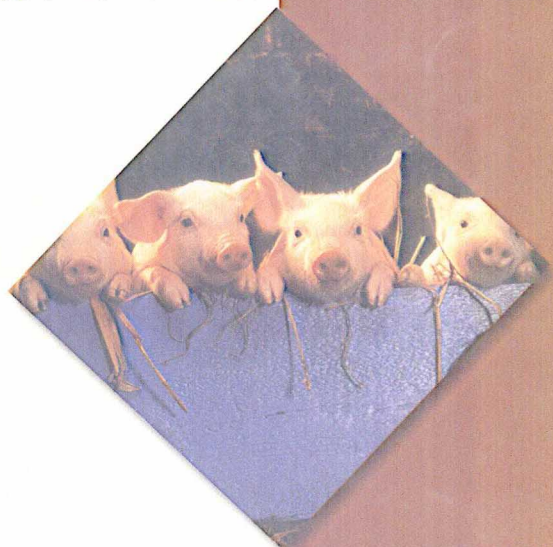


养猪

300问

周元军 孙宪军 刘守爱 编著



中国农业出版社



养猪 300 问



周元军 孙宪军 刘守爱 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养猪 300 问/周元军等编著. - 北京: 中国农业出版社, 2001.5

ISBN 7-109-06766-1

I. 养... II. 周... III. 养猪学 - 问答 IV. S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 00732 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑: 黄向阳

北京科技印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 6.875

字数: 164 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 13.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

养猪是我国广大农村传统的家庭饲养业，随着经济体制改革的逐步深入和市场经济的迅速发展，农村庭院养猪业正在由单一、传统的家庭事业逐步向专业化、商品化的方向发展，并涌现出了大批养猪专业户、重点户和家庭养猪场。为了加快养猪业的发展，满足广大饲养者的需要，将养猪生产和科研方面的新成果、新技术、新经验，及时送到饲养者手中，应用于养猪生产，创造更高的经济效益。我们编写了这本《养猪 300 问》。

本书吸收目前国内外最新科技成果，结合作者多年的生产教学经验，并尽量考虑农村、城镇个体和集体养猪生产者的条件和特点，密切结合庭院养猪情况，以问答的形式，着重介绍了猪的类型与品种，猪的营养与饲料，猪的繁殖与杂交，仔猪生产，肉猪生产，猪场规划与建设及猪病防治等方面的实用技术共 300 问，一事一问，一事一议，简明扼要，通俗易懂，是广大农村、城镇发展养猪业者的必备参考书，也可供农业院校师生和基层畜牧兽医工作者参考。

由于我们水平有限，书中的缺点和错误在所难免，敬请同行及广大读者批评指正。

编 者
2001 年 2 月

目 录

一、猪的类型与品种

1. 猪有哪些特殊的生理机能和生活习性? 1
2. 按经济用途可把猪分为几种类型? 各有什么特点? 2
3. 我国地方猪种可划分几种类型? 2
4. 我国优良地方猪种有哪些? 4
5. 我国引进的优良猪种有哪些? 4
6. 我国地方猪种有哪些种质特性? 4
7. 长白猪有什么品种特征和生产性能? 5
8. 大白猪(大约克夏猪)有什么品种特征和生产性能? 6
9. 杜洛克猪有什么品种特征和生产性能? 6
10. 汉普夏猪有什么品种特征和生产性能? 7
11. 专业户养什么猪种好? 7

二、猪的营养与饲料

12. 养猪为什么要讲究营养? 8
13. 饲料可分为哪几类? 8
14. 饲料中含有哪些营养成分? 8
15. 什么叫新陈代谢? 猪的新陈代谢有何特点? 8
16. 养猪常用饲料有哪些? 9
17. 水对猪体有何作用? 正常情况下猪需要多少水分? 9
18. 蛋白质对猪有什么作用? 10

19. 什么是碳水化合物？碳水化合物对猪有什么作用？	10
20. 脂肪对猪有什么作用？	11
21. 矿物质对猪有什么作用？	12
22. 维生素对猪有什么作用？猪必需的维生素有哪些？	12
23. 什么是氨基酸？氨基酸分为哪两大类？ 各有什么作用？	13
24. 猪常用的能量饲料有哪些？	13
25. 猪常用的蛋白质饲料有哪些？	15
26. 猪常用的粗饲料有哪些？	16
27. 猪常用的矿物质饲料有哪些？	17
28. 什么是青贮饲料？用青贮饲料喂猪有什么好处？	17
29. 怎样制作青贮饲料？	18
30. 什么叫饲料添加剂？怎样分类？	19
31. 国内常用的饲料添加剂有哪些？	19
32. 营养性添加剂有何作用？	20
33. 非营养性饲料添加剂有何作用？	21
34. 使用饲料添加剂应注意哪些问题？	21
35. 怎样在饲料中加入添加剂？	22
36. 养猪使用益生菌有哪些好处？	22
37. 市售商品饲料有哪些？	23
38. 什么叫配合饲料？配合饲料有什么好处？	23
39. 配合饲料应遵循哪些基本原则？	24
40. 饲料为什么要调制？	24
41. 调制饲料的方法有哪些？	25
42. 什么叫饲养标准？	26
43. 农家自配饲料应注意哪些问题？	26
44. 饲料多样化有什么好处？	27
45. 怎样识别伪劣饲料？	27
46. 怎样鉴别鱼粉的质量？	28

47. 怎样用蚕蛹喂猪？	28
48. 用豆饼喂猪时应注意哪些问题？	29
49. 养猪单喂玉米为什么长得慢？	29
50. 怎样用酒糟喂猪？	29
51. 血粉喂猪有什么营养价值？	30
52. 用豆腐渣喂猪时应注意哪些问题？	30
53. 养猪为什么要经常喂食盐？	31
54. 羽毛粉有什么饲用价值？	31
55. 专业户怎样制作羽毛粉喂猪？	31
56. 鸡粪作饲料有什么营养价值？	32
57. 怎样利用鸡粪作生猪饲料？	32
58. 用鸡粪作猪饲料时应注意哪些事项？	33
59. 怎样用蚯蚓喂猪？	34
60. 怎样用棉籽饼喂猪？	34
61. 发霉饲料的去毒方法有哪几种？	35

三、猪的繁殖与杂交

62. 什么叫后备母猪？后备母猪有何生长特点？	36
63. 怎样选留后备母猪？	36
64. 怎样饲养后备母猪？	37
65. 怎样管理后备母猪？	38
66. 后备母猪什么时候开始配种为宜？	38
67. 什么叫性成熟和体成熟？	39
68. 母猪为什么要发情？	39
69. 什么叫发情周期？母猪发情有何征兆和规律？	39
70. 发情母猪什么时候配种最为适宜？	40
71. 个别母猪为什么不发情或屡配不孕？	41
72. 母猪在夏季为什么发情率低？	41
73. 促进母猪正常发情和排卵有哪些方法？	41

74. 猪常用的配种方式有哪几种？	42
75. 怎样正确给猪配种？	43
76. 给母猪配种时应注意哪些事项？	44
77. 怎样判断母猪是否怀孕？	44
78. 什么叫假妊娠？怎样防治母猪假妊娠？	45
79. 什么叫季节产仔？有哪些优点？	46
80. 怎样选择母猪产仔季节？	46
81. 推广猪的人工授精技术有什么好处？	47
82. 怎样采集种公猪的精液？	47
83. 采精时应注意哪些事项？	48
84. 怎样检查精液的品质？	48
85. 怎样稀释精液？	49
86. 怎样进行输精？	50
87. 提高人工授精受胎率有哪些技术要点？	51
88. 妊娠母猪需要哪些营养？	51
89. 饲喂妊娠母猪有哪几种方式？	52
90. 怎样管理妊娠母猪？	53
91. 怎样推算妊娠母猪的预产期？	53
92. 怎样让母猪白天产仔？	54
93. 母猪临产前有何征兆？	54
94. 怎样给母猪接产？	55
95. 为什么不能让母猪吃掉胎衣？	56
96. 母猪分娩后如何护理？	56
97. 母猪奶有什么特点？	57
98. 怎样饲养管理哺乳母猪？	57
99. 母猪拒绝哺乳怎么办？	58
100. 为什么母猪产后喂些麸皮好？	59
101. 影响母猪泌乳的因素有哪些？	59
102. 用哪些方法可以提高母猪泌乳量？	60

103. 如何选择种公猪?	60
104. 怎样饲养管理种公猪?	61
105. 种公猪什么时候开始配种为宜?	62
106. 怎样合理使用种公猪?	62
107. 种公猪性欲低下怎么办?	63
108. 种公猪的种用年限以多少为宜?	63
109. 什么是优势杂种猪?	64
110. 如何计算杂种优势?	64
111. 什么叫二元杂交? 有何特点?	64
112. 什么叫三元杂交? 有何特点?	65
113. 饲养杂交猪有什么好处?	65
114. 杂种猪为什么不能做种猪?	65
115. 生产中为什么要避免近亲繁殖?	66
116. 什么叫经济杂交? 经济杂交的模式有哪几种?	66
117. 影响经济杂交效果的因素有哪些?	67
118. 开展经济杂交应注意哪些问题?	68

四、仔猪生产

119. 哺乳仔猪有哪些生理特点?	70
120. 什么是假死仔猪? 如何抢救假死仔猪?	70
121. 初生仔猪如何保温?	71
122. 为什么要让初生仔猪吃足初乳?	71
123. 为什么要给仔猪固定奶头?	72
124. 提高仔猪成活率的主要措施有哪些?	72
125. 培育哺乳仔猪要把握好哪几点?	73
126. 如何进行仔猪并窝和寄养?	74
127. 怎样给仔猪配制和饲喂人工乳?	74
128. 为什么要给哺乳仔猪进行早期补料? 有什么好处?	76
129. 给仔猪进行早期补料应掌握哪三个关键问题?	76

130. 怎样制订仔猪补饲配方?	77
131. 为什么要给哺乳仔猪补铁? 补铁的方法有哪几种?	77
132. 怎样用促生长剂喂哺乳仔猪?	78
133. 为什么要推广仔猪早期断奶技术?	79
134. 仔猪什么时间断奶最好?	79
135. 怎样给仔猪断奶?	80
136. 仔猪早期断奶需要注意哪些问题?	80
137. 早期断奶仔猪需要哪些营养?	81
138. 怎样饲养早期断奶仔猪?	81
139. 怎样管理早期断奶仔猪?	82
140. 仔猪断奶后为什么容易发生腹泻?	83
141. 怎样预防断奶后仔猪腹泻?	83
142. 仔猪笼养有什么好处?	83
143. 怎样挑选仔猪?	84
144. 什么叫香猪? 怎样饲养香猪?	84
145. 如何使仔猪安全过冬?	85
146. 仔猪为什么要去势?	85
147. 仔猪什么时间去势最适宜?	86
148. 怎样给小公猪去势?	86
149. 怎样给小母猪去势?	87
150. 哪些情况下猪不能去势?	87

五、肉猪生产

151. 什么叫瘦肉型猪? 瘦肉型猪的标准是什么?	89
152. 什么叫商品瘦肉型猪?	89
153. 我国商品瘦肉型猪生产现状如何?	89
154. 发展瘦肉型猪有什么好处?	90
155. 肉猪按生长发育阶段分为哪几个时期?	90
156. 育肥猪需要哪些适宜的环境?	90

157. 肥育猪的生长发育有什么规律？	91
158. 肉猪育肥前要做好哪些准备工作？	91
159. 育肥猪的饲养方式有哪几种？	92
160. 什么叫“吊架子”育肥法？有哪些技术要点？	92
161. 什么叫直线育肥法？有哪些技术要点？	93
162. 架子猪怎样催肥？	93
163. 猪快速育肥需要哪些环境条件？	94
164. 怎样安排猪快速育肥的工作程序？	95
165. 猪快速育肥的管理要点有哪些？	96
166. 适合瘦肉型猪的典型饲料配方有哪些？	97
167. 使用浓缩饲料喂猪有什么好处？	98
168. 怎样用预混料养猪？	98
169. 中草药为什么对猪能起到育肥作用？	99
170. 常用的中草药饲料添加剂有哪些？	99
171. 如何使用生饲料喂猪？	101
172. 如何利用甘薯喂猪？	102
173. 添加哪些药物可以节省养猪饲料？	103
174. 不同季节养猪应注意什么？	104
175. 肉猪上市屠宰体重多少为宜？	105

六、猪场规划与建设

176. 怎样选择猪场场址？	106
177. 猪场总体布局有什么基本要求？	107
178. 猪舍的建筑形式有哪几种？	107
179. 建筑猪舍有哪些基本要求？	110
180. 如何设计母猪舍？	110
181. 如何设计肉猪舍？	111
182. 家庭养猪规模多大为宜？	112
183. 家庭规模养猪的生产模式有哪些？	112

184. 什么叫集约化养猪？有什么好处？	113
185. 网上养猪有什么好处？	113
186. 什么是庭院生态养猪？	113
187. 生态养猪良性循环的食物链是什么？	113
188. 怎样用塑料棚舍养猪？	114
189. 应用塑料棚舍养猪需注意哪些问题？	114
190. 什么是种养结合塑料棚舍养猪技术？	114
191. 商品猪场应抓哪几项工作？	115
192. 商品猪场猪舍内部必需装配哪些设备？	116
193. 对猪舍的地面有什么要求？	116

七、猪病防治

194. 什么叫传染病？传染病发生和发展的 条件有哪些？	117
195. 养猪为什么要进行防疫？	117
196. 防疫的内容有哪些？	118
197. 猪场必须制定哪些卫生防疫制度？	118
198. 猪场的防疫灭病措施有哪些？	119
199. 新购仔猪如何进行防疫？	120
200. 猪场（猪群）发生传染病怎么办？	120
201. 如何采集和保存病料？	121
202. 猪场应常备哪些药物？	122
203. 猪场常用的消毒方法有哪几种？	122
204. 养猪常用的消毒药物有哪些？怎样使用？	123
205. 预防猪病常用疫（菌）苗有哪些？如何使用？	124
206. 使用疫（菌）苗时应注意哪些问题？	125
207. 养猪户怎样自辨猪病？	126
208. 猪的保定方法有哪几种？	127
209. 怎样给猪灌药？	128

210. 怎样给猪灌肠?	128
211. 怎样给猪打针?	128
212. 给猪打针时应注意哪些事项?	129
213. 哪些猪不宜打防疫针?	129
214. 猪服药后需要哪些忌口?	130
215. 怎样防治猪瘟?	130
216. 怎样防治猪口蹄疫?	131
217. 怎样防治猪传染性肠炎?	133
218. 怎样防治猪流行性腹泻?	133
219. 怎样防治猪狂犬病?	134
220. 怎样防治猪痢疾?	135
221. 怎样防治猪痘?	136
222. 怎样防治猪乙型脑炎?	137
223. 怎样防治猪流行性感冒?	138
224. 怎样防治猪丹毒?	138
225. 怎样防治猪肺疫?	140
226. 怎样防治仔猪白痢?	141
227. 治疗仔猪白痢有哪些妙方?	142
228. 怎样防治仔猪红痢?	143
229. 怎样防治仔猪黄痢?	144
230. 怎样防治仔猪副伤寒?	145
231. 怎样防治仔猪水肿病?	146
232. 怎样防治猪气喘病?	147
233. 怎样防治猪链球菌病?	148
234. 怎样防治猪破伤风?	149
235. 怎样防治猪钩端螺旋体病?	150
236. 怎样防治猪李氏杆菌病?	151
237. 怎样防治猪坏死杆菌病?	152
238. 养猪为什么要定期驱虫?	153

239. 猪常见的寄生虫病有哪些？	153
240. 怎样防治猪蛔虫病？	153
241. 怎样防治猪姜片吸虫病？	154
242. 怎样防治猪肺丝虫病？	155
243. 怎样防治猪囊尾蚴病？	155
244. 怎样防治猪弓形体病？	156
245. 怎样防治猪肾虫病？	157
246. 怎样防治猪旋毛虫病？	158
247. 怎样防治猪疥癣病（猪癞）？	159
248. 怎样防治猪虱病？	159
249. 什么是僵猪？僵猪产生的原因有哪些？	160
250. 怎样防治猪亚硝酸盐中毒？	161
251. 怎样防治猪氢氰酸中毒？	162
252. 怎样防治猪棉籽饼中毒？	162
253. 怎样防治猪酒糟中毒？	164
254. 怎样防治猪马铃薯中毒？	164
255. 怎样防治猪霉败饲料中毒？	165
256. 怎样防治猪食盐中毒？	166
257. 怎样防治猪黄曲霉毒素中毒？	166
258. 怎样防治猪黑斑病甘薯中毒？	167
259. 怎样防治猪痢特灵中毒？	168
260. 怎样防治猪有机磷农药中毒？	169
261. 怎样防治猪磷化锌中毒？	170
262. 怎样防治猪肉毒梭菌中毒症？	170
263. 怎样防治猪异食癖？	171
264. 怎样防治仔猪佝偻症？	172
265. 怎样防治仔猪白肌病？	172
266. 怎样防治猪矿物质、微量元素及维生素缺乏症？	173
267. 怎样防治仔猪消化不良？	176

268. 怎样防治猪胃肠炎? ✓	177
269. 怎样防治猪食道阻塞?	178
270. 怎样防治猪便秘?	178
271. 怎样防治猪应激综合征?	179
272. 怎样防治猪中暑?	180
273. 怎样防治猪感冒?	181
274. 怎样防治猪支气管炎?	181
275. 怎样防治猪风湿病?	182
276. 怎样防治猪直肠脱(脱肛)?	183
277. 猪发生脐疝怎么办?	184
278. 猪发生腹股沟阴囊疝怎么办?	185
279. 怎样治疗猪外伤(创伤)?	185
280. 母猪迟迟不发情怎么办?	186
281. 引起母猪流产的原因有哪些?	187
282. 母猪难产怎么办?	188
283. 母猪产后胎衣不下怎么办?	188
284. 母猪生产瘫痪怎么办?	189
285. 母猪产后患子宫内膜炎怎么办?	190
286. 母猪产后缺乳或无乳怎么办?	190
287. 母猪产后不食或食欲不振怎么办?	191
288. 怎样防治母猪不孕症?	192
289. 怎样治疗母猪乳房炎?	192
290. 母猪去势后再发情怎么办?	193
291. 怎样进行猪的剖腹产手术?	194

八、家庭猪场的经营管理

292. 猪场经营管理的基本内容有哪些?	197
293. 如何科学合理地确定猪群结构?	197
294. 养猪为什么要进行市场预测?	198

295. 怎样进行市场预测?	198
296. 引进种猪应注意哪些事项?	199
297. 家庭猪场为什么要按成本核算?	199
298. 怎样作猪群成本核算? 有什么好处?	200
299. 怎样降低养猪成本?	201
300. 提高养猪经济效益的主要途径有哪些?	201

一、猪的类型与品种

1. 猪有哪些特殊的生理机能和生活习性?

(1) 性成熟早，繁殖力强，世代间隔短。仔猪生后3~5月龄即已性成熟，投产繁殖的时间短。猪的发情无季节性限制，一年四季都可发情配种。猪又属多胎动物，每胎产仔约6~13头，一年两胎可产仔12~26头。如果后备母猪于生后6~10月龄配种，则10~13月龄产仔，当年留种当年即可产仔，世代间隔很短。

(2) 生长迅速，饲料报酬高。猪的生长发育速度很快，肉猪6月龄体重可达80千克。猪不但增重快，而且对精料转换成猪肉的效能强，饲料报酬高。每增重1千克体重，一般只需要3~4千克精料。

(3) 屠宰率高，肉脂品质好。猪的屠宰率因品种、体重、膘情不同而有差别，一般可达到65%~80%。猪的骨骼细，因而可供食用的肉食部分比例大，猪肉含水分少，脂肪含量和蛋白质含量都较高，矿物质、维生素的含量也丰富，因而猪肉的品质优良，风味可口。

(4) 猪属杂食动物，饲料来源广泛。猪虽然属单胃动物，但具有杂食性，采食的饲料介于肉食动物与草食动物之间，既能吃植物性饲料，又能采食动物性饲料，因而可供食用的饲料种类多，来源广泛。