



养殖问答精品系列

养猪300问

第二版

周元军 孙明亮 郑康伟 编著



 中国农业出版社



养殖问答精品系列

养猪 300 问

第二版

周元军 孙明亮 郑康伟 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, 孙明亮, 郑康伟编著. —2 版.
北京: 中国农业出版社, 2005. 8
(养殖问答精品系列)
ISBN 7-109-09834-6

I. 养... II. ①周...②孙...③郑... III. 养猪学-问
答 IV. S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 055429 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: 傅玉祥

责任编辑 黄向阳

唐山市润丰印务有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 8 月第 2 版 2006 年 1 月第 2 版河北第 2 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.375

字数: 175 千字 印数: 10 001~20 000 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)

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 300 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。

第一版编著者

周元军 孙宪军 刘守爱

第二版说明

《养猪 300 问》一书自 2001 年由中国农业出版社出版发行以来，已重印六次，累计印数达 5 万余册，深受广大养猪场、养猪户的好评。但随着人们对优质、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，应中国农业出版社的要求，我们对原书内容进行了修订，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 300 个问题，删除了原书中实用性不强、资料较陈旧的内容，补充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。在修订过程中继续保持原书一事一问，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

2005年5月

第一版前言

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

第二版说明

第一版前言

|| 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?	3
4. 我国优良地方猪种有哪些?	5
5. 我国引进的优良猪种有哪些?	5
6. 我国地方猪种各有哪些种质特性?	5
7. 长白猪有什么品种特征和生产性能?	6
8. 大约克夏猪(大白猪)有什么品种特征和生产性能?	7
9. 杜洛克猪有什么品种特征和生产性能?	7
10. 汉普夏猪有什么品种特征和生产性能?	8
11. 专业户养什么猪种好?	8

|| 二、猪的营养与饲料

12. 养猪为什么要讲究营养?	9
13. 饲料可分为哪几类?	9
14. 饲料中含有哪些营养成分? 养猪常用饲料有哪些?	9
15. 什么叫新陈代谢? 猪的新陈代谢有何特点?	10

16. 水对猪体有何作用？正常情况下猪需要多少水分？	10
17. 蛋白质对猪有什么作用？	11
18. 什么是碳水化合物？碳水化合物对猪有什么作用？	11
19. 脂肪对猪有什么作用？	12
20. 矿物质对猪有什么作用？	13
21. 维生素对猪有什么作用？猪必需的维生素 有哪些？	13
22. 什么是氨基酸？氨基酸分为哪两大类？ 各有什么作用？	14
23. 猪常用的能量饲料有哪些？有何特点？	14
24. 猪常用的蛋白质饲料有哪些？有何特点？	16
25. 猪常用的粗饲料有哪些？有何特点？	17
26. 猪常用的矿物质饲料有哪些？有何特点？	18
27. 什么是青贮饲料？用青贮饲料喂猪有什么好处？	18
28. 怎样制作青贮饲料？	19
29. 什么叫饲料添加剂？怎样分类？	20
30. 国内常用的饲料添加剂有哪些？	20
31. 营养性饲料添加剂有何作用？	21
32. 非营养性饲料添加剂有何作用？	22
33. 使用饲料添加剂应注意哪些问题？	23
34. 怎样在饲料中加入添加剂？	24
35. 生产绿色生猪对饲料添加剂有哪些要求？	24
36. 养猪使用益生菌有哪些好处？	25
37. 市售商品饲料有哪些？	25
38. 什么叫配合饲料？配合饲料有什么好处？	25
39. 配合日粮时应遵循哪些基本原则？	26
40. 饲料为什么要调制？	27
41. 饲料调制的方法有哪些？	27
42. 什么叫饲养标准？	28

43. 农家自配饲料应注意哪些问题？	28
44. 饲料多样化有什么好处？	29
45. 怎样识别伪劣饲料？	29
46. 怎样鉴别鱼粉的质量？	30
47. 怎样用蚕蛹喂猪？	31
48. 用豆饼喂猪时应注意哪些问题？	31
49. 养猪单喂玉米为什么长得慢？	32
50. 怎样用酒糟喂猪？	32
51. 血粉喂猪有什么营养价值？	32
52. 用豆腐渣喂猪时应注意哪些问题？	33
53. 养猪为什么要经常喂食盐？	33
54. 怎样制作羽毛粉喂猪？	34
55. 鸡粪作饲料有什么营养价值？	34
56. 怎样利用鸡粪作生猪饲料？	35
57. 用鸡粪作猪饲料时应注意哪些事项？	36
58. 怎样用蚯蚓喂猪？	36
59. 怎样用棉籽饼喂猪？	37
60. 发霉饲料的去毒方法有哪几种？	37
61. 无公害生猪生产的关键环节有哪些？	38

|| 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？	40
63. 怎样选留后备母猪？	40
64. 怎样饲养后备母猪？	41
65. 怎样管理后备母猪？	42
66. 后备母猪什么时候开始配种为宜？	42
67. 什么叫性成熟和体成熟？	43
68. 母猪为什么要发情？	43

69. 什么叫发情周期？母猪发情有何征兆和规律？	43
70. 发情母猪什么时候配种最为适宜？	44
71. 个别母猪为什么不发情或屡配不孕？	45
72. 母猪在夏季为什么发情率低？	45
73. 促进母猪正常发情和排卵有哪些方法？	46
74. 猪常用的配种方式有哪几种？	46
75. 怎样正确给猪配种？	47
76. 给母猪配种时应注意哪些事项？	48
77. 怎样判断母猪是否怀孕？	49
78. 什么叫假妊娠？怎样防治母猪假妊娠？	49
79. 什么叫季节产仔？有哪些优点？	50
80. 怎样选择母猪产仔季节？	50
81. 推广猪的人工授精技术有什么好处？	51
82. 怎样采集种公猪的精液？	52
83. 采精时应注意哪些事项？	52
84. 怎样检查精液的品质？	53
85. 怎样稀释精液？	54
86. 怎样进行输精？	54
87. 提高人工授精受胎率有哪些技术要点？	55
88. 妊娠母猪需要哪些营养？	55
89. 饲喂妊娠母猪有哪几种方式？	56
90. 怎样管理妊娠母猪？	57
91. 怎样推算妊娠母猪的预产期？	58
92. 怎样让母猪白天产仔？	58
93. 母猪临产前有何征兆？	58
94. 怎样给母猪接产？	59
95. 为什么不能让母猪吃掉胎衣？	60
96. 母猪分娩后如何护理？	60
97. 母猪奶有什么特点？	61

98. 怎样饲养管理哺乳母猪?	62
99. 母猪拒绝哺乳怎么办?	62
100. 为什么母猪产后喂些麸皮好?	63
101. 影响母猪泌乳的因素有哪些?	63
102. 用哪些方法可以提高母猪泌乳量?	64
103. 如何选择种公猪?	65
104. 怎样饲养管理种公猪?	65
105. 种公猪什么时候开始配种为宜?	66
106. 怎样合理使用种公猪?	67
107. 种公猪性欲低下怎么办?	67
108. 种公猪的种用年限以多少为宜?	68
109. 什么是优势杂种猪?	68
110. 如何计算杂种优势?	68
111. 什么叫二元杂交? 有何特点?	69
112. 什么叫三元杂交? 有何特点?	69
113. 饲养杂交猪有什么好处?	69
114. 杂种猪为什么不能做种猪?	70
115. 生产中为什么要避免近亲繁殖?	70
116. 什么叫经济杂交? 经济杂交的模式 有哪几种?	70
117. 影响经济杂交效果的因素有哪些?	71
118. 开展经济杂交应注意哪些问题?	72

四、仔猪生产

119. 哺乳仔猪有哪些生理特点?	74
120. 什么是假死仔猪? 如何抢救假死仔猪?	74
121. 初生仔猪如何保温?	75
122. 为什么要让初生仔猪吃足初乳?	75

123. 为什么要给仔猪固定奶头?	76
124. 提高仔猪成活率的主要措施有哪些?	76
125. 培育哺乳仔猪要把握好哪几点?	77
126. 如何进行仔猪并窝和寄养?	78
127. 怎样给仔猪配制和饲喂人工乳?	78
128. 为什么要给哺乳仔猪进行早期补料?	
有什么好处?	80
129. 给仔猪进行早期补料应掌握哪三个关键问题?	80
130. 怎样制订仔猪补饲配方?	81
131. 为什么要给哺乳仔猪补铁? 补铁的方法	
有哪几种?	81
132. 怎样用促生长剂喂哺乳仔猪?	82
133. 为什么要推广仔猪早期断奶技术?	83
134. 仔猪什么时间断奶最好?	83
135. 怎样给仔猪断奶?	84
136. 仔猪早期断奶需要注意哪些问题?	85
137. 早期断奶仔猪需要哪些营养?	85
138. 怎样饲养早期断奶仔猪?	86
139. 怎样管理早期断奶仔猪?	86
140. 仔猪断奶后为什么容易发生腹泻?	87
141. 怎样预防断奶后仔猪腹泻?	87
142. 仔猪笼养有何好处?	88
143. 怎样挑选仔猪?	88
144. 什么叫香猪? 怎样饲养香猪?	89
145. 如何使仔猪安全过冬?	89
146. 仔猪为什么要去势?	90
147. 仔猪什么时间去势最适宜?	90
148. 怎样给小公猪去势?	91
149. 怎样给小母猪去势?	91

150. 哪些情况下母猪不能去势？	92
-------------------------	----

|| 五、肉猪生产

151. 什么叫瘦肉型猪？瘦肉型猪的标准是什么？	93
152. 什么叫商品瘦肉型猪？	93
153. 我国商品瘦肉型猪生产现状如何？	93
154. 发展瘦肉型猪有什么好处？	94
155. 肉猪按生长发育阶段分为哪几个时期？	94
156. 育肥猪需要哪些适宜的环境？	94
157. 育肥猪的生长发育有什么规律？	95
158. 肉猪育肥前要做好哪些准备工作？	95
159. 育肥猪的饲养方式有哪几种？	96
160. 什么叫“吊架子”育肥法？有哪些技术要点？	96
161. 什么叫直线育肥法？有哪些技术要点？	97
162. 架子猪怎样催肥？	97
163. 猪快速育肥需要哪些环境条件？	98
164. 怎样安排猪快速育肥的工作程序？	99
165. 猪快速育肥的管理要点有哪些？	100
166. 适合瘦肉型猪的典型配方有哪些？	101
167. 使用浓缩饲料喂猪有什么好处？	102
168. 怎样用预混料养猪？	103
169. 中草药为什么对猪能起到育肥作用？	103
170. 常用的中草药饲料添加剂有哪些？	104
171. 如何使用生饲料养猪？	105
172. 如何利用甘薯养猪？	106
173. 添加哪些药物可以节省饲料增重快？	107
174. 不同季节养猪应注意什么？	109
175. 肉猪上市屠宰体重多少为宜？	109

|| 六、猪场规划与建设

176. 怎样选择猪场场址?	111
177. 猪场总体布局有什么基本要求?	112
178. 猪舍的建筑形式有哪几种?	113
179. 建筑猪舍有哪些基本要求?	116
180. 如何设计母猪舍?	116
181. 如何设计肉猪舍?	117
182. 家庭养猪规模多大为宜?	117
183. 家庭规模养猪的生产模式有哪些?	118
184. 什么叫工厂化养猪? 有什么特点?	118
185. 网上养猪有什么好处?	119
186. 什么是生态养猪?	119
187. 发展生态养猪有什么意义?	120
188. 怎样用塑料棚舍养猪?	120
189. 应用塑料棚舍养猪需注意哪些问题?	121
190. 什么是种养结合塑料棚舍养猪技术?	121
191. 商品猪场应抓哪几项工作?	122
192. 商品猪场猪舍内部必需装配哪些设备?	122
193. 对猪舍的地面有什么要求?	123

|| 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?	124
195. 养猪为什么要进行防疫? 防疫的内容有哪些?	124
196. 猪场必须制定哪些卫生防疫制度?	125
197. 猪场的防疫灭病措施有哪些?	125

198. 新购仔猪如何进行防疫？	126
199. 猪场（猪群）发生传染病怎么办？	127
200. 如何采集和保存病料？	128
201. 猪场应常备哪些药物？	129
202. 食品动物禁用的兽药及其他化合物有哪些？	129
203. 猪场常用的消毒方法有哪几种？	131
204. 养猪常用的消毒药物有哪些？怎样使用？	131
205. 预防猪病常用疫（菌）苗有哪些？如何使用？	132
206. 使用疫（菌）苗时应注意哪些问题？	134
207. 养猪户怎样自辨猪病？	134
208. 猪的保定方法有哪几种？	135
209. 怎样给猪灌药？	136
210. 怎样给猪灌肠？	137
211. 怎样给猪打针？	137
212. 给猪打针时应注意哪些事项？	138
213. 哪些猪不宜打防疫针？	138
214. 猪服药后需要哪些忌口？	138
215. 怎样防治猪瘟？	139
216. 怎样防治猪口蹄疫？	140
217. 怎样防治猪传染性胃肠炎？	142
218. 怎样防治猪流行性腹泻？	143
219. 怎样防治猪狂犬病？	143
220. 怎样防治猪痢疾？	144
221. 怎样防治猪痘？	145
222. 怎样防治猪流行性乙型脑炎？	146
223. 怎样防治猪流行性感胃？	147
224. 怎样防治猪丹毒？	148
225. 怎样防治猪肺疫（猪巴氏杆菌病）？	150
226. 怎样防治仔猪白痢？	151