80元

F

OREWORD

前言

养殖业是农业经济结构中的支柱产业，也是农民增收、农业增效的主要途径，养殖业的发达程度是一个国家农业发展水平的重要标志。21世纪，我国养殖业已经进入一个全新的发展时期，随着人们生活质量的大幅度提高，畜禽产品消费需求已由数量型向质量型转变，人们越来越注重畜禽产品的质量和安全，对畜禽产品供应提出了更新、更高的要求。

我国养鸡业历史悠久。我国劳动人民在长期的生产实践中，积累了丰富的饲养经验，选育出很多地方良种，其中列入世界标准鸡种谱内的就有黑狼山鸡、白狼山鸡、黄色九斤鸡、鹧鸪色九斤鸡及丝毛乌骨鸡等。养鸡投资少，周转快，省劳力，效益高。鸡肉、鸡蛋营养丰富，是群众荤食的重要来源。鸡体中可食部分多，鸡肉、鸡蛋的营养中蛋白质含量不仅高，而且质量好，含有各种人类生长发育所必需的氨基酸。并且鸡可以为农业提供优质肥料，鸡粪含有农作物所需的三要素——氮、磷、钾。

牛羊是我国人民的重要生产资料和生活资料。牛羊的产品是轻工业的重要原料，是外贸出口的重要物资。羊毛是制作呢绒、哗叽、毛线等高级纺织品的原料，制品具有耐久保温、轻便美观的特点。牛皮是制革工业的重要原料。牛羊的奶、肉及其制品，含有非常丰富的蛋白质、脂肪、维生素、矿物质，且易于消化，是改善人民生活，提高人民健康水平所不可缺少的全价营养食品。牛羊粪尿含有机质较多，特别是羊粪含速效磷多，是优良的有机肥料。

养兔业是投资少、见效快、经济效益高的产业，可小规模家庭饲养，也可大批量工厂化生产。随着人们思想观念和生活水平的日益提高，兔肉的高蛋白、高磷脂、高消化率和低脂肪、低胆固醇、低尿胺的“三高三低”特点，越来越被人们认识和接受。常吃兔肉有利于人类智商的提高和身体健康。随着世界环保组织和各国对野生动物的保护力度加大和禁猎，獭兔皮“轻、柔、细、密、短、平”、保暖性能好的特点，正适合人们的时尚需求，对兔皮服装和兔毛制品的需求逐步上升，为养兔业的发展提供了广阔的市场和良好的前景。

本书共有五部分，分别详尽地阐述了猪、鸡、牛、羊、兔的生活特性、繁殖特性、饲料配制、饲养管理、产品加工、场地选建、病害防治等关键性的技术。本书紧密结合生产实际，内容丰富，技术先进，方法实用，通俗易懂。不管您是从事养殖业的农民朋友，还是就职于基层农业技术推广人员，或者农村基层干部，本书堪称您的良师益友。

编 者

2014年11月7日

C O N T E N T S

目 录

第一编 科学养猪

第一章 猪的品种

主要瘦肉型猪种	002
主要肉脂型猪种	003
主要脂肪型猪种	005

第二章 猪的纯种繁育与经济杂交

猪的纯种繁育	007
猪的经济杂交	010

第三章 种猪、仔猪和肥育猪的饲养管理

种公猪的饲养管理	015
母猪的繁殖机能	016
仔猪的饲养管理	022
生长肥育猪的饲养管理	022

第四章 现代化养猪

现代化养猪的概念	028
现代化养猪的优点	028
现代化养猪的关键技术措施	029

第五章 猪场的建设与设备

猪场场址的选择与布局	031
猪舍设计与建筑	032
猪舍的内部设备	034

第六章 猪的营养需要与饲料

各种营养素在猪体内的功能	038
--------------------	-----

猪的饲料与日粮配合	042
-----------------	-----

第七章 养猪场科学防病措施的制定

生物安全体系	055
哺乳期母猪和仔猪的饲养管理	056
合理的防疫制度	056
严格执行消毒制度	057
按免疫程序进行预防接种	057
定期驱虫	058
预防中毒	058
发现传染病应采取的措施	059

第八章 猪病的诊疗方法

猪病的诊断方法	061
病料的采取、保存和送检方法	063
猪的保定法	064
猪的给药方法	065
猪病的治疗	066

第九章 猪的传染病

猪瘟	069
非洲猪瘟	071
猪口蹄疫	072
猪水疱病	073
猪痘	075
猪传染性胃肠炎	075
猪流行性腹泻	077
猪轮状病毒病	078

猪狂犬病	079
猪伪狂犬病	079
猪日本乙型脑炎	081
猪传染性脑脊髓炎	082
猪血凝性脑脊髓炎	084
猪脑心肌炎	085
猪流行性感胃	086
猪细小病毒病	086
仔猪先天性震颤	088
猪细胞巨化病毒感染症	089
猪附红细胞体病	089
猪传染性死木胎病毒感染 (SMEDI)	090
猪丹毒	091
猪链球菌病	093
猪肺疫	094
猪气喘病	096
猪传染性胸膜肺炎	098
猪副伤寒	099
仔猪白痢	101
猪梭菌性肠炎 (仔猪红痢)	102
仔猪黄痢	103
猪水肿病	104
猪痢疾	104
猪坏死杆菌病	106
猪传染性萎缩性鼻炎	107
猪布鲁氏菌病	109
猪李氏杆菌病	110
猪炭疽	111
猪结核病	112
猪钩端螺旋体病	113
猪破伤风	114
猪衣原体病	115

第十章 猪的寄生虫病

猪肠道线虫病	116
猪胃虫病	117
猪肺虫病	118
猪肾虫病	119
猪旋毛虫病	120
猪棘头虫病	122

猪姜片吸虫病	122
猪囊尾蚴病 (猪囊虫病)	124
细颈囊尾蚴病 (细颈囊虫病)	126
棘球蚴病 (包虫病)	126
猪绦虫病	127
弓形虫病	127
猪肉孢子虫病	129
猪小袋纤毛虫病	130
猪疥螨病	131
猪蠕形螨病 (毛囊虫病、脂螨病)	132

第十一章 猪的产科病

母猪不孕症	133
胎死腹中 (死胎)	134
母猪难产	134
流产	135
胎衣不下	136
母猪产后瘫痪	136
子宫内膜炎	137
母猪乳房炎	137
无乳及泌乳不足	138
子宫套叠及脱出	139

第十二章 猪的内科病

胃肠炎	140
便秘	140
消化不良	141
感冒	142
肺炎	142
佝偻病 (软骨病)	143
锌缺乏症	144
硒和维生素E缺乏症	145
中暑	146
仔猪贫血	146
维生素A缺乏症	147
新生猪低血糖症	148
新生猪溶血病	148
霉饲料中毒	149
有机磷农药中毒	149
亚硝酸盐中毒	150

第十三章 猪的外科病

创伤.....	152
挫伤.....	152

蜂窝织炎.....	153
脓肿.....	153
脱肛及直肠脱.....	154

第二编 科学鸡篇

第一章 鸡的人工孵化

孵化场的选址要求与建筑设计.....	156
孵化场的设备.....	158
我国传统孵化法的孵化室和孵化器.....	159
影响孵化成绩的各种因素.....	162
畸形蛋与鸡蛋的胚胎发育.....	168
孵化条件.....	168
机械电力孵化的管理技术.....	171
我国传统孵化法的管理技术.....	176
孵化效果的检查和分析.....	178

第二章 孵化器的使用

孵化器的类型和构造.....	187
孵化出雏两用机的使用.....	190
初生雏鸡的雌雄鉴别.....	194
初生雏鸡肛门雌雄鉴别.....	196

第三章 蛋鸡的选育

引进和培育的蛋用鸡种.....	203
蛋鸡育种的现状和趋势.....	206
蛋鸡选育的方法.....	207
蛋鸡的主要选育性状.....	207
蛋鸡的选择与选配.....	209
种质资源的保存与利用.....	210

第四章 蛋鸡的繁育与生产

繁育有关的名词解释.....	211
蛋鸡良种繁育体系的结构.....	213
配合力测定与测定站.....	215
种蛋与孵化.....	215
产蛋量.....	216
蛋的品质.....	218

第五章 蛋鸡的饲养管理

鸡的营养需要与饲养标准.....	220
育雏期鸡的饲养管理.....	226
育成期鸡的饲养管理.....	228
产蛋期母鸡的饲养管理.....	233

第六章 种鸡的饲养管理

配套系种鸡分开管理.....	245
合理的公母比例.....	245
配种方式及其优缺点.....	246
种公鸡的选择和合理利用.....	246
种鸡公母合群与配种的适宜时机.....	247
公鸡剪冠的好处与操作.....	247
种蛋的收留与管理.....	248
种公母鸡的特殊管理.....	248
检疫与疾病净化.....	249

第七章 蛋鸡的人工授精技术

人工授精的优越性.....	250
公母鸡生殖器官的特点与受精.....	251
人工授精技术.....	253
公鸡精液品质的评定.....	255
影响受精率的因素.....	256
精液的稀释和保存.....	257
精液的低温保存.....	258
精液的远距离运输.....	259

第八章 蛋鸡的人工强制换羽

人工强制换羽的原理.....	260
人工强制换羽的方法.....	261
人工强制换羽的效果.....	262
强制换羽的经济价值.....	263

强制换羽应注意的事项	264
------------------	-----

第九章 鸡场、鸡舍和设备的管理

鸡场场址的选择	265
鸡舍的建筑类型	265
鸡舍的布局	266
鸡舍的建造	267
养鸡设备的选择	269

第十章 如何提高经济效益

搞好经营管理	275
良种化	276
加强科学管理	277
节约饲料	277
产品、综合利用	278

第十一章 肉用仔鸡业概况

肉用仔鸡的含义	280
国外肉用仔鸡业的发展	281
肉用仔鸡业发展的主要因素	282
肉用仔鸡的产业结构	282
我国肉用仔鸡业的发展与前景	283

第十二章 肉用仔鸡鸡种

肉用鸡种的演变	285
专门化品系肉用鸡	285
专门化肉用鸡种的繁殖	286
我国优良的肉鸡品种	288
肉鸡的良种繁育体系	290
肉用商品鸡的选养	291

第十三章 肉用种鸡的饲养与管理

肉用种鸡的限制饲养	292
肉用种鸡的体重控制	296
肉用种鸡的光照管理	301
肉用种鸡的日常管理	310
肉用种公鸡的管理	312
肉用种鸡饲养方法举例	314

第十四章 肉用仔鸡的饲养与管理

肉用仔鸡生产的特点	324
肉用仔鸡的育雏	325
雏鸡死亡原因的分析及预防措施	336
肉用仔鸡的快速育肥	339
肉用仔鸡的公母分开饲养	340
肉用仔鸡8周的生产日程安排	341
提高肉用仔鸡的商品价值	343
阉鸡	345

第十五章 肉鸡的保健与卫生管理

卫生管理措施	347
卫生计划	349
鸡的应激及其调整对策	350

第十六章 肉鸡的生产经营

经营管理决策	354
经营的组织与管理	356

第十七章 常用鸡饲料配方

饲料配方设计原则	359
饲料配方设计的依据	359
鸡配合饲料的设计	368
饲料配方设计的计算方法	369
配合饲料原料	370
鸡的饲料配方实例	372
蛋鸡产蛋期饲料配方	402
肉用种鸡的饲料配方	430
肉用鸡的饲料配方	432
各种鸡饲料添加剂	454
饲料添加剂配方	463

第十八章 鸡病防治

鸡传染病概述	474
鸡常见传染病防治	475
鸡常见寄生虫病	496
鸡营养代谢病概述	511
鸡常见营养代谢病	512
鸡中毒病	522

杂症.....527

养鸡场防鼠灭鼠技术.....530

第三编 科学养牛

第一章 肉牛高效益饲养技术

肉牛业的概况	532
肉牛的品种选择	533
肉牛饲料配方及日粮配合	536
肉牛的繁殖技术	541
肉牛的肥育技术	545
肥育牛场的建设	548
防疫与保健	550
常见疾病防治	553

第二章 奶牛高效益饲养技术

我国奶牛业的发展状况	556
建立奶牛群	556
奶牛饲料与营养	557
奶牛生长各个阶段的饲养管理	560
奶牛的特殊管理	564
奶牛场建筑规划	569

第三章 牛病防治技术

牛病的预防	573
牛病的诊断	576
牛的传染病	579
牛的寄生虫病	589

第四编 科学养羊

第一章 羊的品种

羊的品种分类	598
羊的主要品种介绍	598

第二章 羊的营养需要与饲料加工

羊的消化特点	602
羊需要的营养物质	602
羊的主要饲料	603
饲料的加工与调制	613
青贮	614
秸秆的处理	615
精饲料的加工调制	617
棉籽饼和菜籽饼去毒	618

第三章 牧草栽培技术

牧草栽培与管理	621
禾本科牧草	626
豆科牧草	631

第四章 羊的饲养管理

羊的生活习性	635
羊的饲养方式	637
育成羊的饲养管理	637
羊肥育	638
种公羊的饲养管理	638
繁殖母羊的饲养管理	639
羔羊的培育	640
抓绒、修蹄和药浴	642
羊的挤奶	643
羊的年龄鉴定	643
膘情鉴定	644

第五章 羊的繁育

种羊的选择	645
羊的杂交改良	645
性成熟与初配年龄	647
发情和发情鉴定	648
羊的配种方法	649
羊的人工授精技术	650
母羊的妊娠检查	651
产羔	652

提高山羊繁殖能力的方法.....	654
------------------	-----

第六章 羊场建设与设备

场址的选择.....	655
羊场的布局.....	655
羊舍主要设备.....	658

第七章 羊产品的加工和贮存

鲜奶污染的途径和防止.....	659
鲜奶的贮存.....	659
羊奶的加工.....	660
肉羊的屠宰方法.....	661
分割胴体和评价肉的等级.....	661

羊肉的贮藏.....	662
羊肉的粗加工.....	662
羊毛的加工.....	663
羊皮的加工.....	665
羊肠衣的加工.....	666
其他副产品.....	666

第八章 常见疾病的防治

羊场的防疫措施.....	668
常见寄生虫病的防治.....	668
主要传染病的防治.....	671
常见普通病的防治.....	674

第五编 科学养兔

第一章 养兔的基础知识

养兔的重要意义.....	682
兔的习性.....	682
兔的品种与类型.....	685

第二章 兔的育种与繁殖

兔的引种.....	688
兔的良种选育.....	689
兔的选配.....	693
繁育方法.....	694
公兔的生殖生理.....	695
母兔的生殖生理.....	696
同期发情技术.....	698
配种技术.....	698
妊娠诊断.....	699
诱发分娩技术.....	699

第三章 家兔的营养需要和日粮配给

家兔消化系统和营养原理.....	700
常用饲料及其营养特性.....	703
饲料的加工与调制.....	705
日粮的科学配制.....	705
饲料原料在配方中含量范围及选择.....	706

第四章 优质牧草的选择及栽培技术

选择原则及注意事项.....	708
优质牧草的栽培及刈割技术.....	708
青贮廉价饲料喂兔经验.....	710
糟渣类廉价饲料喂兔经验.....	713

第五章 种兔的饲养管理

后备兔的饲养管理.....	716
空怀母兔的饲养管理.....	716
妊娠母兔的饲养管理.....	717
哺乳母兔的饲养管理.....	717
种公兔的饲养管理.....	719

第六章 肉兔快速育肥法

育肥兔的营养需求与日粮配方.....	722
肉兔90日龄出栏新技术.....	725
夏季及南方养兔方法.....	726
肉兔快速育肥经验.....	727

第七章 皮毛兔养殖技术

养殖獭兔的技术.....	729
獭兔日粮配方示例.....	730
长毛兔日粮配方示例.....	732

优质兔毛生产技术.....733

第八章 优质仔、幼兔的培育

补料前仔兔的管理.....735
补饲仔兔的培育.....736
影响幼兔成活率的因素.....737

第九章 不同季节的饲养管理

春季饲养管理要点.....739
夏季饲养管理要点.....739
秋季饲养管理要点.....740
冬季饲养管理要点.....740

第十章 兔舍建筑及其设备

兔舍建筑的基本要求.....741
兔场的建筑布局.....742
兔舍的建筑形式.....742
兔舍的结构和构造.....744
兔舍设备及用具.....745

第十一章 兔的疫病监控

兔病的诊断和防治技术.....748

兔病防治的注意事项.....751
兔场防疫卫生的基本要求.....752
发生疾病时的紧急处理措施.....755

第十二章 各种兔疾病的防治

病毒性传染病.....756
呼吸道疾病.....760
消化道疾病.....764
繁殖机能疾病.....770
皮肤疾病.....771
营养缺乏症.....774

第十三章 中毒病

中毒性疾病的诊断要点.....776
中毒性疾病的防治要点.....777
常见中毒病的防治.....778
附录 猪常用饲料及其常规成分(摘要).....782

第一编

科学养猪



第一章

猪的品种

在我国，猪种资源非常丰富，品种繁多，如果根据猪胴体瘦肉含量来划分，可分为脂肪型（或脂肉型）、肉脂型和瘦肉型（或腌肉型、肉用型）；依据来源，可划分为地方品种、培育品种和引入品种。其中，地方猪种多属于脂肪型；培育猪种多属于肉脂型；引入猪种则多属于瘦肉型。

主要瘦肉型猪种

一 大约克夏猪（大白猪）

1. 特点 生长速度快，产仔较多，胴体瘦肉率高，饲料利用率高。

2. 体型外貌 体型大且匀称。耳直立，鼻直，四肢较长。毛色为白色，故称大白猪。成年母猪体重230~250千克，成年公猪体重250~300千克。

3. 繁殖性能 性成熟期比较晚，5月龄的母猪出现第一次发情，发情周期18~22天，发情持续期为3~4天。母猪妊娠期平均为115天。初产母猪产仔头数为9~10头，经产母猪产仔头数为10~12头，产活仔数为10头左右。60日龄断奶窝重133千克，哺育率85%~95%。

二 杜洛克猪（红毛猪）

1. 特点 又被称为红毛猪。体质健壮，抗逆性强，饲养条件比其他瘦肉型猪要求低。生长速度快，饲料利用率高，胴体瘦肉率高，肉质较好。

2. 体型外貌 毛色为金黄色或棕红色，颜色深浅不一。两耳中等大，稍微向前倾斜，耳尖稍下垂。头小清秀，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。

3. 繁殖性能 性成熟期比较晚。母猪一般在6~7月龄（体重90~110千克）开始首次发情，发情周期为21天左右，发情持续期为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。

三 兰德瑞斯猪（长白猪）

1. 特点 产仔数较多，生长发育较快，省饲料，胴体瘦肉率高，但抗逆性差，对饲料营养要求较高。

2. 体型外貌 头小清秀，颜面平直。耳向前倾平伸略下耷。大腿和整个后躯肌肉丰满。体躯长，前窄后宽呈流线形，有16对肋骨，毛色为白色。

3. 繁殖性能 性成熟期比较晚，母猪发情周期为21~23天，发情持续期2~3天，妊娠期112~116天。初产母猪产仔数为8~10头，经产母猪产仔数为9~13头。公猪一般在6月龄时到达性成熟期，8月龄时可以开始配种。

四 皮特兰猪

1. 特点 瘦肉率高，后躯和双肩肌肉丰满。

2. 体型外貌 毛色呈灰白色并带有不规

则的深黑色斑点，偶尔出现少量棕色毛。头部清秀；颜面平直，嘴大且直，双耳略微向前；体躯呈圆柱形，腹部平行于背部，肩部肌肉丰满，背直而宽大。体长1.5~1.6米。

3. 繁殖性能 母猪母性和我国地方品种相当，仔猪育成率在92%~98%。母猪的初次发情期一般为190日龄，发情周期18~21天。产仔数10头左右，产活仔数9头左右。公猪一旦达到性成熟期，就会有较强的性欲，采精调教一般一次就可以成功，射精量250~300毫升，精子数每毫升达3亿个。

五 汉普夏猪

1. 特点 除产仔数量较少外，汉普夏猪生长发育较快，抗逆性较强，肉质较好，饲料利用率较高，胴体瘦肉率较高。

2. 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，体躯和杜洛克猪相比稍长一些。背宽大略呈弓形，体质强健，体型紧凑。成年公猪体重为315~410千克。成年母猪为250~340千克。

3. 繁殖性能 性成熟期比较晚，母猪一般在6~7月龄，体重90~110千克时开始发情，发情周期为19~22天，发情持续期为2~3天，妊娠期112~116天。初产母猪产仔数为7~8头，经产母猪产仔数为8~9头。

六 三江白猪

1. 特点 生长速度快，省料，抗寒，胴体瘦肉多，肉质良好。

2. 体型外貌 头轻嘴直，耳朵下垂。四肢比较粗壮，蹄质坚实。背腰宽平。腿臀丰满。全身毛色为白色，毛丛稍密。具有肉用型猪的体躯结构。成年公猪体重250~300千克，母猪体重200~250千克。

3. 繁殖性能 性成熟期比较早，初次发情期约在4月龄，发情征候明显，配种受胎率高，极少发生繁殖疾患。仔猪60日龄断奶窝重为160千克。初产母猪产仔数为9~10头，经产

母猪产仔数为11~13头。

七 浙江中白猪

1. 特点 是生产商品瘦肉猪的良好母本，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。

2. 体型外貌 体型中等，头颈较轻，面部平直或稍微凹下，耳中等大呈前倾或稍下垂。背腰较长，腹线较平直，腿部和臀部肌肉丰满。毛色为白色。

3. 繁殖性能 青年母猪初次发情期5.5~6月龄，8月龄可配种。初产母猪平均产仔数为9头；经产母猪平均产仔数为12头。

八 湖北白猪

1. 特点 胴体瘦肉率高，肉质好，生长发育较快，繁殖性能优良，可以抵抗长江中游地区夏季高温、冬季湿冷等环境。

2. 体型外貌 毛色为白色，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250~300千克，母猪体重200~250千克。

3. 繁殖性能 小母猪初次发情期在3~3.5月龄之间，性成熟期在4~4.5月龄，适宜配种年龄为7.5~8月龄。母猪发情周期在20天左右，发情持续期3~5天。初产母猪产仔数为9.5~10.5头，3胎以上经产母猪产仔数在12头以上。小公猪3月龄、体重40千克时出现性行为。

主要肉脂型猪种

一 北京黑猪

1. 特点 体型比较大，生长速度比较快，母猪母性好。与大约克夏猪、杜洛克猪和长白猪杂交效果较好。

2. 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，背腰干直且宽。四肢健壮，腿部和臀部肌肉丰满，体质结实，结构匀称。毛色为黑色。成年公猪体重260千克左右，体长150厘米左

右；成年母猪体重在220千克左右，体长145厘米左右。

3. 繁殖性能 母猪初次发情期为6~7月龄，发情周期为21天。发情持续期2~3天，小公猪3月龄出现性行为，6~7月龄、体重70~75千克时可用于配种。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。

二 山西黑猪

1. 特点 繁殖力较高，抗逆性强，生长速度较快，与大约克夏猪和长白猪杂交效果较好。

2. 体型外貌 头大小适中，额宽有皱纹，嘴中等长而粗，面微凹，耳中等大、稍微向前倾斜且向下垂。臀宽稍倾斜。四肢健壮。体型结构匀称。毛色呈黑色。成年公猪平均体重197千克，体长157厘米；成年母猪平均体重188千克、体长155厘米。

3. 繁殖性能 公猪4月龄左右开始出现性行为，一般在8月龄、体重80千克时开始配种。母猪初次发情期平均为156日龄，发情周期19~21天，发情持续期3~5天。初产母猪产仔数10头左右，产活仔数9头左右；3胎以上经产母猪平均产仔数11.5头，平均产活仔数10.3头。

三 哈尔滨白猪

1. 特点 较强的抗寒能力和耐粗饲性能，肥育期生长速度快，耗料少，母猪产仔多、哺育性能好。

2. 体型外貌 体型比较大。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。毛色呈白色。成年公猪体重为200~250千克，体长在150厘米左右；成年母猪体重为180~200千克，体长在140厘米左右。

3. 繁殖性能 母猪初次发情期为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90~100千克时，公猪在10月龄、体重120千克左右时开始配

种。初产母猪平均产仔数为9.4头，产活仔数为9头；经产母猪平均产仔数为11.3头，产活仔数为10.8头。

四 上海白猪

1. 特点 生长较快，产仔较多，胴体瘦肉率较高，适应性强。

2. 体型外貌 体型中等偏大且结实。头面平直或微凹，耳中大笑略向前倾。背宽，腹稍大，腿臀较丰满。毛色为白色。成年公猪体重250千克左右，体长167厘米左右；母猪体重177千克左右，体长150厘米左右。

3. 繁殖性能 公猪多在8~9月龄、体重100千克以上开始配种。母猪初次发情期为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 汉中白猪

1. 特点 适应性强，生长较快，耐粗饲，胴体品质好。

2. 体型外貌 头中等大，面微凹，耳中等大小，向上向外伸展。体质结实，结构匀称，全身毛色为白色。背腰平直，腿部和臀部肌肉比较丰满，四肢健壮。成年公猪体重210~220千克，体长为145~165厘米；成年母猪体重为145~190千克，体长为140~150厘米。

3. 繁殖性能 小公猪在体重40千克左右时就会出现性行为，小母猪体重35~40千克时初次发情。公猪体重100千克、10月龄，母猪体重90千克、8月龄时开始配种。母猪发情周期一般为21天，发情持续期初产母猪为4~5天，经产母猪为2~3天。初产母猪平均产仔数为9.8头；经产母猪平均产仔数为11.4头。

六 新淮猪

1. 特点 适应性强，产仔数较多，生长发育较快，杂交效果较好，在以青绿饲料为主搭配少量配合饲料的饲养条件下饲料利用率较高。

2. 体型外貌 头部稍长，嘴干直、稍微凹下，耳中等大小、向前下方倾垂。臀部略微倾斜，四肢健壮。背腰平直，腹稍大但不下垂。除躯末端有少量白斑外，其他被毛呈黑色。成年公猪体重230~250千克，体长150~160厘米；成年母猪体重180~190千克，体长140~145厘米。

3. 繁殖性能 性成熟期比较早。母猪于93日龄、体重21千克时初次发情。初产母猪产仔数在10头以上，产活仔数为9头；3胎及3胎以上经产母猪产仔数在13头以上，产活仔数在11头以上。公猪在103日龄、体重24千克时即开始有性行为。

主要脂肪型猪种

一 民猪

1. 特点 体质健壮，产仔较多，抗寒能力强，脂肪沉积能力强，肉质好，适合放牧粗放管理。

2. 体型外貌 头中等大，耳大下垂，面直长。背腰狭窄，体躯扁平，臀部倾斜。四肢粗壮。毛色黑色，毛密而长，猪鬃较多，冬季密生绒毛。民猪分为大、中、小3个类型。体重150千克以上的大型猪称为大民猪；体重95千克左右的中型猪称为二民猪；体重65千克左右的小型猪称为荷包猪。

3. 繁殖性能 性成熟期比较早，母猪发情征候明显，配种受胎率高，在4月龄左右出现初情，体重60千克时；卵泡已经成熟，并能排卵。公猪一般于9月龄、体重90千克左右时配种；母猪于8月龄、体重80千克左右时初配。初产母猪产仔数为11头左右，3胎及3胎以上母猪产仔数为13头左右。

二 荣昌猪

1. 特点 适应性强，瘦肉率较高，配合力较好和鬃质优良。

2. 体型外貌 体型较大。头部大小适中，面部稍微凹下，耳中等大、下垂，额面皱纹横

行、有旋毛。四肢细致、结实。背腰微凹，腹大而深，臀部略微倾斜。除两眼四周或头部有大小不等的黑斑外，全身毛色均为白色。成年公猪平均体重为158千克，成年母猪平均体重为144千克。

3. 繁殖性能 公猪4月龄性成熟，5~6月龄可用于配种。母猪初次发情期为71~113天，初配以7~8月龄、体重50~60千克较为适宜。在农村，初产母猪产仔数7头左右，3胎及3胎以上母猪平均产仔数10.2头；在选育群中，初产母猪平均产仔数8.5头，经产母猪平均产仔数11.7头。

三 宁乡猪

1. 特点 脂肪沉积能力强，性情温驯，早熟易肥。

2. 体型外貌 宁乡猪分为三类：分别称为狮子头、阉鸡头和福字头。头中等大小，额部有形状和深浅不一的横行皱纹。耳较小且下垂，颈短粗。背多凹陷，腹大下垂，臀部稍微倾斜。四肢短粗，多卧系。尾尖、尾帚扁平。被毛短而稀，毛色为黑白花，根据毛色也有三种称呼：分别为“乌云盖雪”、“大黑花”和“小黑花”。成年公猪体重在113千克左右，成年母猪体重在93千克左右。

3. 繁殖性能 性成熟期比较早，母猪4月龄左右性成熟，6月龄左右开始配种。公猪3月龄左右性成熟，5~6月龄、体重30~35千克时开始配种。母猪发情征候明显，发情周期19~23天，妊娠期平均113天。初产母猪产仔数8头左右，产活仔数8头左右；经产母猪产仔数10头左右，产活仔数9.5头左右。

四 太湖猪

1. 特点 不论是在我国还是全世界的猪种中，太湖猪都是繁殖力最高，产仔数最多的品种。品种内类群结构丰富，有广泛的遗传基础。肌肉中肉质较好，脂肪较多。

2. 体型外貌 体型中等，头部较大，额头较宽，额部皱褶多、深，耳特大、软而下垂，