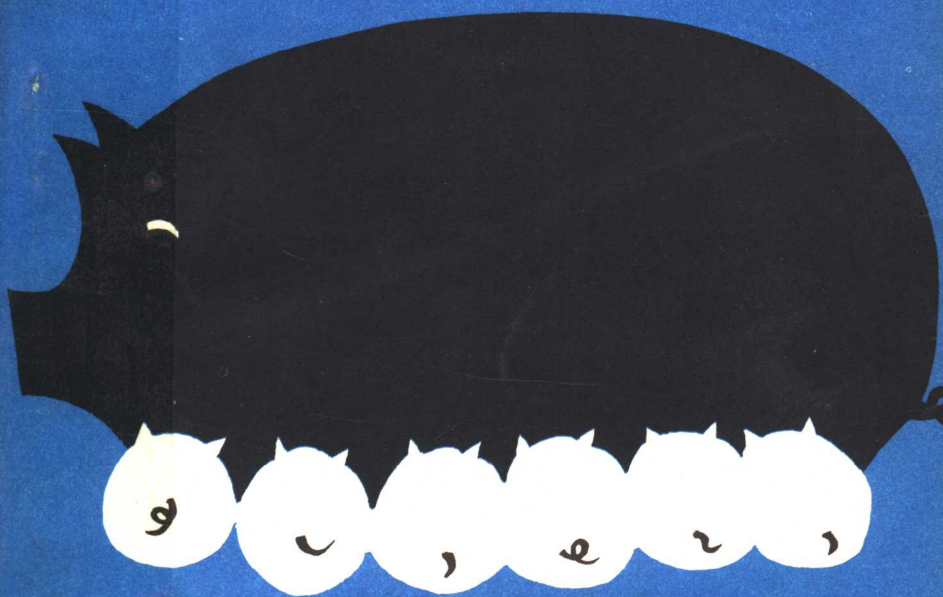


副 业 生 产 丛 书



# 养猪问答

李树德主编

辽宁科学技术出版社

副业生产丛书

# 养猪问答

李树德 主编

辽宁科学技术出版社

一九八二年·沈阳

## 养 猪 问 答

李树德 主编

---

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行 丹东印刷厂印刷

---

开本:  $787 \times 1092 \frac{1}{32}$  印张:  $5 \frac{3}{8}$  字数: 120,000

1982年9月第1版

1982年9月第1次印刷

---

责任编辑: 李贵玉

责任校对: 姚喜荣

封面设计: 安迪

---

印数: 1—80,000

统一书号: 16288·9

定价: 0.39元

## 出版说明

随着我国农村副业生产的发展，广大农村和城市郊区从事副业生产的“专业户”与“重点户”不断增加，他们迫切需要实用的通俗技术读物，来解决在生产中遇到的问题。本书就是为了满足广大读者这一迫切需要而编辑出版的。

《养猪问答》是丛书中的一种。书中主要围绕怎样养好种猪和育肥猪而提出了许多行之有效的饲养管理措施。内容详尽、实用。

本书共分“猪的品种与经济类型”、“营养与饲料”、“饲养管理”、“繁殖改良”、“常发病防治”五部分。可供养猪专业户与养猪重点的饲养人员学习参考。

一九八二年四月

# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 一、猪的品种与经济类型.....             | 1  |
| 猪有哪几种经济类型.....               | 1  |
| 我省有哪些地方优良品种猪.....            | 2  |
| 我省由省外引进哪些优良品种猪.....          | 3  |
| 我省由国外引进哪些优良品种猪.....          | 6  |
| 从外地引进猪种应注意什么.....            | 10 |
| 二、营养与饲料.....                 | 12 |
| 猪需要哪些营养物质.....               | 12 |
| 蛋白质对猪有什么重要作用.....            | 12 |
| 什么是氨基酸,怎样满足猪对各种必需氨基酸的需要..... | 14 |
| 怎样满足猪对蛋白质的需要.....            | 16 |
| 碳水化合物在猪的营养中有什么作用.....        | 18 |
| 粗纤维对猪有什么营养作用.....            | 19 |
| 脂肪对猪有什么营养作用.....             | 21 |
| 钙、磷矿物质对猪有什么重要作用.....         | 22 |
| 猪也要喂盐吗.....                  | 24 |
| 为什么要给初生仔猪补喂铁质饲料.....         | 25 |
| 维生素在猪的营养上有什么重要作用.....        | 26 |
| 脂溶性维生素有什么用处,怎样补充.....        | 27 |
| 水溶性维生素有什么用处,怎样补给.....        | 29 |
| 为什么养猪要常年不断青.....             | 31 |
| 怎样做到养猪常年不断青.....             | 32 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 怎样栽培和利用苜蓿草喂猪.....         | 34 |
| 怎样栽培和利用聚合草喂猪.....         | 35 |
| 怎样栽培和利用草木樨喂猪.....         | 37 |
| 怎样栽培和利用西粘谷喂猪.....         | 38 |
| 怎样栽培和利用青玉米喂猪.....         | 39 |
| 怎样栽培和利用沙打旺喂猪.....         | 39 |
| 怎样栽培和利用曲麻菜喂猪.....         | 41 |
| 粗饲料有哪些特点，喂猪应注意什么.....     | 42 |
| 树叶喂猪应注意什么.....            | 43 |
| 怎样用橡子喂猪.....              | 44 |
| 采收与喂用青饲料应注意什么.....        | 45 |
| 为什么要提倡用青贮饲料喂猪.....        | 46 |
| 怎样制作青贮饲料.....             | 47 |
| 怎样利用青贮饲料.....             | 49 |
| 青饲料打浆喂猪有什么好处.....         | 51 |
| 粗饲料发酵喂猪有什么好处.....         | 51 |
| 怎样制作发酵饲料喂猪.....           | 52 |
| 玉米饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....    | 54 |
| 高粱饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....    | 55 |
| 麦麸饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....    | 55 |
| 糠类饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....    | 56 |
| 豆饼饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....    | 56 |
| 棉子饼饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....   | 57 |
| 菜子饼饲料有什么特点，喂猪应注意什么.....   | 58 |
| 鱼粉饲料有什么特点，喂猪有什么好处.....    | 58 |
| 怎样调制和利用糖化饲料喂猪.....        | 59 |
| 粉浆和粉渣饲料有什么特点，喂猪应注意什么..... | 60 |

豆腐渣和酱油渣饲料有什么特点，喂猪应注意什么……60

酒糟饲料有什么特点，喂猪应注意什么……61

怎样利用泔水喂猪……62

附：各种饲料营养成分含量表(%) ……63

### 三、饲养管理……66

喂猪为什么要定时定量……66

为什么生料喂猪好处多……67

猪喂稀食好还是喂干食好……68

给猪放牧有什么好处……69

怎样选择和养好种用后备猪……70

怎样合理搭配种公猪日粮……71

为什么要给种公猪加强运动……72

母猪怀孕“抓两头”有道理吗……73

怎样护理好初生仔猪……75

怎样防止母猪产后吃崽子……76

母猪产后奶水不足怎么办……77

仔猪生后奶不够吃怎么办……79

有的母猪产后不让仔猪吃奶怎么办……80

为什么要给初生仔猪固定奶头……81

为什么要给仔猪提早补料……82

怎样使僵猪不僵……83

怎样给仔猪正确断奶……85

仔猪育肥前应怎样管理……85

怎样合理搭配肥猪日粮……86

为什么直线催肥法效果好……88

为什么有的农家养肥猪要吊架子……89

怎样使猪多长瘦肉……91

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 为什么有的猪拱墙根、吃鸡粪呢.....      | 92         |
| <b>四、繁殖改良.....</b>       | <b>94</b>  |
| 为什么要大力推广猪的经济杂交.....      | 94         |
| 怎样科学利用种公猪.....           | 96         |
| 种公猪早衰怎么办.....            | 96         |
| 小母猪在多大开始第一次配种好.....      | 98         |
| 母猪发情有什么规律和表现.....        | 99         |
| 母猪不打圈怎么办.....            | 100        |
| 母猪打圈后什么时候配种好.....        | 101        |
| 怎样进行重复配和双重配.....         | 102        |
| 母猪在什么季节配种和产仔好.....       | 103        |
| 怎样正确给猪配种.....            | 104        |
| 怎样知道母猪怀孕受胎了.....         | 105        |
| 怎样预防母猪怀孕后化胎和流产.....      | 106        |
| 怎样推算母猪的预产期.....          | 108        |
| 母猪临产前有哪些预兆,应做哪些产前准备..... | 108        |
| 怎样给母猪接产.....             | 109        |
| 怎样抢救假死仔猪.....            | 110        |
| 母猪难产怎么办.....             | 111        |
| 母猪产后瘫痪怎么办.....           | 112        |
| 为什么要避免近亲繁殖.....          | 113        |
| 目前我省猪的经济杂交有哪几个好的组合.....  | 115        |
| <b>五、常发病防治.....</b>      | <b>117</b> |
| 为什么防治猪病要以“预防为主”.....     | 117        |
| 猪的传染病是怎样发生的.....         | 117        |
| 怎样给猪打好防疫针.....           | 118        |
| 怎样应用气雾免疫法预防猪瘟.....       | 120        |



|                      |     |
|----------------------|-----|
| 为什么有的猪打了防疫针还会发病····· | 121 |
| 怎样防治猪瘟·····          | 122 |
| 怎样防治猪肺疫·····         | 123 |
| 怎样防治猪丹毒·····         | 124 |
| 怎样防治猪气喘病·····        | 125 |
| 怎样防治仔猪副伤寒·····       | 126 |
| 怎样防治仔猪白痢·····        | 127 |
| 怎样防治猪流行性感冒·····      | 128 |
| 怎样防治猪水肿病·····        | 130 |
| 怎样防治猪口蹄疫·····        | 130 |
| 怎样防治猪传染性胃肠炎·····     | 131 |
| 怎样防治猪蛔虫病·····        | 132 |
| 怎样防治猪棘头虫病·····       | 133 |
| 怎样防治猪肺丝虫病·····       | 134 |
| 怎样防治猪囊虫病·····        | 135 |
| 怎样防治猪生癞·····         | 136 |
| 怎样防治猪虱·····          | 137 |
| 怎样防治猪肺炎·····         | 138 |
| 猪风湿怎么办·····          | 139 |
| 猪得胃肠炎怎么办·····        | 140 |
| 猪便秘怎么办·····          | 141 |
| 猪消化不良怎么办·····        | 142 |
| 猪感冒怎么办·····          | 143 |
| 猪创伤怎么办·····          | 143 |
| 猪中暑怎么办·····          | 144 |
| 猪误食农药中毒怎么办·····      | 145 |
| 猪吃食盐中毒怎么办·····       | 146 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 猪吃霉玉米中毒怎么办.....    | 147 |
| 猪吃酒糟中毒怎么办.....     | 147 |
| 白菜处理不当喂猪中毒怎么办..... | 148 |
| 发芽土豆喂猪引起中毒怎么办..... | 149 |
| 怎样保定猪.....         | 150 |
| 怎样给猪吃药.....        | 150 |
| 怎样给猪打针.....        | 152 |
| 怎样合理使用抗菌素类药物.....  | 155 |
| 怎样合理使用磺胺类药物.....   | 156 |
| 猪常用的针灸穴位有哪些.....   | 158 |
| 你知道养猪二十四节歌吗.....   | 161 |

## 编后记

## 一、猪的品种与经济类型

### 猪有哪几种经济类型

从对猪的屠宰利用角度来说，现在所培育的大批优良猪种，可以分为三种不同的经济类型。

（1）瘦肉型。这种类型猪肥育期短，对饲料中蛋白质的吸收利用率高，体内沉积蛋白质能力强，所以瘦肉比肥肉（脂肪）多。瘦肉占胴体60~65%，膘厚2.5~3.5厘米（6~7肋皮脂厚）。猪的外型特点是头部稍长，体窄胸浅，体长大于胸围15~20厘米，四肢较高。我国的金华猪就近似这一类型，国外的长白猪、太型约克夏猪、杜洛克猪、汉普夏猪，都是较典型的瘦肉型猪。

（2）脂肪型。这种类型猪能生产较多的脂肪，一般肥肉占胴体的55~60%，膘厚5~7厘米。其外型特点是下颌下垂而多肉，体躯宽深而稍短，体长与胸围相等或体长较胸围短2~5厘米，头短宽，四肢短，大腿丰满，臀宽平厚。国外的脂肪型巴克夏猪属于这种类型。

（3）肉脂兼用型。这类猪以生产鲜肉为主，瘦肉和肥肉各占胴体的50%左右，膘厚4~5厘米。猪的体型和特征，介于瘦肉型和脂肪型之间，体躯高大，体质结实。我省的新金猪就是这一类型，国外的苏白猪是较典型的肉脂兼用型猪。

不同经济类型猪生产肉脂比例的大小虽然由它的遗传性所决定，但也受饲养条件和肥育期长短的影响。例如，瘦肉型猪若延长肥育期，并喂给多量含碳水化合物丰富的饲料，胴体中瘦肉比例就会减少，相应的脂肪含量就会增加。

### 我省有哪些地方优良品种猪

(1) 民猪。由于体型大小不同，有大民猪、二民猪、荷包猪之分。目前纯种的民猪不多，多是杂交猪。它的体质粗糙结实，被毛黑色，鬃毛长，皮厚，头部窄长，耳大耷拉，单脊，腹大下垂，乳房发达，臀倾斜，四肢粗壮，产仔多，平均每窝15头以上，多者达27头；母性好，耐粗饲，抗病力强，肉质好，产油多（板油、水油），总量达体重9%。

但民猪性早熟，体晚熟，长的慢，1.5~2年才达屠宰期。

(2) 新金猪。新金猪是用巴克夏公猪与本地母猪杂交育成，属肉脂兼用型（图1）。

它被毛黑色，具有六白特征：即额白、尾尖白、四蹄白；体质健壮，发育匀称，结构良好，具有生长较快、肥育性能好、饲料利用率高等特点。母猪每窝产仔9头上下，仔猪初生重2.26斤，50天断奶重18.2斤，屠宰率达75%。

该猪与长白猪、大白猪、内江猪、梅山猪等杂交效果都很好。在辽南地区可作为杂交母本利用，在其他地区也可作杂交父本。

(3) 沈花猪。是先后用大白猪的公猪与本地改良黑猪（巴克夏杂种）杂交，对所得的白色杂种母猪，又分别与新金猪、吉林黑猪、克米猪的公猪杂交，选出花猪理想个体经

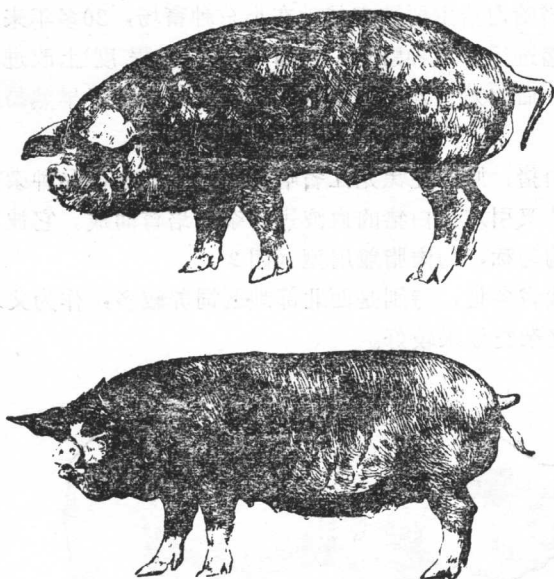


图1.新金猪

进一步繁育而成，属肉脂兼用型。

它的肥育性能尚好，屠宰率达75.7%，肥育期日增重1.2斤，料肉比3.60：1，屠宰适期为200斤上下。

如以沈花猪作母本与长白猪、内江猪、克米猪、大白猪等品种杂交，都表现有较高的杂交优势，而以长白猪、内江猪作父本杂交效果最好。

### 我省由省外引进哪些优良品种猪

(1) 哈白猪。老哈白猪全身白色，嘴短面凹，身腰短圆，后躯发育差，比较早熟易肥。

我省哈白猪主要繁育基地在小东种畜场，20多年来，对老哈白猪进行了纯种繁育，目前在很大程度上改进了嘴短面凹、后躯发育差、身腰短圆等缺点，保持了早熟易肥的优点。

哈白猪，原产在黑龙江省哈尔滨一带。在多品种杂交的基础上，又引入大白猪的血液进行杂交培育而成。它被毛全白，结构匀称，为肉脂兼用型（图2）。

在我省各地，特别是西北部地区饲养较多，作为父本与当地母猪杂交效果较好。

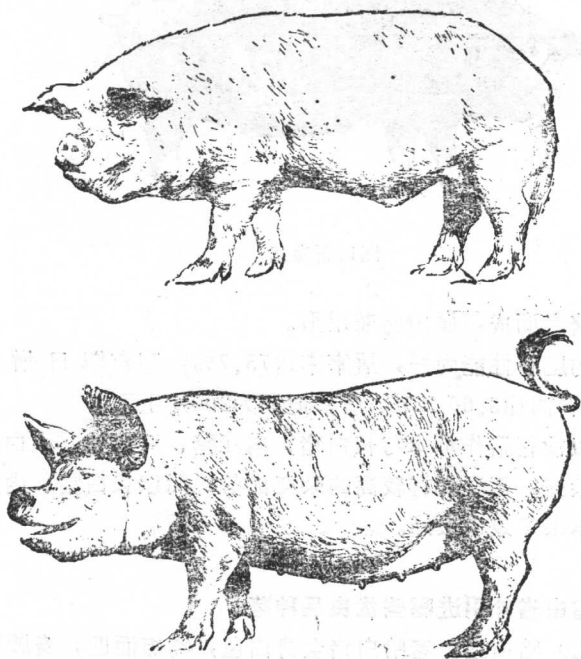


图2. 哈白猪

(2) 内江猪。原产四川内江、资中县一带。是优秀的地方良种。被毛黑色，头大，面部多皱纹，耳大耷拉，双脊背，腹大下垂，身腰较短。内江猪分狮子头、二方头、笔杆嘴等类型。具有耐粗饲、繁殖力高、性情温顺、鬃长质优等特点（图3）。

一般母猪每窝产仔10~13头，初生重1.2~2.0斤，断乳重20~26斤。

育肥猪11个月可达240斤左右，屠宰率70%。与本地民猪、新金猪等杂交效果很好，可作为杂交用的父本。

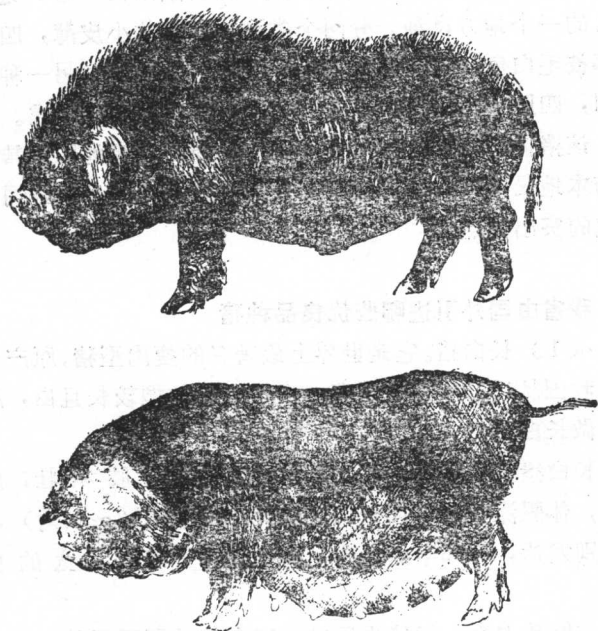


图3.内江猪

(3) 金华猪。原产浙江省金华地区。头部、臀部和尾部被毛黑色(群众称做两头乌)，躯干部则为白色，黑白两色交接处往往有宽窄不一的黑皮白毛的晕。

该猪头较小，耳有大有小，耷拉，背较宽稍凹，腹部略松尚好，四肢较高，骨细坚实，臀倾斜，大腿很丰满。

母猪繁殖力高，泌乳力强，一般每窝产仔12头以上，多者达20头。仔猪初生重1.1~1.5斤，断奶重20~24斤。催肥期日增重达1.5~2.0斤，10个月屠宰重达150斤，屠宰率72%。

金华猪属瘦肉型，适制火腿。

(4) 梅山猪。原产于上海市嘉定、宝山县一带，是历史悠久的一个地方良种。分两个类型：一种体小皮薄，四肢和腹部被毛白色，其他部分被毛黑色，叫梅山群；另一种体大皮粗，四肢被毛白色，其他部分被毛黑色，叫土老虎。

该猪体型较大，产仔多，遗传性强。辽南地区用其做父本与本地民猪或其他母猪杂交效果很好。产仔多、好饲养，是它的突出优点。

### 我省由国外引进哪些优良品种猪

(1) 长白猪。它是世界上最著名的瘦肉型猪，原产于丹麦，我国从1963年引进饲养。由于它的体型较长且白，所以都称做长白猪。

长白猪头小嘴尖，耳大耷拉或前伸，四肢粗壮，皮薄骨细，体躯深长，有15~16对肋骨(一般猪13~14对)，后躯特别发达，臀部丰满多肉，整个体况呈前窄后宽的楔子形。

它繁殖力高，仔猪生后10~12个月龄即可配种，种猪可利用10年以上。初产母猪每窝产仔8~9头，经产母猪每窝



产仔10~11头，仔猪初生重3斤左右。母猪泌乳力好，仔猪60天断奶体重达32斤以上。

长白猪肥育性能最好，饲料利用率高，生后6个月可长到180~200斤。特别在肥育后期日增重可达2斤以上，肉质特好，膘薄瘦肉多，适于加工贮藏。

该猪遗传性稳定，用它与本地猪杂交所得后代，抗病耐寒，耐粗饲料，身躯长，生长快，很受群众欢迎。如锦县金城原种场饲养的长白杂交肥猪，比其他猪增重30~40%。

目前，繁育长白猪的主要目的，是做经济杂交的父本。

但是，长白猪对饲养条件要求较高。怕冷怕热，不耐粗饲，好得皮肤病。

（2）苏白猪。原产苏联，属大型肉脂兼用品种。

该猪体质结实，肢蹄健壮，面部稍凹，嘴长直，耳大小适中向前上方伸出，颊宽，肋开张良好，胸宽深，背腰宽、平直，大腿肌肉丰满。

它适应性强，耐粗饲，产仔多，平均每窝11~12头，初生重2.48斤，60天断奶重29斤。

苏白猪遗传性稳定，与民猪等杂交表现较高的杂交优势。因此，苏白猪在我省可广泛饲养，以作为经济杂交的父本。

（3）克米猪。克米猪是在苏联北部育成的，属肉脂兼用型品种（图4）。

该猪黑白花，体质结实，被毛粗密，身腰宽深，粗圆，后躯丰满，胯裆肉多。

它体型大，母猪平均每窝产仔10.5头，初生重平均2.2斤，60天断奶重28斤。

克米猪突出特点是早期脂化力强，屠体较肥，抗病力