

“十一五”国家重点图书

共青团中央青农部 组编



实用养猪270问

周元军 孙明亮 郑康伟 编著



中国农业出版社
农村读物出版社

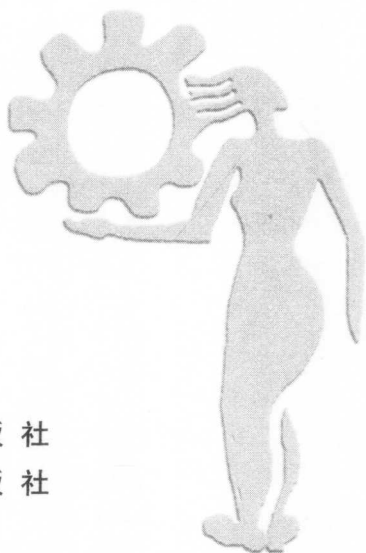


新农村新青年文库

实用养猪 270 问

共青团中央青农部 组编

周元军 孙明亮 郑康伟 编著



中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用养猪 270 问 / 共青团中央青农部组编: 周元军, 孙明亮, 郑康伟编著. —北京: 中国农业出版社, 2007. 1
(新农村新青年文库)
ISBN 978-7-109-11416-6

I. 实... II. ①共...②周...③孙...④郑... III. 养猪学-问答 IV. S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 159003 号

中国农业出版社
农村读物出版社 出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
责任编辑 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7
字数: 166 千字
定价: 9.40 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

— 内 容 提 要 —

本书采取问答的形式，以通俗的语言分别就猪的类型与品种、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、猪病防治及家庭猪场的经营管理等八个方面共 270 个问题，给读者提供了简明扼要的解答。问题的设置，力求实用，与生产实践紧密结合。本书适合广大农村及城镇养猪者应用，同时可供农业院校及基层畜牧兽医工作者参考。

《新农村新青年文库》编委会

主 任：

陶 宏 共青团中央青农部部长

刘增胜 中国农业出版社总编辑

副主任：

林 青 共青团中央青农部副部长

王立健 共青团中央青农部副部长

曹孟相 中国农业出版社副总编辑

成 员：

宁 澈 卫 洁 韩丽萍 蒋 华

刘冠宇 周承刚 张 豪

丛 书 前 言

党中央从全面落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的战略高度，提出了建设社会主义新农村的重大战略举措，为我国新农村建设勾画了美好蓝图。伟大的时代成就非凡的事业，美好的前程激励不懈的追求。建设社会主义新农村，为广大农村青年发挥聪明才智、实现人生理想提供了广阔舞台和难得机遇。要在新的时代中建功立业，广大农村青年就必须着力提高文化科技素质，切实增长就业创业技能，积极培养市场经营能力，努力成为“有文化、懂技术、会经营”的新一代农村青年，这也是社会主义新农村建设和构建社会主义和谐社会的基础工程和重要任务。

竭诚服务青年是共青团一切工作的出发点和落脚点。努力服务广大农村青年实现增产增收、成长成才，关系当前，牵动长远。当前，共青团中央正全力实施“青春建功新农村行动”，重点推进服务农村青年转移就业创业、农村青年中心建设和乡村青年文化建设等工作，对引导农村青年积极服务社会主义新农村建设提出了具体

要求，推出了具体举措，取得了阶段性良好效果。为进一步满足广大农村青年日益增长的生产生活和学习成才的迫切需求，共青团中央青农部以“关注焦点、瞄准致富点、找准需求点、抓住热点、切入视点”为原则，编辑出版“十一五”国家重点图书——《新农村新青年文库》，包括和谐家园、发展生产、劳动力转移、科普宣传、文化教育、自主创业、小康生活、生态环保等八方面内容的100本书。冀此服务和帮助广大农村青年进一步丰富知识，开阔视野，增长才干，带头倡树文明健康积极向上的时代新风尚，踊跃投身社会主义新农村建设和社会主义和谐社会建设，为全面建设小康社会，为实现中华民族的伟大复兴，奉献青春、智慧和力量，努力谱写出新一代“我们村里的年轻人”的奋斗之歌。

前言

随着人们对优质、安全猪肉产品需求的提高及规模化养猪的快速发展,为了让广大养猪场、养猪户能了解和掌握更新、更实用的养猪技术,以及取得养猪效益的有效途径,我们精心编写了本书。本书系统地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,猪病防治及家庭猪场的经营管理等方面的实用技术共 270 个问题。着重介绍了国内外养猪新成果和新经验,如无公害生猪生产的关键环节,绿色饲料添加剂,生态养猪技术,传染病及寄生虫病的防治规范,食品动物禁用的兽药及其他化合物,养猪前景预测及产业化区域开发等。在编写过程中坚持一事一问,一问一议,简明扼要,系统性、科学性、先进性和实用性的特色,力求最大限度地满足广大农村、城镇个体和集体养猪生产者的需求,促进我国养猪业快速发展。

本书是广大农村、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。

书中错误和不当之处,诚望广大读者予以指正。

编 者

2006 年 8 月



目 录

丛书前言

前言

一、猪的类型与品种	1
1. 按经济用途可把猪分为几种类型? 各有什么特点?	1
2. 我国地方猪种可划分几种类型?	2
3. 我国地方猪种各有哪些种质特性?	3
4. 我国优良地方猪种和引进的优良猪种有哪些?	5
5. 专业户养什么猪种好?	5
二、猪的营养与饲料	6
6. 养猪常用饲料有哪些?	6
7. 猪常用的能量饲料有哪些? 有何特点?	7
8. 猪常用的蛋白质饲料有哪些? 有何特点?	8
9. 猪常用的粗饲料有哪些? 有何特点?	9
10. 猪常用的矿物质饲料有哪些? 有何特点?	10
11. 什么是青贮饲料? 用青贮饲料喂猪有什么好处?	11
12. 怎样制作青贮饲料?	11
13. 国内常用的饲料添加剂有哪些?	12
14. 营养性饲料添加剂有何作用?	13
15. 非营养性饲料添加剂有何作用?	14
16. 使用饲料添加剂应注意哪些问题?	15
17. 怎样在饲料中加入添加剂?	16
18. 生产绿色生猪对饲料添加剂有哪些要求?	16
19. 养猪使用益生菌有哪些好处?	17



20. 市售商品饲料有哪些？	17
21. 什么叫配合饲料？配合饲料有什么好处？	17
22. 配合日粮时应遵循哪些基本原则？	18
23. 饲料为什么要调制？饲料调制的方法有哪些？	19
24. 什么叫饲养标准？	20
25. 农家自配饲料应注意哪些问题？	20
26. 饲料多样化有什么好处？	21
27. 怎样识别伪劣饲料？	21
28. 怎样鉴别鱼粉的质量？	22
29. 怎样用蚕蛹喂猪？	23
30. 用豆饼喂猪时应注意哪些问题？	23
31. 养猪单喂玉米为什么长得慢？	23
32. 怎样用酒糟喂猪？	24
33. 血粉喂猪有什么营养价值？	24
34. 用豆腐渣喂猪时应注意哪些问题？	25
35. 养猪为什么要经常喂食盐？	25
36. 怎样制作羽毛粉喂猪？	26
37. 怎样利用鸡粪作生猪饲料？	26
38. 用鸡粪作猪饲料时应注意哪些事项？	28
39. 怎样用蚯蚓喂猪？	28
40. 怎样用棉籽饼喂猪？	28
41. 发霉饲料的去毒方法有哪几种？	29
42. 无公害生猪生产的关键环节有哪些？	30

三、猪的繁殖与杂交

43. 什么叫后备母猪？后备母猪有何生长特点？	32
44. 怎样选留后备母猪？	32
45. 怎样饲养后备母猪？	33
46. 怎样管理后备母猪？	34
47. 后备母猪什么时候开始配种为宜？	34
48. 什么叫发情周期？母猪发情有何征兆和规律？	35
49. 发情母猪什么时候配种最为适宜？	35
50. 个别母猪为什么不发情或屡配不孕？	36



51. 母猪在夏季为什么发情率低?	37
52. 促进母猪正常发情和排卵有哪些方法?	37
53. 猪常用的配种方式有哪几种?	38
54. 怎样正确给猪配种?	39
55. 给母猪配种时应注意哪些事项?	39
56. 怎样判断母猪是否怀孕?	40
57. 什么叫假妊娠? 怎样防治母猪假妊娠?	41
58. 什么叫季节产仔? 有哪些优点?	41
59. 怎样选择母猪产仔季节?	42
60. 推广猪的人工授精技术有什么好处?	42
61. 怎样采集种公猪的精液?	43
62. 采精时应注意哪些事项?	44
63. 怎样检查精液的品质?	44
64. 怎样稀释精液?	45
65. 怎样进行输精?	45
66. 提高人工授精受胎率有哪些技术要点?	46
67. 妊娠母猪需要哪些营养?	46
68. 饲喂妊娠母猪有哪几种方式?	48
69. 怎样管理妊娠母猪?	48
70. 怎样推算妊娠母猪的预产期?	49
71. 怎样让母猪白天产仔?	49
72. 母猪临产前有何征兆?	50
73. 怎样给母猪接产?	50
74. 为什么不能让母猪吃掉胎衣?	51
75. 母猪分娩后如何护理?	52
76. 母猪奶有什么特点?	52
77. 怎样饲养管理哺乳母猪?	53
78. 母猪拒绝哺乳怎么办?	54
79. 为什么母猪产后喂些麸皮好?	54
80. 影响母猪泌乳的因素有哪些?	54
81. 用哪些方法可以提高母猪泌乳量?	55
82. 如何选择种公猪?	56



83. 怎样饲养管理种公猪？	56
84. 种公猪什么时候开始配种为宜？	57
85. 怎样合理使用种公猪？	58
86. 种公猪性欲低下怎么办？	58
87. 种公猪的种用年限以多少为宜？	59
88. 什么是优势杂种猪？	59
89. 如何计算杂种优势？	60
90. 饲养杂交猪有什么好处？	60
91. 杂种猪为什么不能做种猪？	60
92. 生产中为什么要避免近亲繁殖？	61
93. 什么叫经济杂交？经济杂交的模式有哪几种？	61
94. 影响经济杂交效果的因素有哪些？	62
95. 开展经济杂交应注意哪些问题？	63
四、仔猪生产	65
96. 哺乳仔猪有哪些生理特点？	65
97. 什么是假死仔猪？如何抢救假死仔猪？	65
98. 初生仔猪如何保温？	66
99. 为什么要让初生仔猪吃足初乳？	66
100. 为什么要给仔猪固定奶头？	67
101. 提高仔猪成活率的主要措施有哪些？	67
102. 培育哺乳仔猪要把握好哪几点？	68
103. 如何进行仔猪并窝和寄养？	69
104. 怎样给仔猪配制和饲喂人工乳？	69
105. 为什么要给哺乳仔猪进行早期补料？ 有什么好处？	71
106. 给仔猪进行早期补料应掌握哪三个关键问题？	71
107. 怎样制订仔猪补饲配方？	72
108. 为什么要给哺乳仔猪补铁？补铁的方法 有哪几种？	72
109. 怎样用促生长剂喂哺乳仔猪？	73
110. 为什么要推广仔猪早期断奶技术？	74
111. 仔猪什么时间断奶最好？	74



112. 怎样给仔猪断奶?	75
113. 仔猪早期断奶需要注意哪些问题?	76
114. 早期断奶仔猪需要哪些营养?	76
115. 怎样饲养早期断奶仔猪?	77
116. 怎样管理早期断奶仔猪?	77
117. 怎样预防断奶后仔猪腹泻?	78
118. 仔猪笼养有何好处?	79
119. 怎样挑选仔猪?	79
120. 什么叫香猪? 怎样饲养香猪?	80
121. 如何使仔猪安全过冬?	80
122. 仔猪什么时间去势最适宜?	81
123. 怎样给小公猪去势?	82
124. 怎样给小母猪去势?	82
125. 哪些情况下母猪不能去势?	83

五、肉猪生产

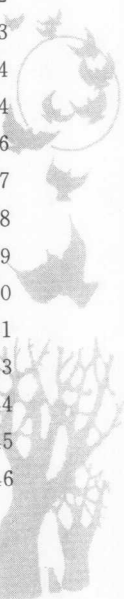
126. 什么叫瘦肉型猪? 瘦肉型猪的标准是什么?	84
127. 什么叫商品瘦肉型猪?	84
128. 我国商品瘦肉型猪生产现状如何?	84
129. 发展瘦肉型猪有什么好处?	85
130. 肉猪按生长发育阶段分为哪几个时期?	85
131. 育肥猪需要哪些适宜的环境?	85
132. 育肥猪的生长发育有什么规律?	86
133. 肉猪育肥前要做好哪些准备工作?	86
134. 育肥猪的饲养方式有几种?	87
135. 什么叫“吊架子”育肥法? 有哪些技术要点?	87
136. 什么叫直线育肥法? 有哪些技术要点?	88
137. 架子猪怎样催肥?	88
138. 猪快速育肥需要哪些环境条件?	89
139. 怎样安排猪快速育肥的工作程序?	90
140. 猪快速育肥的管理要点有哪些?	91
141. 适合瘦肉型猪的典型配方有哪些?	92
142. 使用浓缩饲料喂猪有什么好处?	93



143. 怎样用预混料养猪?	94
144. 中草药为什么对猪能起到育肥作用?	94
145. 常用的中草药饲料添加剂有哪些?	95
146. 如何使用生饲料养猪?	96
147. 如何利用甘薯养猪?	97
148. 添加哪些药物可以节省饲料增重快?	98
149. 不同季节养猪应注意什么?	100
150. 肉猪上市屠宰体重多少为宜?	100
六、猪场规划与建设	102
151. 怎样选择猪场场址?	102
152. 猪场总体布局有什么基本要求?	103
153. 猪舍的建筑形式有哪几种?	104
154. 建筑猪舍有哪些基本要求?	107
155. 如何设计母猪舍?	107
156. 如何设计肉猪舍?	108
157. 家庭养猪规模多大为宜?	108
158. 家庭规模养猪的生产模式有哪些?	109
159. 什么叫工厂化养猪? 有什么特点?	109
160. 网上养猪有什么好处?	110
161. 什么是生态养猪?	110
162. 发展生态养猪有什么意义?	111
163. 怎样用塑料棚舍养猪?	111
164. 应用塑料棚舍养猪需注意哪些问题?	112
165. 什么是种养结合塑料棚舍养猪技术?	112
166. 商品猪场应抓哪几项工作?	113
167. 商品猪场猪舍内部必需装配哪些设备?	113
168. 对猪舍的地面有什么要求?	114
七、猪病防治	115
169. 养猪为什么要进行防疫? 防疫的内容有哪些?	115
170. 猪场必须制定哪些卫生防疫制度?	116
171. 猪场的防疫灭病措施有哪些?	116
172. 新购仔猪如何进行防疫?	117



173. 猪场(猪群)发生传染病怎么办?	118
174. 如何采集和保存病料?	118
175. 猪场应常备哪些药物?	119
176. 食品动物禁用的兽药及其他化合物有哪些?	120
177. 猪场常用的消毒方法有哪几种?	121
178. 养猪常用的消毒药物有哪些? 怎样使用?	122
179. 预防猪病常用疫(菌)苗有哪些? 如何使用?	123
180. 使用疫(菌)苗时应注意哪些问题?	124
181. 养猪户怎样自辨猪病?	125
182. 猪的保定方法有哪几种?	126
183. 怎样给猪灌药?	127
184. 怎样给猪灌肠?	127
185. 怎样给猪打针?	128
186. 给猪打针时应注意哪些事项?	128
187. 哪些猪不宜打防疫针?	129
188. 猪服药后需要哪些忌口?	129
189. 怎样防治猪瘟?	130
190. 怎样防治猪口蹄疫?	131
191. 怎样防治猪传染性胃肠炎?	132
192. 怎样防治猪流行性腹泻?	133
193. 怎样防治猪狂犬病?	134
194. 怎样防治猪痢疾?	134
195. 怎样防治猪痘?	136
196. 怎样防治猪流行性乙型脑炎?	137
197. 怎样防治猪流行性感冒?	138
198. 怎样防治猪丹毒?	139
199. 怎样防治猪肺炎(猪巴氏杆菌病)?	140
200. 怎样防治仔猪白痢?	141
201. 治疗仔猪白痢有哪些妙方?	143
202. 怎样防治仔猪红痢?	144
203. 怎样防治仔猪黄痢?	145
204. 怎样防治仔猪副伤寒?	146





205. 怎样防治仔猪水肿病?	147
206. 怎样防治猪气喘病?	148
207. 怎样防治猪链球菌病?	149
208. 怎样防治猪破伤风?	151
209. 怎样防治猪钩端螺旋体病?	151
210. 怎样防治猪李氏杆菌病?	153
211. 怎样防治猪坏死杆菌病?	154
212. 养猪为什么要定期驱虫?	155
213. 猪常见的寄生虫病有哪些?	155
214. 怎样防治猪蛔虫病?	155
215. 怎样防治猪姜片虫病?	156
216. 怎样防治猪肺丝虫病?	157
217. 怎样防治猪囊尾蚴病?	158
218. 怎样防治猪弓形虫病?	159
219. 怎样防治猪肾虫病?	159
220. 怎样防治猪旋毛虫病?	160
221. 怎样防治猪疥癣病?	161
222. 怎样防治猪虱病?	162
223. 什么叫僵猪? 怎样使僵猪脱僵?	162
224. 怎样防治猪亚硝酸盐中毒?	164
225. 怎样防治猪氢氰酸中毒?	164
226. 怎样防治猪棉籽饼中毒?	165
227. 怎样防治猪酒糟中毒?	166
228. 怎样防治猪马铃薯中毒?	167
229. 怎样防治猪霉败饲料中毒?	168
230. 怎样防治猪食盐中毒?	168
231. 怎样防治猪黄曲霉毒素中毒?	169
232. 怎样防治猪黑斑病甘薯中毒?	170
233. 怎样防治猪痢特灵中毒?	171
234. 怎样防治猪有机磷农药中毒?	171
235. 怎样防治猪磷化锌中毒?	172
236. 怎样防治猪肉毒梭菌中毒症?	173



237. 怎样防治猪异嗜癖?	174
238. 怎样防治仔猪佝偻病?	175
239. 怎样防治仔猪白肌病?	175
240. 怎样防治猪的矿物质、微量元素及维生素 缺乏症?	176
241. 怎样防治仔猪消化不良?	179
242. 怎样防治猪胃肠炎?	180
243. 怎样防治猪食道阻塞?	181
244. 怎样防治猪肠便秘?	181
245. 怎样防治猪应激综合征?	182
246. 怎样防治猪中暑?	183
247. 怎样防治猪感冒?	184
248. 怎样防治猪支气管炎?	184
249. 怎样防治猪风湿病?	185
250. 怎样防治猪直肠脱(脱肛)?	186
251. 猪发生脐疝怎么办?	187
252. 猪发生腹股沟阴囊疝怎么办?	188
253. 怎样治疗猪外伤(创伤)?	189
254. 母猪迟迟不发情怎么办?	189
255. 引起母猪流产的原因有哪些?	190
256. 母猪难产怎么办?	191
257. 母猪产后胎衣不下怎么办?	192
258. 母猪生产瘫痪怎么办?	192
259. 母猪产后患子宫内膜炎怎么办?	193
260. 母猪产后缺乳或无乳怎么办?	194
261. 母猪产后不食或食欲不振怎么办?	194
262. 怎样防治母猪不孕症?	195
263. 怎样治疗母猪乳房炎?	196
264. 母猪去势后再发情怎么办?	196
265. 怎样进行猪的剖腹产手术?	197
八、家庭猪场的经营管理	200
266. 如何科学合理地确定猪群结构?	200