

90年代 快速高效养猪 300问

刘九生 施玉明 编著



中国农业科技出版社

90年代快速高效养猪300问

刘九生 施玉明 编著

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

图书在版编目(CIP)数据

90 年代快速高效养猪 300 问/刘九生,施玉明编著.-北京:
中国农业科技出版社,1996.9
ISBN 7-80119-258-3

I.90... II.①刘... ②施... III.猪-饲养管理-问答 IV
.S828.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 13663 号

责任编辑

出版发行

经 销

印 刷

开 本

印 数

版 次

定 价

高海男

中国农业科技出版

北京海淀区白石桥路 30 号 邮政编码 100081

新华书店北京发行所发行

北京印刷学院印刷厂

787×1092 毫米 1/32 印张:13.09375

1—5000 册 字数:280 千字

1996 年 11 月第一版 1996 年 11 月第一次印刷

23.00 元

前 言

为了帮助广大农户、养殖场职工和农村基层干部学习和掌握养猪生产新技术、新经验、新方法,大幅度提高养猪生产的经济效益,根据作者长期从事生产实践的经验和体会,并结合参考近年来国内外养猪科研和生产的最新科研成果,特编写了这本《90年代快速高效养猪300问》一书。

在本书编写过程中,得到了江西农业大学和宜春农专教授的指点,得到了宜春地、市农业局、畜牧水产局有关领导及专家的关心和帮助,宜春农校习仕忠讲师、宜春市水产场任解生、刘自荣同志为本书清抄等提供帮助,书中引用了江西、广东、上海、山东、浙江、湖南、湖北、北京、辽宁等省市大量的资料和成果,未能一一列出说明,为此特向对本书给予关心和帮助的有关人员以及被引用资料的单位和个人,表示由衷的感谢和崇高的致意!

由于作者水平有限,加上编写时间仓促,书中不足之处在所难免,恳请专家、学者、同仁和广大读者不吝指教和批评,以便再版时修改完善。

编著者

1996年8月

目 录

一、品 种

1. 猪有哪几种经济类型? (1)
2. 什么叫瘦肉型猪? 什么叫商品瘦肉型猪? (1)
3. 我国商品瘦肉型猪生产现状如何? (2)
4. 大约克夏猪(大白猪)的品种特征与生产性能
怎样? (3)
5. 长白猪(兰德瑞斯猪)的品种特征与生产性能
怎样? (4)
6. 杜洛克猪的品种特征和生产性能怎样? (5)
7. 汉普夏猪的品种特征和生产性能怎样? (6)
8. 斯格猪的品种特征和生产性能怎样? (7)
9. 三江白猪的品种特征和生产性能怎样? (8)
10. 湖北白猪的品种特征和生产性能怎样? (9)
11. 浙江中白猪的品种特征和生产性能怎样? (10)
12. 上海白猪的品种特征和生产性能怎样? (11)
13. 哈尔滨白猪(哈白猪)的品种特征和生产性能
怎样? (11)
14. 北京黑猪的品种特征和生产性能怎样? (12)
15. 新淮猪的品种特征和生产性能怎样? (13)
16. 新金猪的品种特征和生产性能怎样? (14)
17. 山西黑猪的品种特征和生产性能怎样? (15)

18. 赣州白猪的品种特征和生产性能怎样? (16)
19. 广西白猪的品种特征和生产性能怎样? (17)
20. 东北民猪的品种特征和生产性能怎样? (18)
21. 从江香猪的品种特征和生产性能怎样? (19)
22. 荷包猪的品种特征和生产性能怎样? (20)
23. 宜春两头乌猪的品种特征和生产性能怎样? ... (21)
24. 其他培育品种有哪些? (22)
25. 我国优良地方猪种有哪些? (23)

二、饲 料

26. 饲料分为哪几类? (23)
27. 饲料中有哪些营养物质? (25)
28. 水对猪体有何作用? 正常情况下猪需要多少
水分? (26)
29. 蛋白质对猪有何作用? (27)
30. 碳水化合物对猪体有何作用 (30)
31. 粗脂肪对猪有何作用? (31)
32. 维生素对猪有何作用? (32)
33. 矿物质对猪有何作用? (35)
34. 常用的能量饲料有哪些? 各有什么营养特性?
..... (38)
35. 常用的蛋白质饲料有哪些? 各有什么营养特性?
..... (39)
36. 常用的粗饲料有哪些? (41)
37. 常用的青饲料有哪些? (42)
38. 常用的矿物质饲料有哪些? (43)

39. 用青贮饲料养猪有什么优点？	(44)
40. 制作青贮饲料有哪些技术要点？	(44)
41. 制作青贮饲料应注意哪些事项？	(45)
42. 什么叫饲料添加剂？	(46)
43. 营养性饲料添加剂有何生理功能？	(47)
44. 非营养性饲料添加剂有何作用？	(48)
45. 使用饲料添加剂应注意哪些问题？	(49)
46. 怎样选择矿物质添加剂？	(50)
47. 国家对饲料药物添加剂有哪些规定？	(52)
48. 养猪者使用饲料添加剂存在哪些误区？	(55)
49. 常用饲料加工的方法有哪些？	(56)
50. 常用饲料的调制方法有哪些？	(57)
51. 市售商品饲料有哪几种？	(59)
52. 怎样购买商品饲料？	(61)
53. 什么叫类维生素饲料添加剂？它在养猪生产中 有何作用？	(62)
54. 配合饲料的质量标准有何规定？	(63)
55. 配合饲料养猪有什么好处？	(64)
56. 什么叫饲养标准？	(64)
57. 制订饲料配方应遵循哪些原则？	(65)
58. 用试差法设计饲料配方有哪些步骤？	(66)
59. 怎样用“试差法”设计饲料配方？	(67)
60. 怎样用“方块法”设计饲料配方？	(69)
61. 怎样利用“方块法”设计多种饲料的混合配方？	(70)
62. 怎样用“代数法”设计饲料配方？	(72)

- 63. 怎样用“差代法”设计饲料配方? (73)
- 64. 农家自配饲料应注意哪些问题? (74)
- 65. 用残汤剩饭喂猪需要注意哪些事项? (76)
- 66. 如何利用鸡粪作生猪饲料? (77)
- 67. 如何选购微生物类饲料添加剂? (79)
- 68. 益生菌有何使用前景? (80)
- 69. 饲料防霉及去毒方法有哪些? (80)

三、繁殖与猪的杂种优势利用

- 70. 什么叫性成熟? 公母猪何时开始配种合适? ... (82)
- 71. 什么叫发情周期? 母猪发情有何征兆和规律?
..... (83)
- 72. 怎样鉴别母猪是正常发情还是非正常发情? ... (84)
- 73. 母猪适宜的配种时间应怎样掌握? (84)
- 74. 促进母猪正常发情和排卵有哪些方法? (85)
- 75. 配种有哪几种方式? (86)
- 76. 推广猪的人工授精技术有什么好处? (87)
- 77. 目前猪的人工授精有哪几方面的改进? (88)
- 78. 采集种公猪精液需作好哪些准备工作? (88)
- 79. 如何采集种公猪精液? (89)
- 80. 如何检查精液的品质? (90)
- 81. 精液为什么要稀释? 如何进行稀释? (92)
- 82. 怎样运输和保存精液? (95)
- 83. 用地窖保存精液有什么好处? 其制作方法如何?
..... (96)
- 84. 怎样进行输精? (97)

85. 影响精子活力的因素有哪些? (98)
86. 供精站需要注意哪些事项? (99)
87. 提高人工授精受胎率有哪些技术要点? (99)
88. 纯种猪的选配有哪几种方法? (101)
89. 常用的配种方法有哪几种? (102)
90. 什么是季节产仔和常年产仔? 各有什么优缺点?
..... (102)
91. 如何确定母猪是否怀孕? (103)
92. 如何检查种猪不孕症? (104)
93. 怎样推算妊娠母猪的预产期? (105)
94. 临产母猪有哪些特征? (107)
95. 选育纯种猪在经济杂交中有何意义? (107)
96. 如何选择种猪? (107)
97. 经济杂交在养猪生产中有什么作用? (109)
98. 什么叫两品种固定杂交和轮回杂交? 各有何优
缺点? (109)
99. 什么叫三品种固定杂交和轮回杂交? 各有何优
缺点? (110)
100. 什么叫固定轮回杂交? 有何优缺点? (111)
101. 什么叫四品种固定杂交? 有何优缺点? (112)
102. 什么叫双杂交? 有何优缺点? (112)
103. 何谓专门化品系杂交? (112)
104. 如何计算杂种优势? (113)
105. 杂种优势有哪些规律? (113)
106. 经济杂交必需具备哪些条件? (114)
107. 何谓杂交配合力? (115)

108. 影响杂种优势的因素有哪些? (116)
109. 什么叫猪遗传改良第三世代? 其主要目标有
哪几项? (117)
110. 气温对猪的繁殖有何影响? (117)

四、公 猪

111. 怎样挑选种公猪? (119)
112. 种公猪有何生产特点? (120)
113. 如何调配种公猪饲料营养? (121)
114. 种公猪每日每头营养需要是多少? (122)
115. 怎样饲喂种公猪? (124)
116. 种公猪有哪些典型饲料配方? (125)
117. 如何调教种公猪? (127)
118. 种公猪的日常管理工作有哪些? (128)
119. 怎样合理利用种公猪? (130)
120. 怎样除去公猪肉的性臭? (131)

五、母 猪

121. 怎样选择后备母猪? (134)
122. 后备母猪有何生长特点? (135)
123. 怎样饲养后备母猪? (136)
124. 怎样管理后备母猪? (139)
125. 妊娠母猪需要哪些营养? (139)
126. 如何调配妊娠母猪的饲料? (143)
127. 饲喂妊娠母猪有哪几种方式? (143)
128. 妊娠母猪典型日粮配方有哪些? (144)

129. 怎样管理妊娠母猪？	(145)
130. 接产需做哪些准备工作？	(146)
131. 如何给母猪接产？	(147)
132. 母猪难产如何处理？	(148)
133. 母猪分娩死胎有哪些原因？如何预防？	(149)
134. 对产后母猪应如何进行管理？	(150)
135. 哺乳母猪需要哪些营养？	(151)
136. 哺乳母猪的饲喂方式有哪两种？怎样饲喂？	(154)
137. 如何管理哺乳母猪？	(154)
138. 哺乳母猪有哪些典型饲料配方？	(155)
139. 什么叫低妊娠、高泌乳母猪饲养法？	(156)
140. 哪些因素会影响母猪的食欲？	(157)
141. 对哺乳母猪应如何进行分类催乳？	(158)
142. 提高母猪泌乳量有哪些方法？	(160)
143. 大群母猪如何年平均育活仔猪 25 头？	(162)
144. 怎样使良种母猪多产仔？	(163)
145. 怎样对一产淘汰母猪进行育肥？	(164)

六、仔 猪

146. 哺乳仔猪有哪些生理特点？	(165)
147. 假死仔猪如何救护？	(165)
148. 怎样给仔猪固定乳头？	(166)
149. 怎样给仔猪哺喂初乳？	(167)
150. 防止仔猪受压有哪些措施？	(168)
151. 给仔猪保温有哪几种方法？	(169)

152. 如何进行仔猪并窝和寄养? (170)
153. 怎样配制仔猪的人工乳? 其饲喂方法如何?
..... (172)
154. 给哺乳仔猪早期补饲有什么好处? 其现状和
适期如何? (174)
155. 给仔猪诱食有何技巧? (175)
156. 如何给仔猪补饲? (176)
157. 哺乳仔猪需要哪些营养? (176)
158. 怎样制订仔猪补饲配方? (179)
159. 为什么要给哺乳仔猪补充铁剂? (179)
160. 给仔猪补充铁剂的药品有哪些? 其用法用量
如何? (180)
161. 提高仔猪断乳窝重的综合技术要点有哪些?
..... (181)
162. 有什么办法使仔猪双月断乳窝重超 250 公斤?
..... (183)
163. 为什么要推广仔猪早期断乳技术? (185)
164. 仔猪何时断乳最好? (185)
165. 怎样给哺乳仔猪断乳? (188)
166. 仔猪早期断乳的饲养管理应如何进行? (189)
167. 怎样饲养早期断乳的母猪? (193)
168. 仔猪早期断乳需要注意哪些问题? (193)
169. 早期断乳仔猪需要哪些营养? (194)
170. 高床培育哺乳仔猪有何意义? (197)
171. 怎样利用高床培育哺乳仔猪? (199)
172. 怎样利用高床培育断乳仔猪? (199)

173. 如何利用全价超级饲料饲养哺乳仔猪? (200)
174. 怎样用宝丰牌 871 饲喂哺乳仔猪? (201)
175. 怎样用预混料饲喂哺乳仔猪? (203)
176. 怎样用促长剂饲喂哺乳仔猪? (204)
177. 如何实施仔猪 3 周龄断乳? (205)
178. 实施仔猪 3 周龄断乳有何意义? (208)
179. 怎样对 3 周龄断乳至体重 30 公斤仔猪进行
饲养管理? (209)
180. 提高仔猪成活率有哪几项技术措施? (211)
181. 仔猪断尾有什么好处? 其方法如何? (213)
182. 如何使仔猪安全越冬? (214)
183. 有何方法使仔猪快速增重? (214)
184. 怎样饲养香猪? (215)
185. 怎样加工制作烧烤乳猪? (216)
186. 用猪血浆喷干粉添喂仔猪效果如何? (217)

七、肥育猪的生长与肥育

187. 怎样选购仔猪? (218)
188. 肥育猪的生长发育有何规律? (219)
189. 商品肥育猪划分哪几个生长阶段? 如何确定各阶段
营养需要? (220)
190. 生长肥育猪群的组合及饲养密度如何确定?
..... (224)
191. 如何选择体重 20~60 公斤肥育猪的饲料配方?
..... (225)
192. 肥育方式有哪几种? (226)

193. 如何搞好体重 20~60 公斤生长肥育猪的饲养管理? (226)
194. 体重 60~90 公斤肥育猪饲料配方为什么要重新选择? (227)
195. 如何搞好体重 60~90 公斤肥育猪的饲养管理? (228)
196. 生猪快速育肥有哪儿项基本要求? (229)
197. 什么叫直线育肥法? 它有哪些技术要点? ... (234)
198. 直线育肥有哪些典型饲料配方? (235)
199. 适合瘦肉型猪的典型饲料配方有哪些? (238)
200. 限制性饲养育肥技术要点是什么? (239)
201. 使用浓缩饲料养猪有什么好处? (242)
202. 怎样用宝丰牌 871 猪用浓缩饲料养猪? (243)
203. 怎样用正大牌 800(151)猪用超级精料养猪? (245)
204. 什么是预混料养猪新技术? (246)
205. 如何使用正大壮饲养育肥猪? (248)
206. 丁山—35 肉猪料精养猪技术要点如何? (249)
207. 饲料香味剂有何作用? (252)
208. 怎样用美美香猪用饲料香味剂养猪? (253)
209. 速育精养猪效果如何? 其技术要点有哪些? (254)
210. 发酵饲料如何添加微量元素养猪? (257)
211. 混合饲料如何添加微量元素养猪? (258)
212. 微量元素三段育肥技术要点是什么? (259)
213. 怎样用中草药进行育肥? (260)

214. 中草药简易育肥处方有哪些? (264)
215. 怎样合理利用青粗饲料养猪? (266)
216. 木薯养猪“三添一去毒”的主要内容是什么?
..... (268)
217. 用木薯配制配合饲料的典型配方有哪些? ... (269)
218. 如何利用甘薯养猪? (270)
219. 如何使用生饲料养猪? (272)
220. 什么是百日出栏快速养猪新技术? 其技术要点有
哪些? (275)
221. 如何进行大猪 10 日快速催肥? (277)
222. 家庭如何饲养瘦肉型猪? (278)
223. 家庭规模养猪有何优点? 其规模多大为好?
..... (281)
224. 家庭规模养猪生产模式有哪些? (282)
225. 怎样制订四个月出栏肉猪 100 头设计方案?
..... (283)
226. 育肥猪大群密集饲养技术要点是什么? (284)
227. 中大猪如何进行饲养管理? (287)
228. 怎样利用“三毛”制作饲料添加剂? 如何使用?
..... (289)
229. 何谓倒喂养猪新法? (290)
230. “九二〇”育肥技术? (291)
231. 农家如何使用混合料进行简易快速育肥? ... (292)
232. 怎样用药物进行快速育肥? (293)
233. 如何科学地利用畜禽粪便养猪? (294)
234. 节省饲料应该采取哪些管理措施? (296)

235. 省料的单一饲料有哪些? (298)
236. 添加哪些药物可以节省养猪饲料? (302)

八、工厂化养猪

237. 工厂化养猪有哪些优缺点? (311)
238. 国内设计的瘦肉型猪场有何特点? (311)
239. 国内工厂化养猪场的生产工艺流程怎样? ... (312)
240. 工厂化养猪需要哪些配套技术? (314)
241. 如何提高工厂化养猪场母猪受胎率? (316)
242. 如何提高工厂化养猪场母猪产仔率? (317)
243. 如何提高工厂化养猪场仔猪的育成率? (318)

九、猪舍建筑

244. 怎样选择猪场地址? (319)
245. 猪场设计的总体要求有哪些内容? (321)
246. 如何设计母猪舍? (322)
247. 如何设计肉猪舍? (324)
248. 怎样建造塑料棚简易猪舍? (325)
249. 如何建造半地下式塑料薄膜保温猪舍? (329)
250. 一个年产 3000 头商品瘦肉型猪场如何
进行布局? (330)
251. 一个年产 3000 头商品瘦肉型猪场如何设计?
..... (332)

十、猪病防治

252. 新购仔猪如何进行防疫? (334)

253. 怎样防制猪瘟?	(335)
254. 猪瘟免疫失败有哪些原因? 怎样避免?	(337)
255. 怎样防治猪丹毒?	(339)
256. 如何防治猪肺疫?	(340)
257. 猪喘气病有哪些症状? 如何进行防治?	(342)
258. 如何防治猪副伤寒?	(343)
259. 如何防治猪传染性萎缩性鼻炎?	(345)
260. 猪痢疾的临床症状怎样? 如何进行防治? ...	(346)
261. 怎样防治猪流行性感胃?	(347)
262. 怎样防制猪乙型脑炎?	(348)
263. 猪链球菌病有哪些症状? 如何进行防治? ...	(349)
264. 怎样防治猪病毒性腹泻?	(350)
265. 怎样防治猪嗜血杆菌胸膜肺炎?	(351)
266. 怎样防制猪传染性水疱病(猪水疱病)?	(352)
267. 怎样防治猪李氏杆菌病?	(353)
268. 如何防治猪传染性胃肠炎?	(354)
269. 仔猪红痢有哪些症状? 如何进行预防?	(355)
270. 仔猪黄痢有哪些病状? 如何进行预防?	(356)
271. 仔猪白痢有哪些症状? 如何进行预防?	(357)
272. 治疗仔猪白痢有效中草药验方有哪些?	(358)
273. 治疗仔猪白痢病有哪些西药? 其用法用量 如何?	(361)
274. 如何提高仔猪黄、白痢病的治疗质量?	(365)
275. 怎样防治仔猪水肿病?	(366)
276. 当前防治幼猪腹泻有哪些新见解?	(367)
277. 怎样防治猪蛔虫病?	(369)