

养猪群



天津人民出版社

群 猪 饲 养

天津市宝坻县农科所 编

天 津 人 民 出 版 社

群猪饲养

天津市宝坻县农科所 编

*

天津人民出版社出版

(天津市赤峰道124号)

天津市第一印刷厂印刷 天津市新华书店发行

*

开本 787×1092毫米 1/32 印张 4 3/4 字数 99,000

一九七六年七月第一版

一九七六年七月第一次印刷

统一书号: 16072·5

每册: 0.29元

毛主席语录

政治是统帅，是灵魂。政治工作是一切工作的生命线。

农业学大寨

养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题

前 言

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，战斗在农业生产第一线的广大干部和人民公社社员，以阶级斗争为纲，广泛地展开了轰轰烈烈的**农业学大寨**群众运动，推动了我国社会主义农业的发展。

发展农业，提高粮食产量，就离不开肥料。“**一头猪就是一个小型有机化肥工厂**”，而且关系到人民肉食和换取外汇。因此，抓好养猪事业，对于发展农业，实现农业机械化，促进社会主义建设，是十分重要的。

认真搞好集体养猪，又是发展养猪业、壮大集体经济的重要方面。为了搞好集体养猪，我们深入到农村一些社、队猪场，虚心向贫下中农学习，由阎琛同志主笔编写了《群猪饲养》一书。供农村社队饲养员、贫下中农及知识青年参考。

本书在编写过程中，承蒙东北农学院、华北农大、廊坊农校等单位大力支持和帮助，在此一并表示感谢。

由于水平所限，调查研究不够，书中可能存有一些缺点和错误，希望广大读者批评指正。

目 录

猪的生理习性.....	1
猪的类型和品种.....	3
一、猪的类型.....	3
二、猪的品种.....	4
猪场的建设.....	19
一、猪场的设置.....	19
二、猪场的管理.....	31
三、猪群的划分和组成.....	32
猪的饲料.....	36
一、饲料的来源和种植.....	36
二、饲料中的养分及其功用.....	42
三、饲料的特性和利用.....	49
四、饲料的加工和调制.....	66
猪的饲养标准和饲料配合.....	73
一、猪的饲养标准.....	73
二、猪的饲料配合.....	74
猪的饲养管理.....	83
一、养猪的一般技术.....	83
二、公猪的喂养.....	85
三、母猪的喂养.....	87
四、仔猪的培育.....	93
五、后备猪的喂养.....	99

六、猪的肥育	100
猪的繁殖和改良	107
一、猪的配种和繁殖	107
二、猪的选种和选配	111
三、本品种选育	114
四、猪的杂交改良	116
猪的人工授精	120
一、设备和药品	120
二、采精	121
三、精液的检查	123
四、精液的稀释	124
五、精液的保存和运输	125
六、输精	125
猪的阉割	127
一、母猪的阉割	127
二、公猪的去势	131
三、畸形猪的阉割	132
防疫卫生	134
一、贯彻预防为主方针	134
二、发生疫病就地歼灭	136
三、常见传染病和寄生虫病的防治	136
养猪积肥	143

猪的生理习性

猪在长期的发展变化和生活过程中，形成了自己的生理习性。我们要养好猪，首先要了解它的生理特点，摸清它的生活习性，研究和掌握自然界的变化在猪身上反映的一般规律。并根据这些规律对猪采取正确的饲养管理方法。猪的生理习性有以下几点：

1.猪吃杂食。猪是杂食动物，有发达的门齿，犬齿和白齿，还有发达的吻突，因此，能吃各种青、粗饲料和掘找地下的食物。所以，能够用来做猪饲料的东西非常广泛。我们大养特养其猪是完全可以办到的。

2.猪的新陈代谢旺盛，吃得多，拉的多，长的快。猪粪肥的质量非常好。一头猪就是一个小型有机化肥工厂。只要我们加强猪的饲养管理，就能让它为人类提供更多的肉脂，为农业提供大量的优质肥料。

3.猪早熟易肥，屠宰率高，繁殖力强。在饲养上应注意给予生长、繁殖、肥育等所必须的营养分，使其充分发挥这些优点。

4.死猪心。猪的神经类型平衡，易形成条件反射。我们可以利用这个特点，经过耐心反复的训练，使猪养成良好的习惯，按指定的地点吃食和大小便，保持猪体和猪圈的清洁卫生。

5.猪的消化特点，随着年龄、生理变化和生理条件不同

而有差异。例如怀孕母猪利用饲料的能力特别强。仔猪由于消化机能不健全，其消化能力（尤其是对粗纤维）特别弱。所以，在猪生长发育的各个不同的阶段要给予不同的饲养管理。

6.猪的消化器官不如牛、羊等反刍动物发达。牛、羊等反刍动物有四个胃，第一胃叫瘤胃，容积特别大，里面还有许多有益的微生物如纤毛虫、酵母菌等，能分解秸杆等粗饲料中的一部分粗纤维，适合其生长发育的需要。但是，猪只有一个胃，容积很小，胃里也缺少有益的微生物。大肠和盲肠中虽有些微生物，但是分解粗纤维的能力不强。所以用体积大，纤维素多的粗饲料喂猪，应经过粉碎、打浆、发酵、碱化等办法进行处理，加以调制，使之缩小体积，便于消化，从而提高利用率。做到粗料细喂。

7.猪怕冷、怕热、怕潮湿。天气的冷热，湿度的大小都会直接影响猪的生长、肥育和繁殖。例如，肥猪皮下脂肪厚，使热不易散发，就特别怕热。弱小猪毛稀无绒又缺少皮下脂肪，因此特别怕冷，一旦冬季防寒设备搞不好，往往造成生长停滞或死亡。圈舍湿度过大则会影响增重效果。因此在饲养管理当中，必须经常观察与掌握自然条件的种种变化，发挥人的主观能动性，做好猪的保健工作。在兴建场圈时，要选择好地点，圈舍要冬暖夏凉，给猪创造一个良好的生活条件，以利养猪事业的发展。

猪的类型和品种

一、猪 的 类 型

粗壮型：一般是头粗，体大而窄，四肢粗壮，皮厚毛硬；产仔多，板油厚，抗病力强，耐粗饲。但成熟晚，屠宰率低。在饲料条件较差的情况下适合养这种猪。

细致型：头清秀，体躯短，腿细，皮薄，毛稀，产仔较少，抗病力弱，耐粗饲差，但屠宰率高，膘厚，肉质好，早熟。这种猪适合圈养，在饲料丰富的条件下，早期肥育能产生较多的油脂。

结实匀称型：一般是头短额宽，体格中等，体躯宽平，发育匀称，体成长方形；骨骼坚实粗细中等，皮薄，毛有光；产仔多，生长快，早熟易肥，屠宰率高；性情温顺，适应性强；这个类型的猪是比较理想的。

若按经济用途又可分为：

肉用型：又叫腌肉型。这类猪以生产瘦肉为主。屠体瘦肉占65—70%，6—7肋皮脂厚在5厘米以下。体质特点是头部稍长，体窄胸浅，体长大于胸围15—20厘米。肥育期较短。如金华猪就近似这一类型，长白猪则是典型的肉用猪。这类猪以结实匀称型和细致型的较多。

脂肪型：能生产较多的脂肪（含脂肪在50%以上），6—7肋皮脂厚在7厘米以上。巴克夏猪、湖南的宁乡猪属于这一类型。外貌特点是体躯宽深稍短，体长、胸围相等或相

差2—5厘米；头短宽，腿短，大腿丰满，臀宽平厚，体质结实匀称。这类猪多属细致型或结实匀称型。

肉脂兼用型：这个类型介于上述两类之间。体长大于胸围5厘米以上，体质结实，生产肉和脂肪的能力都强。屠体含脂量约在40—45%，6—7肋间皮脂厚在6厘米左右。吉林黑猪，苏联白猪等都属于这一类型。这类猪属于结实匀称型的较多。

猪生产肉、脂的比例是相对的，它与饲料的供应和年龄的变化有很大关系。所以要保持猪类型的相对稳定性，就要给它生活所必须的条件。

对猪类型的选择和饲养，应根据各地区的养猪要求和具体条件，如瘦肉需要量多的地区可多养一些瘦肉型猪；饲养粗放，条件较差的地区可多养一些耐粗饲的粗壮型猪。

二、猪 的 品 种

1. 新金猪：原产于辽宁省新金县。是巴克夏公猪与本地母猪杂交育成。初时体型不一，质量不高。经1954年重新选培后，目前新金猪体质健壮、发育匀称、结构良好。新金猪被毛黑色，有“六白”特征（见图1），具有耐粗饲、适应性强、早熟易肥和性情温顺的特点。母猪每窝产仔8.9头，仔猪初生重1.13公斤，50天断奶，体重9.1公斤。屠宰率75%以上。是肉脂兼用型猪。

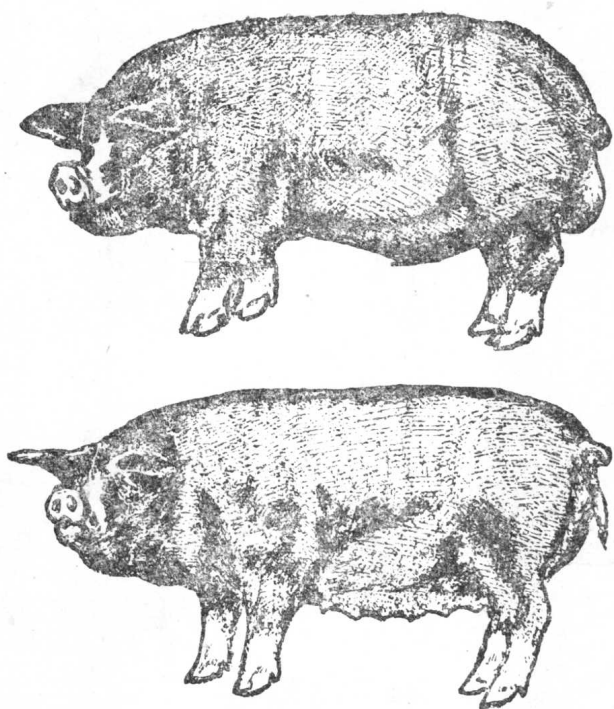


图1 新金猪

2. 吉林黑猪：由巴克夏公猪和本地母猪杂交而成的杂种猪群，于1951年开始系统培育。目前体质外貌已基本趋于一致，体质健壮，体态均匀，四肢结实，中等体型，全身黑色，有六白不全的特征（见图2）。母猪窝产仔10头，仔猪初生重1.23公斤，60天断奶，体重12.6公斤。成年公猪体重220—250公斤，母猪180—200公斤。屠宰率80%左右。

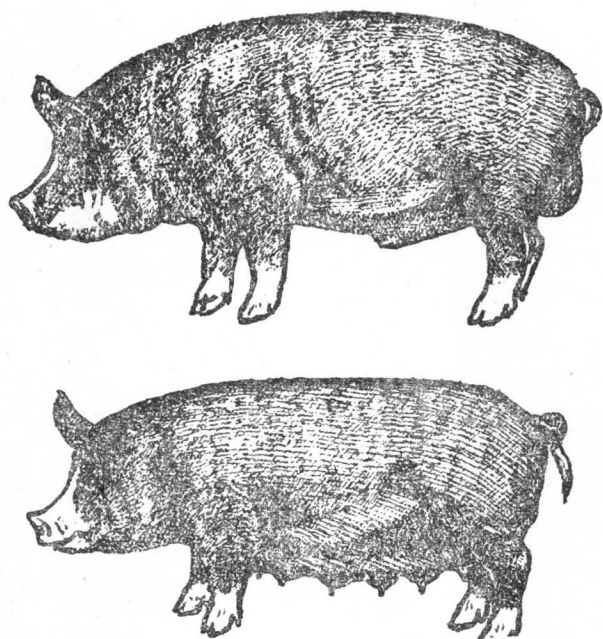


图2 吉林黑猪

3.哈白猪：原产于黑龙江省哈尔滨及滨洲、滨北铁路沿线。原来是多品种杂交的猪群，1951年引入约克夏血液进行杂交培育而成。哈白猪分甲型和乙型。甲型被毛全白，头中等大，耳大直立，面侧微弯，背腰平直，臀部发达，腹不下垂，大腿丰满，四肢强健，结构匀称（见图3），为肉脂兼用型。母猪窝产仔11头，60天断奶，体重17公斤。成年公猪为290公斤，母猪为180公斤。乙型哈白猪与甲型哈白猪相似。

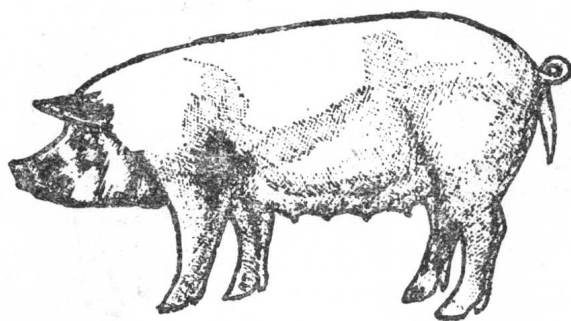
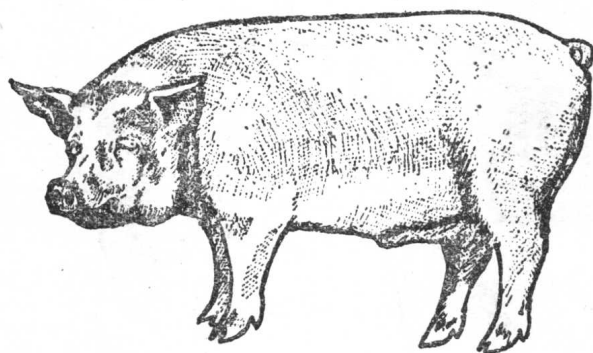


图3—1 甲型哈白猪

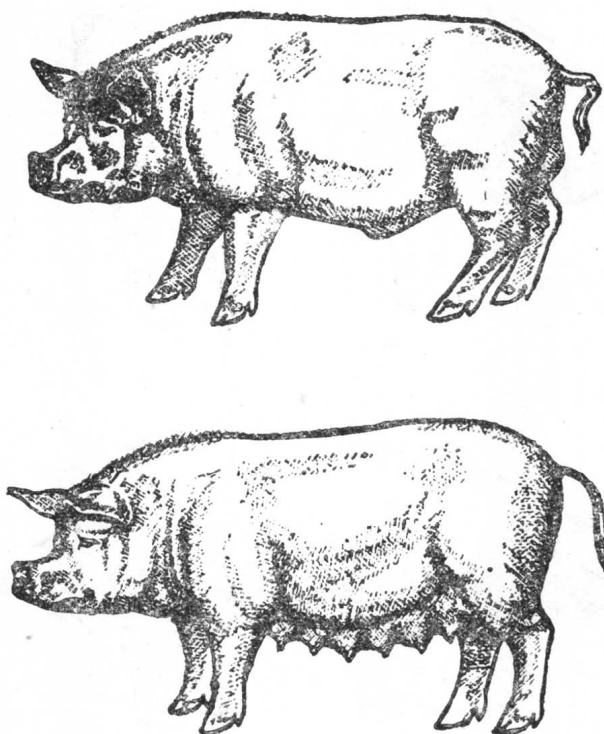


图3—2 乙型哈白猪

4.北京黑猪：原产于北京市郊区。是由本地猪和巴克夏猪、约克夏猪、苏白猪、高加索猪杂交培育而成。被毛黑色，体型中等，体质结实，腹大不下垂，臀部及大腿丰满，肩背平宽，嘴直较长（见图4），较耐粗饲。母猪窝产仔9—10头，60天断奶，体重10公斤。成年公猪体重220公斤，母猪175公斤。屠宰率为76.2%。

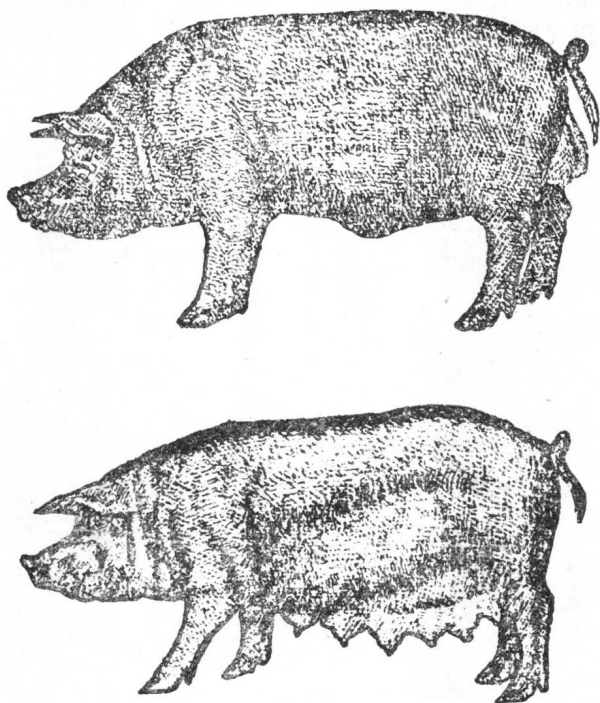


图4 北京黑猪

5. 芦白猪和芦花猪：原产于河北省芦台农场。是以苏白、约克夏猪为父本与天津杂种母猪杂交育成。被毛全白或有零星小黑斑，体形大，嘴长直，耳中等大，向前上方直立，肩宽、腰平、臀部丰满，腹不下垂，四肢结实。具有生产性能高，增重快的特点。母猪窝产仔10—11头。仔猪60天断奶，体重15.65公斤。成年公猪体重280公斤，母猪体重205公斤。屠宰率79.49%。缺点是饲养条件要求高，春秋易患皮肤病。

芦花猪除毛色呈黑白花，体型稍小外，其他与芦白猪无明显差别（见图5）。

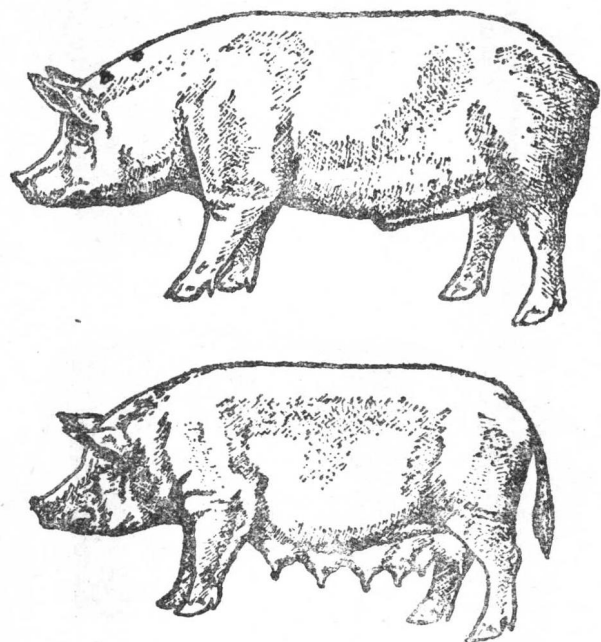


图5—1 芦白猪