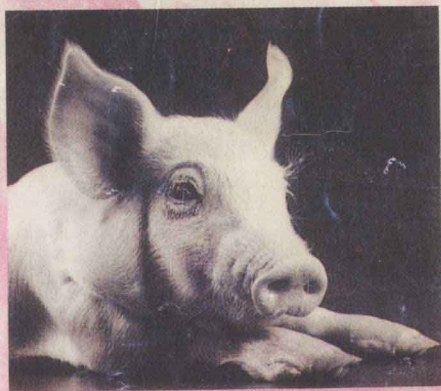


新编

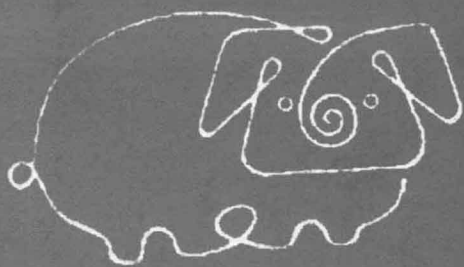
快速养猪

200问

亢霞生 刘子权\编著



江西科学技术出版社



新编快速养猪

2000问

亢震生 刘子权 编著
江西科学技术出版社

(赣)新登字第 003 号

新编快速养猪 200 问

亢霞生 刘子权编著

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 南昌市文化用品印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 8 字数 19 万

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—20000

ISBN7—5390—0889—X/S·222 定价:6.00 元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

目 录

一、快速养猪的基本知识

1. 猪有哪几种经济类型? (1)
2. 我国主要有哪些优良猪种? (1)
3. 猪有哪些生活习性和生理特点? ✓ (4)
4. 目前值得提倡的养猪新法有哪几种? (5)
5. 养猪为什么要重视环境条件? (6)
 怎样选留母猪? ✓ (6)
 母猪什么时候配种最适宜? (7)
 提高母猪产仔数有什么新招? (9)
6. 怎样使哺乳母猪早怀仔? (9)
10. 怎样早期准确判断母猪是否怀孕? (10)
11. 母猪不发情怎么办? (11)
12. 猪怎样进行人工采精和输精? (12)
13. 怎样提高母猪人工授精的受胎率? (14)
14. 怎样搞好怀孕母猪的饲养管理? (14)
15. 临产母猪有何特征? 怎样护理? (16)
16. 怎样推算怀孕母猪预产期? (16)
17. 缩短母猪分娩时间有什么窍门? (18)
18. 母猪产后怎样投料最适宜? (19)
19. 给母猪催乳有什么妙法? (20)
20. 母猪阉割有哪一种新方法? (21)

21. 怎样挑选种公猪？	(22)
22. 提高公猪精液品质有什么措施？	(22)
23. 高烧初愈的公猪为什么暂停配种？	(24)
24. 为什么杂交猪不能作种猪用？	(24)
25. 初生仔猪假死怎样抢救？	(25)
26. 什么是仔猪助长“三针法”？	(26)
27. 提高仔猪成活率应采取哪些措施？	(27)
28. 怎样给哺乳仔猪适时断奶？	(28)
29. 为什么哺乳仔猪补料要讲究技术？	(29)
30. 仔猪早期补饲的程序如何安排？	(30)
31. 市场上哪些猪苗不能买？	(31)
32. 购进的仔猪应如何处理？	(32)
33. 春季出生的仔猪为什么瞎眼比较多？	(32)
34. 促进仔猪速长有哪些措施？	(33)
35. 断乳仔猪的饲养管理要点是什么？	(34)
36. 怎样调教猪群定位排便？	(35)
37. 肉猪为什么要并群？怎样并群？	(36)
38. 猪每天喂多少餐？喂多少料才合适？	(37)
39. 夏季育肥猪应注意什么？	(38)
40. 冬季育肥猪的管理应注意什么？	(40)
41. 肉猪什么时候出栏屠宰最合适？	(41)
42. 怎样使肉猪快速生长？	(42)
43. 什么是僵猪？僵猪产生的原因有哪些？	(43)
44. 僵猪快速育肥有什么方法？	(44)

二、猪的营养与饲料

45. 猪需要哪些营养成分？	(47)
46. 猪的饲料分为哪几类？	(48)

47. 常用的能量饲料有哪些？各有什么特点？	(49)
48. 常用的蛋白质饲料有哪些？各有什么特点？	(51)
49. 哪些粗、青饲料可以喂猪？	(52)
50. 常用的矿物质饲料有哪些？	(54)
51. 常用的维生素饲料有哪些？	(55)
52. 怎样加工和调制饲料？	(56)
53. 颗粒饲料有什么优越性？	(58)
54. 饲料的配合方式有哪几种？	(59)
55. 什么叫饲养标准？它包括什么内容？	(60)
56. 饲料配合应遵循什么原则？	(61)
57. 猪的日粮配合应注意哪些事项？	(62)
58. 怎样利用试差法设计配合饲料？	(63)
59. 怎样使用生饲料喂猪？	(66)

三、新型饲料

60. 怎样配制 SL—1 高蛋白饲料？	(68)
61. 怎样利用动物血配制三元高蛋白饲料？	(69)
62. 矿合肉血粉有什么饲用价值？如何制作？	(70)
63. 怎样利用皮革下脚料生产高蛋白饲料？	(71)
64. 怎样利用屠宰下脚料制作高蛋白饲料？	(72)
65. 采用“871”浓缩料饲喂肥育猪有什么好处？	(73)
66. 怎样配制适用于稻谷产区的浓缩饲料？	(74)
67. 玉米胚芽饼饲喂肥育猪有什么效果？	(75)
68. 怎样利用橡子取代玉米作育肥饲料？	(76)
69. 怎样利用烟草废弃物配制饲料？	(77)
70. 怎样利用秸秆配制节粮型饲料？	(78)
71. 怎样制作双仿糠秆饲料？	(79)
72. 酒糟配合饲料的育肥效果如何？怎样制作？	(80)

四、高效饲料添加剂

73. 饲料添加剂怎样分类？其功效如何？ (82)
74. 中州牌饲料添加剂有哪些特点？怎样配制？ (83)
75. 怎样配制“催猪灵”？ (84)
76. “猪百乐”有什么功效？怎样配制？ (85)
77. 速育饲料精具有什么功效？如何配制？ (85)
78. “复合高效催长剂”有什么育肥效果？ (86)
79. 怎样利用活化沸石、贝壳配制高效饲料添加剂？ (87)
80. “猪人参”饲料添加剂具有什么功效？怎样配制？ (88)
81. 畜用复合饲料添加剂有哪些特点？怎样配制？ (89)
82. 高效能复合预混合饲料添加剂有何优点？如何制作？
..... (90)
83. 怎样配制猪用营养液？ (91)
84. 怎样利用矿物类中药配制饲料添加剂？ (92)
85. “畜禽料精”有什么功效？怎样配制？ (93)
86. 纤维素复合酶饲料添加剂有何特点？怎样配制？ ... (94)
87. 畜禽营养盐有什么特点？怎样配制？ (95)
88. 怎样配制耐粗饲兼抗病的饲料添加剂？ (96)
89. 为什么添加苯二氮革类化合物能促进猪增重？ (97)
90. 怎样添喂凹凸棒石育肥猪？ (97)
91. 中药节粮型饲料添加剂有什么育肥效果？怎样配制？
..... (98)
92. 成城牌生长素用于肥育猪有什么效果？ (99)
93. 采用“比得好”催肥有哪些好处？ (99)
94. 怎样制作麦饭石复合添加剂？ (100)
95. 饲料添加剂之间有什么协同和对抗作用？ (101)
96. 使用饲料添加剂应注意哪些事项？ (103)

五、育肥前的准备

97. 怎样打好“猪三针”? (105)
98. 为什么要驱虫和健胃? (105)
99. 怎样进行驱虫和健胃? (106)

六、微量元素育肥法

100. 微量元素对猪有什么作用? (108)
101. 什么叫微量元素育肥法? (109)
102. 怎样实施发酵饲料添加微量元素育肥法? (110)
103. 混合饲料添加微量元素育肥法的技术要点是什么?
..... (111)
104. 什么叫微量元素三段育肥法? (112)
105. 怎样采用“利畜一号”生长素育肥猪? (113)
106. 怎样配制“忻畜一号”肥猪粉? (113)
107. 怎样实施“肥壮素”育肥法? (114)
108. 如果微量元素品种不齐,怎样采用简易育肥法?
..... (114)
109. 采用微量元素育肥需要注意什么? (116)

七、中草药育肥法

110. 什么叫中草药育肥法? (117)
111. 哪些中草药可用于育肥猪? (117)
112. 中草药育肥法主要有哪几种? (118)
113. 如果中草药来源少,有什么简易育肥法? (121)

八、生长促进剂育肥法

- 114. 噻乙醇有什么功效？怎样添喂？ (123)
- 115. 氯化胆碱有什么功效？怎样添喂？ (124)
- 116. 怎样利用“猪快长”育肥猪？ (125)
- 117. 怎样添喂“育肥灵”？ (125)
- 118. “速育精”有什么功效？怎样添喂？ (126)
- 119. 怎样利用腐植酸钠育肥猪？ (127)
- 120. 添喂酶制剂有什么育肥效果？ (127)

九、“一根笋”养猪法

- 121. 什么叫“一根笋”养猪法？它有哪些优点？ (129)
- 122. 吉林省武清渠快速养猪的技术要点是什么？ (130)
- 123. 四川省刘定国怎样实施“一根笋”养猪法？ (132)
- 124. 四川省刘永树新法养猪的特点是什么？ (133)

十、百日出栏养猪法

- 125. 百日出栏养猪法有什么优点？ (135)
- 126. 为什么说选用良种是百日出栏法的前提？ (136)
- 127. 怎样挑选健康仔猪？ (136)
- 128. 百日出栏法饲料的营养水平如何？ (138)
- 129. 怎样确定百日出栏法的饲料配方？ (138)

十一、配合饲料育肥法

- 130. 什么叫配合饲料育肥法？它有什么优越性？ (140)

131. 蒋永彰等创导的快速育肥法有何特点？怎样实施？
..... (141)
132. 木薯可以代替玉米调制配合饲料吗？怎样设计配方？
..... (148)
133. 用红薯喂猪效果好吗？怎样实施？ (151)
134. 利用饼粕调制配合饲料有什么好处？ (153)
135. 怎样对棉籽饼和菜籽饼去毒？ (154)
136. 怎样利用饼粕调制配合饲料？ (157)

十二、农业废物育肥法

137. 木屑有什么营养价值？怎样用来配制饲料？ (160)
138. 槐树叶有哪些饲用价值？怎样用来配制饲料？ ... (162)
139. 为什么说松针粉饲用价值高？怎样加工和配制饲料？
..... (163)
140. 菌糠有什么营养价值？怎样加工和饲喂？ (166)
141. 沼渣、沼液对猪有什么育肥效果？怎样添喂？
..... (168)
142. 羽毛粉和血粉有什么营养价值？怎样添喂？ (170)
143. 畜禽蚕粪有什么营养价值？怎样添喂？ (172)
144. 怎样利用兔、牛粪育肥猪？ (174)

十三、十日催肥法

145. 什么叫十日催肥法？ (176)
146. 怎样配制十日催肥法的基础日粮？ (176)
147. 采用本法如何进行驱虫、健胃处理？ (177)

十四、养猪能手育肥诀窍

148. 广西谢爱娇的育肥法有何技术要点? (178)
149. 广东张根旺催肥肉猪有什么高招? (179)
150. 湖南沈文祥是怎样配制高效育肥饲料的? (180)
151. 广州军区何全华的药物催肥诀窍是什么? (180)
152. 广西刘学基节粮型养猪法有何特点? 其饲料配方是什么?
..... (181)
153. 湖南袁永清养猪快速出栏的饲料配方是什么? ... (182)
154. 广西李爱媛快速养猪的诀窍是什么? (183)
155. 河南尹爱菊的“一条龙饲养法”是怎样实施的? ... (184)
156. 广西韦玉兰的发酵米糠育肥法是怎样实施的? ... (184)
157. 四川谭璇卿的中草药育肥法有什么特点? 怎样实施?
..... (185)
158. 云南李秉衡快速养猪的技术要点是什么? (186)
159. 四川省军区龙成祥的催肥经验是什么? (187)
160. 山西吕贵喜的节粮型饲料配方是怎样的? (187)
161. 解放军某部蔡进春的“三段育肥法”是怎样实施的?
..... (188)

十五、瘦肉型猪快速育肥技术

162. 我国引进了哪些瘦肉型猪种? (190)
163. 怎样加快发展瘦肉型猪? (191)
164. 我国筛选出的瘦肉型商品猪主要有哪些配套体系?
..... (192)
165. 影响瘦肉型猪育肥的主要因素有哪些? (193)
166. 瘦肉型生长肥育猪的饲养标准是什么? (195)

167. 瘦肉型猪的育肥技术要点是什么? (196)
168. 瘦肉型商品猪的典型饲料配方有哪些? (196)
169. 怎样使用进口精料饲喂瘦肉型商品猪? (198)

十六、猪的疾病防治

170. 养猪户怎样自辨猪病? (200)
171. 怎样保定猪? (201)
172. 怎样给猪服药? 呛药后如何抢救? (202)
173. 给猪打针有哪几种方法? (203)
174. 猪注射疫苗应注意什么事项? (205)
175. 哪些猪病可以采用水针疗法? (206)
176. 按摩有哪些手法? 可治疗哪些猪病? (207)
177. 猪瘟有哪些主要症状? 怎样防治? (208)
178. 如何防治猪丹毒? (209)
179. 如何防治猪肺疫? (211)
180. 猪链球菌病有什么症状? 怎样防治? (212)
181. 仔猪白痢有哪几种? 怎样防治? (213)
182. 怎样利用口服补液盐治疗传染性胃肠炎? (215)
183. 断奶仔猪为何易患水肿病? 怎样防治? (215)
184. 仔猪佝偻病有何症状? 有哪些最新治疗新法? ... (216)
185. 猪无名高热有哪几种有效疗法? (217)
186. 怎样给难产母猪助产? (218)
187. 母猪产后为什么不食? 怎样处理? (219)
188. 怎样防治母猪产后子宫炎? (221)
189. 母猪死胎不下有什么良方? (222)
190. 怎样防治母猪产后血凝腹痛症? (223)
191. 怎样防治产仔母猪骨质疏松症? (223)
192. 孕猪用药对胎猪有害吗? (224)

193. 猪中毒的早期症状是什么?	(225)
194. 猪中毒后如何抢救?	(226)
195. 饱溺症是什么病? 如何防治?	(227)
196. 为什么猪吃多了食盐会中毒? 怎样抢救?	(228)
197. 怎样选用驱虫药物?	(229)
198. 怎样掌握猪的驱虫时机?	(229)
199. 仔猪类圆线虫病怎样诊断和治疗?	(230)
200. 如何防治猪附红细胞病?	(231)
附录 1 猪常用饲料成分及营养价值表	(233)
附录 2 生长肥育猪饲养标准	(239)
附录 3 仔猪饲养标准	(240)
附录 4 种公猪饲养标准	(241)
附录 5 母猪饲养标准	(242)
附录 6 母猪的每公斤饲料营养成分含量	(243)
附录 7 后备母猪饲养标准	(244)
附录 8 三江白猪(生长、肥育猪)饲养标准	(245)

一、快速养猪的基本知识

1. 猪有哪几种经济类型？

由于地区的差异，自然条件、社会经济条件和人们对肉食的要求不一致，因此，对猪的培育方法有所不同，从而形成多种经济类型。一般分为脂肪型、瘦肉型和兼用型三种类型的猪。

脂肪型猪：猪体脂肪含量较高，背膘厚在 5—7 厘米之间，外形特征表现为体躯深、宽，全身肥胖，细致疏松，四肢较短，头颈较重，体长与胸围大致相等或相差不超过 2—3 厘米。脂肪型猪利用饲料转化体脂肪的能力强，而转化饲料蛋白质为瘦肉的能力较差，胴体脂肪多，瘦肉率一般在 45% 以下。陆川猪、宁乡猪、内江猪等都属于脂肪型，国外巴克夏猪也属于此型。

瘦肉型猪：外形特征表现为背稍呈弓形，身腰窄而长，体长大于胸围 15—20 厘米，四肢较高，腿臀丰满，肌肉发达，全身紧凑，背腰较薄。瘦肉型猪能有效地利用饲料中的蛋白质转化为瘦肉，生长快，饲料利用率高。一般 6 月龄体重可达 90 公斤，料肉比 3.0 左右，胴体瘦肉率 55%—60% 以上。国外引进的长白猪、大约克夏猪、杜洛克猪、汉普夏猪以及我国培育的三江白猪都属于瘦肉型品种。

兼用型猪：其体格、外貌特点介于上述两者之间。肉和脂肪的生产能力都较强。猪的体格较大，体躯长短适中，结构匀称，体质结实，体长多比胸围大 5 厘米以上。我国大多数猪种都属于这一类型，国外的苏白猪也属于这一类型。

2. 我国主要有哪些优良猪种？

我国猪种资源十分丰富，已经列入《中国畜禽品种志》的地方品

种、培育品种和在我国经长期驯化的引入品种共有 66 个。其中有代表性的主要猪种有：

(1) 陆川猪：产于广西陆川、合浦、玉林等县市。猪体躯矮短肥胖，头短小，耳小向外平伸，背腰凹陷，腹大拖地，四肢粗短；被毛短细稀疏，头、耳、背、臀、尾为黑色，其他部位为白色，额部多有白斑，在黑白交界处有白毛黑皮的晕。成年公猪体重 100 公斤左右，母猪 75 公斤左右，肥猪 10 月龄体重约 85 公斤，屠宰率约 70%。属于脂肪型。其优点是早熟易肥，生长发育快；饲料利用能力强，繁殖力和泌乳力高；皮薄骨细，肉的品质好；与长白、大约克夏或杜洛克等品种杂交时，杂交效果好。缺点是体型小，背过于凹陷，腹部拖地；对寒冷气候条件适应性较差。

(2) 乐平猪：产于江西省乐平县。猪头大，额宽，且有较深的皱纹，耳大下垂。嘴筒短，略上翘。颈粗短。肩宽，背腰平直，腹大呈弧形，臀欠丰满。四肢粗壮，蹄壳呈玉色，坚硬。皮肤皱褶多。毛色除额部、尾尖、腹部和四肢下部等处为白色外，其余均为黑色，故有“乌云盖雪”之称。

乐平猪的优点是体型较大，生长较快，饲料利用率较高，胴体中骨细脂多。以乐平猪为母本，与外来纯种猪杂交，其一代杂种肥育猪的日增重和每公斤增重耗料量均有一定的优势。

(3) 荣昌猪：产于四川的荣昌、隆昌两县。全身白色，两眼周围和面部有小块黑毛，故有“黑眼眶”之称；但也有全身纯白或尾根黑色的。前额部有“旋毛”，耳中等大而下垂，背腰微凹，腹大下垂。成年公猪体重 170 公斤左右，母猪 140 公斤以上。属于脂肉兼用型猪。

荣昌猪的优点是适应性强，瘦肉率较高，配合力好，鬃质优良。用荣昌母猪与汉普夏、杜洛克公猪杂交，第一代杂种猪胴体瘦肉率分别可达 57% 和 54%。

(4) 金华猪：产于浙江的金华、义乌、东阳等县。猪的体躯中部和四肢为白色，头颈和臀尾为黑色，所以叫“两头乌”。体型中等偏小，耳中等大，下垂；背微凹，腹微下垂，臀较倾斜。四肢细短，蹄坚实呈玉

色。皮薄、毛疏、骨细。成年公猪体重 120 公斤左右，母猪 100 公斤左右。

金华猪优点是性成熟早，繁殖力高，皮薄骨细，瘦肉多，肉质细嫩，脂肪分布均匀，具有腌制火腿和咸肉的特殊优点。缺点是体型较小，仔猪初生体重小，生长稍慢，大腿肌肉不够丰满。以金华母猪与长白、约克夏等公猪杂交，效果较显著。但皮下脂肪变厚，肌肉间脂肪减少，对火腿质量稍有影响。

(5)新金猪：产于辽宁新金县、金县。是我国著名的肉脂兼用型新品种。体质结实，结构匀称。头大小适中，颜面稍弯，耳直立稍前倾。耳直立稍前倾。胸宽深，背腰宽平，腹线平直，后躯较丰满。四肢健壮，蹄质结实。被毛稀疏，全身黑色，鼻端、尾尖和四肢下部多为白色，具有“六白”或不完全“六白”特征。成年公、母猪体重分别为 230 公斤和 175 公斤左右。

新金猪优点为生长较快，早熟易肥，饲料利用率较高，胴体瘦肉率在 51% 左右；性温驯，易于管理，作为母本与杜洛克、长白猪等杂交，后代生长快，好饲养，胴体质量高。如杜新、杜长新组合瘦肉率可达 57.5%—60.5%。

(6)上海白猪：产于上海市近郊的上海县和宝山县。体型中等偏大，体质结实。头面平直或微凹，耳中等大略向前倾，背宽，腹稍大，腿臀较丰满。被毛白色。成年公猪体重 260 公斤左右，母猪 180 公斤左右。瘦肉率为 52.5%。

上海白猪优点是早熟易肥，生长发育快，繁殖力强，瘦肉率高，适于在大、中城市近郊饲养。缺点是部分猪后腿欠丰满，体型外貌尚不完全一致；青年母猪初配时较难掌握。

(7)新淮猪：产于江苏省淮阴地区。头稍长，嘴平直或微凹，耳中等大，向前下方倾垂。背腰平直，腹稍大但不下垂，臀略斜。四肢强壮有力。被毛黑色，体躯末端有的有少量的白斑。成年公、母猪体重分别为 250 公斤和 185 公斤左右。

新淮猪的优点是母猪繁殖力强，每窝平均产仔 12 头左右。适应

性强,耐粗饲。在以青绿饲料为主,搭配少量混合料的饲养条件下,饲料利用率高,8月龄体重达76公斤。在肥育期间共耗料183公斤,日增重350克,每公斤增重耗精料2.82公斤。

(8)三江白猪:主要产于黑龙江省东部合江地区境内的国营农牧场及其附近的县、乡养猪场,是我国首次育成的瘦肉型新品种。头轻嘴直,耳下垂。背腰宽平,腿臀丰满。四肢粗壮,蹄质结实。被毛全白,毛丛稍密。乳头7对,排列整齐。具有肉用型猪的体躯结构。

三江白猪的优点是性成熟较早,发情征候明显,受胎率高。初产平均产仔10.2头,经产12.4头。胴体瘦肉率高达59%。缺点是颈下与腹下肉比例稍大,类型尚欠一致。

3. 猪有哪些生活习性和生理特点?

猪具有一系列独特的生活习性。猪的嗅觉灵敏,可以觅到两米以内的地下矿物质,灵敏度超过狗。猪习惯于按“三角定位”方式生活,即吃食一处,排粪一处,睡觉一处。新猪入栏时,只须将它首次排泄的粪便投放于猪圈某一角落,在另一角落放置饮水,其余场地清扫干净,稍加调教引导,猪就很快习惯“三角定位”方式,生活很有规律。猪很贪吃,而且有以强欺弱的抢食特性,以致造成全猪生长发育不均衡。为此,新猪入栏应实行按强弱分群饲养,使各群大小一致。当一头猪患病或中毒时,同栏的其他猪往往群起而攻之,造成不应有的伤亡。

猪属于单胃杂食动物,消化功能强。消化器官、功能与其他家畜有所不同。猪的唾液腺、胃腺、胰腺、肝脏、肠腺均能分泌大量的消化液。唾液含有淀粉酶,可将饲料初步消化。在胃内,分泌的消化酶和盐酸,能消化、分解饲料蛋白和部分脂肪,盐酸有助于活化蛋白酶和促进胰腺、胆汁的分泌,并有杀菌功效。在小肠内,饲料中的淀粉、蛋白质、脂肪被分解、转化为葡萄糖、氨基酸和脂肪酸,完成对全部养分70%—80%的营养吸收。

猪的生长发育过程分为四期:一是初生期(体重1—10公斤),细