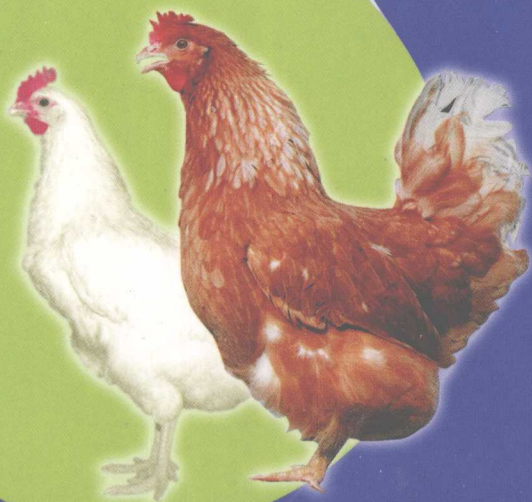


建设社会主义新农村书系

养殖业篇

肉鸡快速饲养 200问

杨廷桂 周俊 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

肉鸡快速饲养 200 问

杨廷桂 周 俊 主编

中国农业大学出版社
农村读物出版社

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 刘 群

中国农业大学出版社印刷厂印刷 (北京市昌平区北农路 1 号)

2006 年 8 月第 1 版、2006 年 1 月北京第 3 次印刷

开本: 787mm×1095mm 1/32 印张: 8.58

中国农业大学出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸡快速饲养 200 问/杨廷桂, 周俊主编. —北京:
中国农业出版社, 2006. 8 (2007. 6 重印)

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-11007-6

I. 肉... II. ①杨...②周... III. 肉用鸡—饲养管
理—问答 IV. S831.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 064272 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 8 月第 1 版 2008 年 1 月北京第 3 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 6.75

字数: 138 千字

定价: 7.70 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	杨廷桂	周 俊	
编 者	杨廷桂	吴敏秋	戴攀文
	展跃平	周 俊	王会香
	顾月琴	王 蓉	
审 稿	杜文兴	常剑鑫	

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

近年来，我国肉鸡业发展迅速，在畜牧生产中发挥了重要作用。肉鸡业正朝着集约化、社会化、标准化、无害化、商品化的方面发展。它彻底打破了小农经济生产的束缚，在认识水平、科学水平和经营管理水平上都实现了新的飞跃。发展肉鸡饲养业已成为许多地区发展农村经济、推进“科技兴农”的重要举措。然而，在生产实践中，有的养殖户由于对科学养殖缺乏必要的知识和实际操作能力，生产达不到应有的水平；有的养殖户没有严格执行防疫制度，使生产遭受严重损失。为了提高养殖者的饲养水平，传播科学养鸡的知识和信息，解答他们在饲养过程中所遇到的问题，我们编写了本书。

本书系统介绍了肉用鸡高产品种的选择、肉用鸡饲料的合理调配、肉用仔鸡科学的饲养管理、肉用种鸡育成期和产蛋期科学的饲养管理、鸡场建设与经营管理、肉用鸡常见疾病的防治等七个方面的内容，力求实用、可操作性强。本书编者都在养鸡生产和教学科研第一线上工作多年，既有一定的理论基础，又有丰富的实践经验。本书可供广大肉鸡生产者、鸡场技

术人员、经营管理人员阅读，亦可供大中专院校师生参考。

本书在编写过程中，参阅了许多书刊，在此感谢。由于撰稿时间仓促，书中不妥之处恳请指正。

本书在编写过程中，参阅了许多书刊，在此感谢。由于撰稿时间仓促，书中不妥之处恳请指正。

目 录

出版说明

前言

一、肉用鸡高产品种的选择	1
1. 什么叫现代肉用鸡种？现代肉用鸡种具有哪些特点？	1
2. 现代肉鸡生产具有哪些特点？	2
3. 现代肉鸡生产的基本条件有哪些？	3
4. 目前我国引进了哪些现代白羽肉用鸡种？	4
5. 目前我国引进了哪些现代黄羽肉用鸡种？	7
6. 我国有哪些培育的肉用鸡种？	8
7. 我国有哪些优良的地方肉用鸡种？	10
8. 当前我国优质肉鸡分哪几种类型？	11
9. 专业户如何选择适宜快速生长的肉用仔鸡饲养？ ...	12
10. 如何根据外貌和生理特征选择肉用种鸡？	13
二、肉用鸡饲料的合理调配	15
11. 肉用鸡需要哪些营养物质？它们对机体的作用是什么？	15
12. 肉用鸡的饲料中为什么蛋白质水平一定要合适？	17

13. 为什么肉用鸡饲料中要有合适的蛋白能量比?	18
14. 冬季饲养肉用仔鸡, 为什么要在饲料中添加 一定量的油脂? 怎样添加?	19
15. 肉用鸡的日粮中, 为什么要控制 粗纤维的用量?	19
16. 肉用鸡容易缺乏的常量元素有哪些? 它们对 机体的作用是什么? 会出现哪些缺乏症?	20
17. 各种微量元素对肉用鸡的生长发育有什么作用? 会出现哪些缺乏症? 如何补充?	20
18. 肉用鸡的日粮中为什么要保证 维生素的供给?	22
19. 肉用鸡常用的饲料有哪些?	23
20. 肉用鸡对能量饲料有什么要求?	24
21. 肉用鸡对蛋白质饲料有什么要求?	25
22. 肉用鸡对矿物质饲料有什么要求?	26
23. 肉用鸡饲料中为什么要掺沙砾?	27
24. 肉用鸡对维生素饲料有什么要求?	27
25. 肉用鸡的饲料中为什么要添加饲料添加剂?	28
26. 饲养户在使用饲料添加剂时为什么最好采用市售的 成品饲料添加剂而不采用纯品药物?	28
27. 在肉用鸡饲料中添加添加剂时有 哪些具体要求?	28
28. 如何正确地采用营养性添加剂?	29
29. 肉用鸡饲料中为什么要添加抗生素添加剂? 添加抗生素添加剂时应注意哪些问题?	30
30. 饲料霉变的原因有哪些? 如何防止饲料霉变? 霉变饲料为什么不能喂鸡?	31

31. 菜籽饼在使用前为什么要去毒? 如何去毒?	31
32. 肉用仔鸡生长前期和后期对饲料营养需要有何不同?	32
33. 肉用仔鸡营养需要的特点是什么?	32
34. 肉用仔鸡的饲养标准是什么?	33
35. 肉用种鸡在育成期营养需要特点是什么?	35
36. 肉用种鸡在产蛋期营养需要特点是什么?	36
37. 肉用种鸡的饲养标准是什么?	36
38. 人工配制肉用鸡饲料时应掌握哪些原则?	38
39. 配制肉用仔鸡饲料时应注意哪些问题?	39
40. 如何采用平衡法配制肉用鸡饲料?	39
41. 什么叫配合饲料? 肉用鸡使用配合饲料有哪些好处?	42
42. 肉用鸡配合饲料有哪几种类型?	42
43. 我国肉用仔鸡配合饲料有哪些规格要求?	43
44. 市场上购买肉鸡配合饲料时应注意哪些问题?	44
45. 肉用鸡常用饲料主要营养成分有哪些?	44
46. 影响肉用鸡饲料转化率的因素有哪些?	48
三、肉用仔鸡科学的饲养管理	49
47. 肉用雏鸡的生理特点有哪些?	49
48. 肉用仔鸡有哪些生产特点?	49
49. 饲养户如何选择初生肉用雏鸡饲养?	51
50. 初生雏鸡如何接运?	51
51. 饲养肉用仔鸡前应做好哪些准备工作?	52
52. 肉用仔鸡育雏舍如何消毒?	53

53. 肉用仔鸡平养时应选择哪些垫料?	54
54. 专业户饲养肉用仔鸡时采用哪种饲养方式好?	54
55. 如何给肉用雏鸡饮水?	55
56. 如何给肉用雏鸡开食和喂料?	56
57. 如何确定肉用雏鸡的饲喂量和饲喂次数?	57
58. 饲养肉用仔鸡为什么要采用全价配合饲料?	58
59. 饲养肉用仔鸡采用颗粒饲料好不好?	59
60. 有时肉用仔鸡发生不食现象, 原因是什么? 如何防止?	59
61. 肉用仔鸡饲养时, 为什么要实行“全进 全出制”?	60
62. 肉用仔鸡为什么要实行公母分群饲养? 如何 进行?	61
63. 肉用仔鸡的饲粮为什么不能突然改变?	62
64. 肉用仔鸡在饲养过程中发生饮水量突然增加, 这是什么原因? 如何防止?	62
65. 如何防止肉用仔鸡的饲料浪费?	63
66. 为什么温度是肉用仔鸡育雏的首要条件?	64
67. 肉用仔鸡在育雏时如何掌握育雏温度?	64
68. 如何正确地给肉用仔鸡脱温?	65
69. 育雏与湿度有什么关系? 如何控制育雏室内的 湿度?	66
70. 肉用仔鸡在育雏时为什么要强调通风换气? 如何进行?	66
71. 如何正确地调节育雏室内的温度、湿度和通风 换气?	67
72. 如何检查和调整肉用仔鸡饲养密度?	68

73. 光照对肉用仔鸡有何作用? 如何进行光照?	69
74. 饲养肉用仔鸡时如何观察鸡群状态?	70
75. 饲养肉用仔鸡为什么要定期称重? 如何称重?	71
76. 怎样保持饲养肉用仔鸡的环境安静?	72
77. 肉用仔鸡容易引发哪些类型的腿病?	72
78. 肉用仔鸡在育肥阶段如何快速催肥?	73
79. 影响肉用仔鸡快速生长的因素有哪些?	74
80. 春季饲养肉用仔鸡应注意哪些问题?	76
81. 夏季饲养肉用仔鸡应注意哪些问题?	77
82. 秋季饲养肉用仔鸡应注意哪些问题?	77
83. 冬季饲养肉用仔鸡应注意哪些问题?	78
84. 在屠宰前如何防止肉用仔鸡发生外伤?	79
85. 如何确定肉用仔鸡出售、屠宰时间?	80
86. 如何提高肉用仔鸡的商品等级?	81

四、肉用种鸡育成期科学的饲养管理

87. 肉用种鸡在育成期的生理特点有哪些?	82
88. 肉用种鸡在育成期为什么要实行限制饲养?	83
89. 肉用种鸡在育成期如何实行限制饲养?	83
90. 肉用种鸡在育成期的限制饲养应注意哪些问题?	84
91. 肉用种鸡在育成期为何要公母分开饲养?	85
92. 如何做好肉用种鸡从育雏期向育成期过渡?	85
93. 肉用种鸡发生啄癖的原因有哪些?	86
94. 肉用种鸡如何断喙? 断喙时应注意哪些问题?	87
95. 肉用种鸡为什么要断趾? 如何进行断趾?	88
96. 肉用种鸡在育成期为什么要控制光照?	88

如何控制光照？	88
97. 肉用种鸡在育成期如何进行运动？	89
98. 如何检查肉用种鸡的育成效果？	90
99. 如何做好肉用种鸡的转群工作？	91
100. 肉用种鸡在开产前应做好哪些准备工作？	91

五、肉用种鸡产蛋期科学的饲养管理 93

101. 专业户饲养肉用种鸡可采用哪些饲养方式？	93
102. 肉用种鸡如何实行分段饲养？	94
103. 肉用种鸡如何实行调整饲养？	95
104. 肉用种鸡如何实行限制饲养？	97
105. 春季如何饲养肉用种鸡？	97
106. 怎样使肉用种鸡在夏季产蛋率不下降？	98
107. 夏季如何防暑降温？	99
108. 肉用种鸡秋季如何饲养？	100
109. 怎样使肉用种鸡冬季多产蛋？	101
110. 如何使肉用种鸡在产蛋期不浪费饲料？	102
111. 冬季如何保持肉用种鸡舍的环境温度？	102
112. 如何防止肉用种鸡舍过潮？	103
113. 怎样保持种鸡舍环境安静？	104
114. 如何防止种鸡舍有害气体的产生？	104
115. 光照对肉用种鸡有何作用？	105
116. 肉用种鸡在产蛋期如何正确使用光照？	106
117. 肉用种鸡发生就巢怎么办？	107
118. 肉用种鸡在产蛋期如何观察鸡群状态？	108
119. 肉用种鸡在产蛋期产软壳蛋怎么办？	108
120. 肉用种鸡产双黄蛋多怎么办？	109

121. 如何进行肉用种鸡人工强制换羽?	109
122. 肉用种鸡实行人工强制换羽应注意哪些问题?	110
123. 肉用种公鸡如何管理?	111
124. 肉用种鸡的公母比例如何确定?	112
125. 肉用种鸡实行人工授精有哪些好处?	113
126. 肉用种鸡在人工授精时如何采精?	113
127. 如何给肉用种鸡输精?	114
128. 如何收集肉用种鸡蛋?	114
129. 如何防止肉用种鸡产窝外蛋?	115
130. 如何减少破蛋的发生?	116
131. 如何提高肉用种鸡产蛋量?	117
132. 如何提高肉用种鸡种蛋受精率?	118
133. 肉用种鸡的种蛋如何保存?	118
134. 肉用种鸡在产蛋期应做好哪些记录?	119

六、鸡场建设与经济管理

135. 肉用鸡场的场址如何选择?	121
136. 肉用鸡场内部设施如何布局?	122
137. 肉用鸡舍有哪些类型?	123
138. 肉用鸡场为何要绿化? 如何绿化?	125
139. 养鸡专业户对鸡舍结构有何具体要求?	125
140. 平养鸡舍需要哪些内部设置?	127
141. 笼养鸡舍需要哪些内部设置?	129
142. 农用住房如何改造为肉用鸡舍?	130
143. 专业户养鸡场需要设立哪些环境保护措施?	131
144. 如何配制肉鸡的料槽?	132

145. 如何配制肉用鸡饮水设备?	133
146. 肉用鸡育雏如何使用保温加热设备?	133
147. 鸡舍通风降温需要哪些设备?	136
148. 如何给肉用种鸡配制产蛋箱?	137
149. 肉用种鸡舍如何设置栖架?	138
150. 采用塑料大棚饲养肉用鸡应注意什么?	138
151. 棚架高床饲养肉鸡应注意什么?	139
152. 当前我国专业户养肉鸡发展前景如何?	139
153. 如何确定专业户饲养商品鸡的规模?	140
154. 专业户如何安排肉用仔鸡生产计划?	141
155. 专业户养肉鸡实行经济管理的内容有哪些?	142
156. 专业户肉鸡场应制定哪些经营管理制度?	143
157. 如何提高专业户饲养肉鸡的经济效益?	143
158. 专业户养肉鸡的经营管理水平如何衡量?	144

七、肉用鸡常见疾病的防治

159. 肉用鸡疾病防治措施有哪些?	146
160. 肉用鸡在饲养过程中常用哪些疫苗?	147
161. 肉用鸡疫苗接种的方法有哪些?	149
162. 疫苗接种时应注意哪些问题?	151
163. 鸡的疫苗如何保存和运输?	152
164. 肉用仔鸡的免疫程序是怎样的?	153
165. 肉用种鸡的免疫程序如何?	153
166. 鸡进行免疫接种后, 为什么还会发病?	155
167. 鸡场发生疫情怎么办?	156
168. 怎样在鸡的干粉料中或饮水中添加药物?	157
169. 怎样进行病鸡或病死鸡的剖检?	158

170. 鸡新城疫如何防制?	160
171. 鸡马立克氏病如何防制?	162
172. 传染性法氏囊病如何防治?	163
173. 鸡传染性支气管炎如何防制?	165
174. 怎样防制鸡传染性喉气管炎?	166
175. 鸡痘如何防治?	167
176. 如何防制种鸡的产蛋下降综合征?	169
177. 如何预防和控制禽流感?	170
178. 鸡白痢如何防治?	171
179. 禽霍乱如何防治?	173
180. 如何防治鸡的大肠杆菌病?	175
181. 雏鸡曲霉菌病如何防治?	177
182. 怎样防治雏鸡坏死性肠炎?	179
183. 鸡球虫病如何防治?	179
184. 如何防治维生素 A 缺乏症?	181
185. 如何防治维生素 D 缺乏症?	183
186. 如何防治硒和维生素 E 缺乏症?	184
187. 如何防治维生素 B ₁ 缺乏症?	185
188. 如何防治维生素 B ₂ 缺乏症?	186
189. 如何防治钙与磷缺乏症?	187
190. 如何防治锌缺乏症?	188
191. 如何防治锰缺乏症?	188
192. 如何防治喹乙醇中毒?	189
193. 如何防制高锰酸钾中毒?	190
194. 如何防治磺胺类药物中毒?	191
195. 如何防制肉鸡腹水综合征?	192
196. 如何预防肉用仔鸡胸囊肿?	194