

建设社会主义新农村书系

养殖业篇

快速养猪 200问

葛兆宏 赵旭庭 主编



中国农业出版社
农村读物出版社



建设社会主义新农村书系

养殖业篇

快速养猪 200 问

葛兆宏 赵旭庭 主编

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

快速养猪 200 问 / 葛兆宏, 赵旭庭主编. —北京: 中国农业出版社, 2006. 6 (2007. 4 重印)

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-10990-2

I. 快… II. ①葛…②赵… III. 养猪学—问答 IV. S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 046961 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 刘 炜

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 6 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 6

字数: 121 千字

定价: 6.90 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 葛兆宏 赵旭庭

编著者 曹 斌 陈 燕 葛兆宏 徐生力

杨士章 张 鸿 赵旭庭

审 稿 周春宝

出版说明

党的十六届五中全会明确提出了建设社会主义新农村的重大历史任务，2006年中央1号文件又把推进社会主义新农村建设作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作。按照生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主的要求，中国农业出版社本着为“三农”服务的办社宗旨，及时策划推出了《建设社会主义新农村书系》。

中宣部、新闻出版总署、农业部和中国版协十分重视本套书系的出版工作，给予了大力支持和精心指导。本书系旨在服务“三农”上有所创新，以促进农民增收为出发点，以促进农村和谐社会建设为落脚点，真正做到贴近农业生产实际、贴近农村工作实际、贴近农民需求实际，让广大农民、农技人员和乡村干部看得懂、学得会、买得起、用得上。

本套书系紧紧围绕建设社会主义新农村的内涵，在内容上，分农业生产新技术、新型农民培训、乡村民主管理、农村政策法律、农村能源环境、农业基础设施建设、小康家园建设、乡村文化生活、农村卫生保健、

乡村幼儿教育等板块；在出版形式上，将手册式、问答式、图说式与挂图、光盘相结合；在运作方式上，按社会主义新农村发展的阶段性，分期分批实施；在读者对象上，依据广大农村读者的文化水平和阅读习惯，分别推出适合广大农民、农技人员和乡村干部三个层次的读本。整套书系内容通俗易懂，图文并茂，突出科学性、针对性、实用性和趣味性，力求用新技术、新内容、新形式，开拓服务的新境界。

我们希望该套书系的出版，能够提高广大农民的科技素质，加快农业科技的推广普及，提高农业科技的到位率和入户率，为农业发展、农民增收、农村社会进步提供有力的智力支持和精神动力，为社会主义新农村建设注入新的生机与活力。

中国农业出版社

2006年5月

前 言

解决农业、农村和农民的问题是各级党和政府非常关心的问题。农民要致富，科技先铺路；农民素质要提高，科学知识领先跑。近几年来，各地猪场、专业户不断涌现，这些猪场和专业户迫切渴望新的科学技术与方法。为了提高农民的养猪技术水平，提高实际操作能力，有针对性地解决饲养人员在生产过程中所遇到的疑难问题，我们编写了《快速养猪 200 问》一书。

本书将技术与经验融为一体，集养猪技术之精华。重点介绍了养猪过程中的关键环节，如高产品种的选择、饲料的合理调配、科学的饲养管理、养殖场建设及经营管理、常见疾病的防治等内容。本书在养猪生产上应用了一些新知识、新方法；同时，避免使用国家明令禁止使用的药品，采用无害化生产。

本书内容深入浅出，通俗易懂，以便于广大养猪场和专业户阅读参考。书中尚存不妥之处，敬请读者指正。

编 者

目 录

出版说明

前言

- 一、高产猪种的选择 1
 - 1. 什么叫瘦肉型猪？有什么特点？ 1
 - 2. 什么叫地方猪种？有哪些特点？
我国有哪些优良的地方猪种？ 1
 - 3. 地方猪种有哪些优点？ 2
 - 4. 什么叫培育猪种？有哪些特点？ 3
 - 5. 农村专业户选择哪种类型的培育猪种生长速度快？ 4
 - 6. 什么叫引进猪种？有哪些特点？
为什么要从国外引进猪种？ 4
 - 7. 农村专业户选择哪种类型的引进猪种生长速度快？ 4
 - 8. 农户怎样选购小母猪？ 5
 - 9. 农户怎样选购小公猪？ 6
 - 10. 成年母猪为什么要淘汰？什么时候淘汰好？
怎样进行？ 7
 - 11. 养杂种猪有什么好处？ 8
 - 12. 农村专业户怎样用本地母猪开展杂交？ 8

13. 在杂交时应注意些什么？	9
二、猪的营养需要及饲料的科学调配	11
14. 什么叫饲料？饲料对猪有什么作用？	11
15. 猪需要哪些营养物质？	11
16. 猪需要粗蛋白质吗？为什么？	11
17. 什么是氨基酸？猪必须从饲料中 获得哪些氨基酸？	12
18. 猪最易缺乏的氨基酸是哪一种？如何补充？	12
19. 粗脂肪有何作用？怎样合理供应？	13
20. 碳水化合物有什么作用？	14
21. 粗纤维对猪有用吗？怎样合理供应？	14
22. 能量对猪有什么作用？猪如何从 饲料中获得能量？	15
23. 衡量饲料中能量高低的指标是什么？	15
24. 什么是常量元素、微量元素？ 各有哪些种类？	16
25. 钙、磷对猪有何作用？怎样供给？	16
26. 为何要在猪饲料中添加食盐？如何添加？	17
27. 铁、铜、钴对猪有何作用？如何供给？	18
28. 硒、锌、锰、碘对猪有何作用？如何供应？	18
29. 什么是维生素？包括哪些种类？	19
30. 脂溶性维生素包括哪些？对猪有什么作用？	19
31. 维生素 A 对猪有什么作用？怎样满足供应？	20
32. 维生素 D 对猪有什么作用？怎样满足供应？	20
33. 维生素 E 和维生素 K 对猪有什么作用？ 怎样供应？	21

34. 水溶性维生素包括哪几种? B族维生素 对猪有哪些作用?	21
35. 哪些饲料中含 B族维生素较多?	22
36. 维生素 C、胆碱对猪有何作用? 如何供应?	22
37. 水对猪有什么作用? 猪怎样获得足够的水?	23
38. 猪常用饲料如何分类?	23
39. 什么是精饲料? 哪些饲料属精饲料? 有何特点?	24
40. 蛋白质饲料对猪重要吗? 为什么?	24
41. 常用蛋白质饲料有哪些?	25
42. 猪为什么要喂能量饲料?	26
43. 常用能量饲料有哪些?	27
44. 什么叫粗饲料? 猪常用的粗饲料有哪些?	28
45. 青饲料有何特点? 常用青饲料有哪些?	29
46. 为什么水生饲料不宜喂猪?	30
47. 饲料需要煮熟喂吗? 为什么?	30
48. 什么叫青贮饲料? 怎样制作?	31
49. 怎样用青贮饲料喂猪?	33
50. 怎样才能保证青绿饲料常年均衡供应?	33
51. 豆腐渣、粉渣能直接喂猪吗?	34
52. 怎样用酒糟、酱油渣喂猪?	34
53. 有人用鸡粪喂猪, 行吗?	35
54. 霉变饲料喂猪有哪些危害? 怎样防止饲料霉变?	36
55. 谷实类饲料为什么要粉碎?	36
56. 哪些饲料本身含有毒素? 怎样防止中毒?	37
57. 饲料怎样处理后喂猪最好?	38

58. 养猪时, 怎样合理运用限量饲喂 与不限量饲喂?	39
59. 喂猪为什么要定时、定量、定质?	39
60. 饲料添加剂有什么作用? 有哪些种类?	40
61. 为什么补充添加剂可提高猪的生长速度?	40
62. 怎样使用营养性饲料添加剂?	41
63. 一般饲料添加剂有哪些? 怎样使用?	42
64. 怎样才能将饲料拌和均匀?	43
65. 猪吃什么样的饲料长得快?	45
66. 什么叫饲养标准? 在养猪中怎样应用?	45
67. 饲料配合时, 要符合哪些基本原则?	46
68. 不同类型的饲料在猪日粮中大致 应占多大比例?	47
69. 怎样用方形的配合饲料?	48
70. 怎样用试差法配合饲料?	49
71. 怎样用计算机配合饲料?	53
72. 是自己配料好还是购买饲料厂家的饲料好?	53
三、猪的快速繁育技术	55
73. 猪群多大为好? 怎样给仔猪分群?	55
74. 什么叫三点定位? 怎样给猪三点定位?	56
75. 怎样控制猪舍温度? 猪舍最佳温度是多少?	56
76. 怎样控制猪舍湿度? 猪舍最佳湿度是多少?	57
77. 怎样改善猪舍空气环境卫生?	58
78. 给猪喂稀食好, 还是喂稠食好?	59
79. 为什么说“公猪好, 好一坡”?	59
80. 种公猪如何选择?	60

81. 饲养小公猪时应注意些什么？	60
82. 怎样解决生产中公猪出现的问题？	61
83. 配种前公猪怎样调教？	62
84. 小公猪养到什么时候配种最好？	63
85. 公猪一周配种几次最好？	64
86. 公猪配种时应注意的问题？	65
87. 种公猪需要什么样的饲料？	65
88. 公猪为什么要运动？怎样运动？	66
89. 怎样提高公猪的配种能力？	66
90. 为什么要提倡人工授精？	68
91. 怎样采集公猪的精液？	68
92. 假台猪怎样制作？	70
93. 为什么要检查猪的精液品质？怎样检查？	70
94. 怎样配制稀释液？	71
95. 怎样稀释精液？	72
96. 怎样保存和运输精液？	73
97. 怎样给母猪输精？	73
98. 一般来说，母猪一胎能产几头小猪？	74
99. 小母猪什么时候配种最好？	75
100. 怎样饲养配种前母猪（空怀母猪） 才能提高受胎率？	76
101. 配种前母猪应喂什么样的饲料？	76
102. 把母猪安排在什么时候产仔好？	77
103. 猪发情能及时发现吗？	78
104. 母猪不发情怎么办？	78
105. 什么时候给母猪配种最好？	79
106. 猪为什么会发生假发情？怎样防止？	80

107. 怎样知道母猪是否怀孕?	80
108. 为什么会出现假妊娠? 如何预防?	81
109. 给妊娠母猪喂什么样的饲料最好?	81
110. 妊娠母猪营养供应不足有什么影响?	82
111. 妊娠母猪最易发生死胎、流产 是什么时间? 发生原因有哪些?	82
112. 怎样防止母猪死胎、流产?	83
113. 怎样才能提高仔猪的初生窝重?	83
114. 怎样根据母猪的特点采取不同 的饲养方式?	84
115. 怎样推算预产期?	85
116. 母猪要分娩时有哪些表现?	86
117. 分娩前应做好哪些接产工作?	86
118. 怎样接产?	88
119. 为什么会发生难产? 怎样助产?	89
120. 什么是假死仔猪? 怎样急救?	90
121. 母猪分娩后最好喂什么样的饲料?	90
122. 对吃仔猪的母猪怎么处理?	91
123. 母猪产后不吃怎么办?	92
124. 仔猪能随时吃到乳汁吗?	92
125. 母猪泌乳量受哪些因素影响?	93
126. 给哺乳母猪喂什么样的饲料最好?	94
127. 母猪无奶、奶水不足怎么办?	94
128. 哺乳母猪如何管理?	95
129. 集约化养猪可以采用哪些繁殖新技术?	96
四、仔猪和瘦肉猪快速增重的饲养管理技术	98

130. 哺乳仔猪有哪些生理特点?	98
131. 为什么要给仔猪固定乳头?	99
132. 刚生下的仔猪要立即吃奶吗?	99
133. 怎样做好仔猪的保温防压工作?	100
134. 怎样寄养仔猪?	101
135. 给仔猪提早开食有什么好处? 怎样做?	102
136. 为什么要给仔猪补铁? 怎么做?	103
137. 仔猪为什么会下痢?	104
138. 怎样给仔猪断奶?	104
139. 早期断奶有什么好处? 怎样做?	105
140. 怎样使仔猪过好断奶关?	106
141. 怎样提高仔猪的断奶窝重?	107
142. 怎样使仔猪快速增重?	107
143. 什么时候对仔猪进行预防接种 和去势最好?	108
144. 为什么会产生僵猪? 怎样防止?	110
145. 饲养肉猪前应做哪些准备工作?	111
146. 选择什么样的小猪育肥速度快?	112
147. 怎样改进肉猪的饲喂方法来提高 增重速度?	112
148. 瘦肉猪喂什么样的饲料最好?	113
149. 瘦肉猪养到多大屠宰(或出售)好?	114
150. 瘦肉猪饲养时环境温度控制在多少为好?	115
151. 快速育肥的方法有哪些?	115
152. 环境因素对快速养猪有何影响?	116
153. 如何避免应激对猪造成的不利影响?	117
154. 快速饲养瘦肉猪要注意哪些问题?	119

155. 怎样才能提高肉猪的瘦肉率?	120
156. 什么叫料肉比? 怎样才能改善料肉比?	120
157. 什么叫出栏率? 怎样提高出栏率?	121
158. 机械化养猪有何特点? 对饲养 管理有什么要求?	122
五、猪场建设与经营	124
159. 怎样选择猪场场址?	124
160. 农舍怎样改建成家庭猪场?	125
161. 小型猪场内部建筑如何规划?	126
162. 农家合格猪舍应具备哪些条件?	127
163. 怎样处理猪场粪尿和污水?	128
164. 怎样编制小型猪场的生产计划?	128
165. 怎样编制小型猪场的饲料供应计划?	130
166. 怎样进行猪场成本核算?	131
167. 提高养猪场经济效益有哪些方法?	133
168. 如何进行家庭生态养猪?	134
六、猪病综合防治	135
169. 怎样识别健康猪与病猪?	135
170. 怎样编制猪场防疫计划?	135
171. 圈舍如何消毒? 常用消毒药有哪些? 怎样使用?	137
172. 如何给猪吃药打针?	138
173. 猪群发生传染病怎么办?	140
174. 猪常用的疫苗有哪些? 怎样使用?	141
175. 猪用过疫苗后为什么还会发病?	143

176. 猪瘟有哪些主要症状? 怎样防制?	143
177. 猪丹毒有什么症状? 怎样防制?	145
178. 猪肺疫有什么表现? 怎样防制?	146
179. 猪口蹄疫有哪些主要症状? 怎么防制?	147
180. 猪水疱病如何防制?	147
181. 怎样防治猪支原体病?	148
182. 仔猪副伤寒怎样防治?	148
183. 什么是猪传染性胃肠炎? 如何防制?	149
184. 仔猪水肿病有什么症状? 怎样防制?	150
185. 猪流行性感冒与感冒有何不同? 怎样防治?	151
186. 怎样防治猪细小病毒病?	152
187. 怎样防治猪繁殖和呼吸综合征?	152
188. 怎样防治猪伪狂犬病?	154
189. 如何防治仔猪黄痢?	156
190. 仔猪黄痢与仔猪白痢有何区别? 怎样防治?	156
191. 仔猪红痢有何特点? 怎样防制?	157
192. 如何防治猪链球菌病?	158
193. 猪蛔虫病有何危害? 怎样防治?	158
194. 猪弓形虫病怎样防治?	159
195. 猪囊尾蚴病有哪些表现? 怎样防治?	160
196. 怎样防治猪肺丝虫病?	161
197. 疥癣病对猪有何危害? 怎样防治?	161
198. 猪发生便秘怎么办?	163
199. 猪中暑怎么办?	163
200. 子宫内膜炎对猪有何危害? 怎样防治?	164

201. 怎样防治乳房炎?	164
202. 母猪发生产后瘫痪怎么办?	165
203. 怎样防治猪支气管肺炎?	166
204. 如何阉割小公猪?	166
205. 如何阉割小母猪?	167
206. 什么叫疝? 猪发生疝怎么办?	168
207. 如何治疗母猪阴道脱、子宫脱?	169
208. 猪发生亚硝酸盐中毒怎么办?	170
209. 猪食盐中毒怎么办?	170
210. 怎样防治猪附红细胞体病?	171