

朱正义 等 编写



养殖技术丛书

养猪问答

江西人民出版社

封面设计：至 宁

养殖技术丛书

简 介

本丛书以问答的形式，详尽地介绍了畜牧、水产和新兴养殖等各业的关键养殖技术。叙述深入浅出，语言通俗易懂，内容丰富实用，力求使读者一读即懂，懂了能用，用了即能见效。共包括下列各种：

养猪问答

养牛问答

养羊问答

养兔问答

养鸡问答

养鸭问答

养鸽问答

养鱼问答三百题

养蜂问答一百题

养蚌育珠问答

新兴养殖技术问答

统一书号：16110·11

定 价：0.40

养殖技术丛书

养猪问答

朱正义 刘龙芳 胡介卿 编写

江西人民出版社

一九八二年·南昌

养殖技术丛书

养猪问答

朱正义等编写

江西人民出版社出版

(南昌市第四通路铁道东路)

江西省新华书店发行 江西新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张 5 字数 88,000

1982 年12月第1版 1982 年12月第1次印刷

印数1—30,500

统一书号: 16110·112

定价: 0.40元

前 言

为适应农村多种经营迅速发展的形势，普及和提高养殖技术，促进养殖业的发展，我们特组织编写了这套《养殖技术丛书》。这套丛书中现已编写的包括《养猪问答》、《养牛问答》、《养羊问答》、《养兔问答》、《养鸡问答》、《养鸭问答》、《养蜂问答》、《养鸽问答》、《养蚌育珠问答》、《新兴养殖技术问答》等十种。

参加这套丛书编写工作的单位有江西省畜牧水产厅，江西农业大学、江西省农科院畜牧所、江西生物药品制造厂、南昌市农业局、上饶地区畜牧水产局、玉山县畜牧水产局、进贤县畜牧水产局、乐丰良种场等单位。在编写过程中，许多编写人员深入农村实地调查，以便使书的内容更切合实际。江西农业大学、省农科院畜牧所等单位有关专家参加了丛书的审稿工作。

这套丛书主要是供农村重点养殖户、专业户及广大农民阅读的。同时，也可供广大农技人员参考，还可作

为知识青年钻研养殖技术的自学读物。考虑到本丛书主要读者对象的要求,我们在编写时一律采取问答形式,内容力求做到深入浅出,通俗易懂,具有针对性和实用性。

《养猪问答》由朱正义、刘龙芳、胡介卿三位同志负责编写。并得到颜若愚、罗明副教授的指导。

由于时间紧迫,水平有限,书中难免有错误之处,请读者提出宝贵意见,以便今后修改补充。

江西省畜牧水产厅科教处

一九八二年五月

目 录

第一章 猪的品种与类型

1. 我国猪种有哪几个类型？各有什么特点？……（1）
2. 我国有哪些主要优良猪种？……（4）
3. 引入我国的外来猪种有哪些？……（9）
4. 猪有哪几种经济类型？……（12）

第二章 猪的饲料与营养

5. 饲料中含有哪些营养物质？这些物质对猪有什么用处？……（14）
6. 猪为什么要喂食盐？各类猪喂量多少？……（16）
7. 什么叫猪的“日粮？”……（17）
8. 什么叫料肉比例？如何计算？……（18）
9. 什么叫配合饲料？对养猪生产有什么好处？……（19）
10. 配合饲料应如何配合？……（20）
11. 饲料有哪些种类？它们各有什么特点？……（24）
12. 青饲料在养猪生产上有什么意义？应怎样合理利用？……（26）
13. 怎样制作青贮饲料？利用青贮饲料喂猪应注意些什么？……（28）
14. 怎样利用聚合草喂猪？……（31）
15. 怎样利用豆科绿肥喂猪？……（33）
16. 如何解决青饲料的周期供应？……（36）
17. 能量饲料有哪些？有什么特点？……（38）
18. 蛋白质饲料有哪些？有什么特点？……（39）
19. 怎样利用棉籽饼喂猪？……（42）

20. 怎样利用菜籽饼喂猪? (43)
21. 怎样利用茶籽饼喂猪? (45)
22. 粗饲料喂猪应注意哪些问题? (46)

第三章 猪的繁殖和饲养管理

23. 喂猪为什么要合理分群? (49)
24. 用生料喂猪有什么好处? (50)
25. 猪潲是稀一点好, 还是稠一点好? (50)
26. 猪舍内什么温度对猪的健康和生长较适宜? ... (51)
27. 怎样调教猪到固定的地点排便、采食和睡觉? ... (51)
28. 为什么说“母猪好, 好一寨; 公猪好, 好一坡”? (52)
29. 怎样保持种公猪旺盛的配种能力? (53)
30. 小公猪什么时候开始配种较适宜? (54)
31. 小母猪什么时候开始配种较合适? (54)
32. 公、母猪体格相差过大, 怎样进行配种? (55)
33. 怎样合理使用公猪? (56)
34. 怎样合理饲养配种前的母猪? (57)
35. 母猪发情一般有哪些征兆和规律? (58)
36. 猪的人工授精有什么好处? (59)
37. 发情母猪什么时候配种最适合? (60)
38. 什么叫“单配”、“重复配”和“双重配”? ... (62)
39. 如何正确利用和防止近亲繁殖? (63)
40. 怎样知道母猪已经配上了? (64)
41. 怎样推算母猪预产期? (64)
42. 怎样饲养怀孕母猪? (68)
43. 母猪临产前有哪些表现? (70)
44. 怎样接生仔猪? (71)

45. 为什么要给初生仔猪固定乳头? 怎样固定? … (72)
46. 哺乳母猪无奶或泌奶不足怎么办? …… (73)
47. 怎样寄养哺乳仔猪? …… (74)
48. 仔猪为什么要提早补料? 怎样进行补料? …… (75)
49. 什么时候给仔猪去势? 怎样去势? …… (76)
50. 仔猪什么时候断奶较好? 怎样断奶? …… (80)
51. 怎样养好“僵猪”? …… (81)
52. 怎样选择后备猪? …… (82)
53. 怎样培育后备猪? …… (84)
54. 影响肥育效果的主要因素有哪些? …… (86)
55. 什么叫“阶段”和“一贯”肥育法? 它们的优缺点是什么? …… (88)
56. 什么叫杂种优势? 应该怎样利用? …… (90)
57. 为什么肥育猪的生产一般都采用杂交繁育的方法? …… (91)
58. 养瘦肉型猪合算吗? …… (92)
59. 饲养瘦肉型肥育猪应注意什么问题? …… (92)
60. 什么叫养猪“三化”? 怎样实现“三化”? … (94)

第四章 常见猪病的防治

61. 怎样预防猪的传染病? …… (97)
62. 养猪场常用的消毒药有哪些? 怎样配制和使用?
…… (98)
63. 猪常用的疫(菌)苗有哪些? …… (100)
64. 预防注射时应注意哪些事项? …… (101)
65. 猪群发生了传染病应采取什么措施? …… (103)
66. 怎样预防猪瘟? …… (105)
67. 怎样防治猪丹毒? …… (107)

68. 猪的“锁喉疯”是一种什么病? 怎样防治? …	(110)
69. 怎样防治猪气喘病? ……	(112)
70. 怎样防治猪链球菌病? ……	(113)
71. 怎样防治仔猪副伤寒? ……	(114)
72. 怎样防治仔猪白痢病? ……	(117)
73. 怎样防治猪口蹄疫? ……	(119)
74. 怎样防治猪蛔虫病? ……	(121)
75. 怎样防治猪肺线虫病? ……	(123)
76. 如何防治猪姜片虫病? ……	(124)
77. 如何防治猪肾虫病? ……	(125)
78. 猪疥癣如何防治? ……	(126)
79. 怎样杀灭猪虱? ……	(128)
80. 如何治疗猪消化不良? ……	(128)
81. 怎样治疗猪便秘? ……	(129)
82. 如何治疗猪感冒? ……	(130)
83. 怎样防治猪饱溺症? ……	(131)
84. 怎样治疗猪农药中毒? ……	(133)
85. 为什么猪多吃了食盐会引起中毒?怎样救治?…	(134)
86. 怎样治疗猪风湿症? ……	(136)
87. 怎样治疗猪疝气? ……	(137)
88. 怎样治疗猪直肠脱及脱肛? ……	(139)
89. 怎样给难产母猪助产? ……	(139)
90. 母猪阴道脱出怎么办? ……	(141)
91. 母猪子宫脱出怎样治疗? ……	(142)
92. 怎样治疗母猪产后败血症? ……	(143)
93. 怎样治疗母猪乳房炎? ……	(144)
附表: 猪常用饲料营养价值表 ……	(146)

第一章 猪的品种与类型

1. 我国猪种有哪几个类型？各有什么特点？

我国幅员辽阔，气候多样，地区之间的农业生产水平和饲养管理条件很不相同。长期以来，在我国劳动人民精心培育下，形成了许多各具特点的猪种。其中多数以适应性强、早熟、耐粗饲、繁殖力高和肉质好著称于世，对世界猪种的改良起了重要作用。如英国的约克夏猪、巴克夏猪和美国的波中猪等，都是引进我国华南猪与当地猪种杂交改良而成的。

我国猪种按地理气候和生态条件，大致可划分为六个地区类型：

（1）华北型：主要分布在淮河、秦岭以北的广大地区（包括华北、东北、内蒙古、新疆等地的猪种）。这个地区气候干寒，农作物以麦类、杂粮为主，单产不高，猪的日粮中粗料较多，一般采用“吊架子”的肥育方式。这种猪体躯高大，背腰狭窄，四肢粗壮，头嘴长直，耳大下垂，额部多纵行皱纹。皮厚，被毛黑色，鬃毛粗长，冬季密生棕色绒毛。乳头8对左右。此种猪具有抗寒耐粗，板油多，性成熟晚，繁殖力高（每窝12头以上），母性强，肉味香浓，瘦肉较多的特点。属于这一类型的著名地方猪种有东北民猪、河北深县猪、西北

八眉猪、山东莱芜猪等。

(2) 华中型：主要分布在长江中下游和珠江之间的广大地区。该区气候温和，农业发达，以水稻为主，单产较高，猪饲料丰富，精料较多，青绿饲料也很充足，猪多圈养，管理细致。这种猪背腰较宽，多凹陷，腹大下垂，额部有横行皱纹，耳中等大，下垂，被毛稀疏，毛色多为黑白花，乳头6—7对，一般产仔11—12头。这种猪具有生长较快、性成熟较早、肉质细致、产仔较多等特点。属于这一类型的著名地方猪种有：浙江的金华猪、湖南的宁乡猪、广东的大花白猪等。

(3) 江海型：主要分布于长江中下游及东南沿海（包括台湾北部沿海平原）。地处华北型与华中型中间的狭长地区。该地区气候温和，人口稠密，农业发达，饲料丰富，有大量糠麸等农副产品和青绿饲料喂猪，饲养管理细致。这种猪耳长、大、下垂，额部皱纹深，多呈菱形，皮多皱纹，毛黑色或少有白斑。乳头多为8—9对或9对以上。这种猪的最大特点是繁殖能力高，性成熟较早，一般产仔13头以上，背膘较薄，肉质鲜嫩。该猪种较为突出的有太湖猪中的梅山和枫泾两系，猪的背膘较薄（1.8—3.5厘米）一般产仔15头左右（最多26头）。断奶成活13.6—14.6头，乳头8—9对或以上。

(4) 华南型：主要分布于云南、广东、广西、福建和台湾的山区等地。该区气候湿热，青饲料丰富，有

大量水生饲料可以利用。在这种生态和饲养条件下形成体躯短矮，背更凹陷，腹大下垂等特殊体型。臀腿丰圆，头小，额部横行皱纹，耳小竖立或向两侧平伸，皮薄毛稀，毛色多为黑色或黑白花，乳头6对左右。这类猪早熟、骨细、易肥，背膘较厚，板油多，肉质细嫩，屠宰率高，繁殖力较低（一般产仔8—11头），属脂肪型。云南的滇南小耳猪，广西的陆川猪，海南岛的文昌猪，福建的槐猪等均属于这一类型。

（5）西南型：主要分布于四川盆地和云贵大部分地区。地处亚热带。各地气候及饲料条件差异较大。这类猪头大，腿粗短，额部多有旋毛或横行皱纹，毛色以黑色和六白较多，也有黑白花和红毛猪。产仔数一般8—10头。四川的内江猪、荣昌猪，贵州的柯乐猪，云南富源的大河猪均属这一类型。

（6）高原型：主要分布于青藏高原。这一地区气候干寒，植被稀疏，农作物生长期短，饲料缺乏，猪终年放牧，采食野生饲料。猪体型小，鬃毛粗密，有绒毛，头长嘴尖，耳小直立，肢强蹄坚，能跳善跑，行动敏捷。这类猪属小型晚熟品种，抗寒力强，生长缓慢，繁殖力低，一般乳头5对，产仔4—7头。青藏高原的藏猪，甘肃的合作猪属于这一类型。

2. 我国有哪些主要优良猪种？

我国养猪历史悠久，猪种资源极其丰富，全国各地都有许多著名品种，这里介绍几个有代表性的主要猪种：

（1）金华猪：产于浙江省金华地区的金华、义乌、东阳等县。毛色除头、颈和臀尾为黑色外，其余均为白色，故有“两头乌”之称。体型较小，耳中等大、下垂，背微凹，腹稍下垂。按头型可分“寿字头”和“老鼠头”两种类型。金华猪近似腌肉型，具有皮薄骨细和肉脂品质好等特点。金华火腿质佳味美，外形美观，在国内外享有声誉。成年公猪体重140公斤，母猪110公斤，每窝产仔12头左右。在一般饲养条件下肥育猪8—9月龄体重达63—76公斤，每公斤增重消耗精料3—4公斤，屠宰率为72.5%。

（2）内江猪：产于四川省的内江、资阳、资中、简阳等县，以内江市东兴镇一带为中心产区，目前有种猪10万头左右。猪的被毛全黑，体躯宽深，皮厚，头大宽短，额面有深皱褶，耳中等大、下垂，背宽微凹，腹较大，四肢粗短，分狮子头、毫秆嘴、二方头三种类型。成年公猪体重175公斤，母猪180公斤，平均每窝产仔10.6头，肥育猪8月龄体重可达68—72公斤，10月龄95—100公斤，屠宰率约为71%。

(3) 荣昌猪：产于四川省的荣昌和隆昌两县，数量约76万头。体型中等，除两眼四周及头部有大小不等的黑色斑块外，均为白色。面微凹，耳中等大、下垂，额部有“旋毛”，背腰凹，腹大下垂，鬃毛全白、粗长、刚韧，属兼用型。成年公猪体重160公斤，母猪90—145公斤，每窝产仔10—12头，肥育猪在农村一般饲养条件下，一年体重可达75—80公斤，在较好的饲养条件下，一年体重可达100—125公斤，每公斤增重消耗4.1—5.1饲料单位，屠宰率为71%。

(4) 宁乡猪：产于湖南省宁乡县，流沙河及草冲一带是中心产区。益阳、安化、涟沅、湘乡等地数量也较多，仅宁乡县四个产区就有母猪2.3万头。毛色分“乌云盖雪”、大黑花、小散花三种，毛稀而短。头中等大，额部有横行皱纹，耳较小、下垂，颈短宽多有垂肉，背腰宽多下凹，腹大下垂，四肢粗短。按头型可分狮子头、福字头、阔鸡头三种类型。成年公猪体重113公斤，母猪93公斤，平均每窝产仔11头，肥育猪6月龄体重可达71—74公斤，每增重1公斤消耗4.6个饲料单位，屠宰率为70%。

(5) 太湖猪：产于长江下游太湖流域的沿江沿海地带，主要产区在上海市的嘉定、金山、松江和崇明等县，浙江省的嘉兴、平湖县，江苏省的武进、江阴、靖江和太仓县等地。产于嘉定和太仓的称梅山猪，产于金

山和松江一带的称枫泾猪，产于嘉兴和平湖一带的称嘉兴黑猪，产于武进的称焦溪猪，产于靖江的称礼士桥猪，产于崇明和启东一带的称沙河头猪。以上统称太湖猪。太湖猪个体稍大，头大额宽，额部和后躯有明显皱褶，耳特大、软而下垂，近似三角形，背腰微凹，胸较深，腹大下垂，臀宽倾斜，四肢稍高，卧系，被毛稀疏，毛色全黑或青灰色，也有四肢或尾尖为白色的，乳头一般为8—9对。成年公猪体重140公斤，成年母猪体重114.5公斤。母猪第三胎以上的平均产仔数为15头，初生体重约0.9公斤。肥育猪平均日增重338克。太湖猪的突出优点是繁殖力高。

(6) 赣东北花猪：产于江西省的乐平、景德镇、万年、波阳、德兴、弋阳等县、市，其中乐平县为主要产区，仅乐平县就有种猪2万多头。毛色为乌云盖雪，头大嘴短，耳大下垂，额宽多皱纹，背平，臀部丰满，毛稀，四肢粗壮。成年公猪体重125公斤，母猪150公斤，每窝产仔11头左右，猪体型大，生长速度快，肥育猪在较高营养水平条件下，210天可达90公斤，平均日增重633.4克，屠宰率为72%。

(7) 赣西两头乌猪：产于萍乡市和宜春、分宜、上高、新余等县，以萍乡“秋江”猪为代表。除头颈部和臀尾部为黑色外，其余部分都为白色，故称“两头乌”猪。头长，耳垂，颈细，背腰凹陷，腹大拖地，四