

特禽养殖实用技术问答



Teqin Yangzhi Shiyongjishu Wenda

关品卿 何国新 王少锋 主编



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

特禽养殖实用技术问答

关品卿 何国新 王少锋 主编

中国农业大学出版社
• 北京 •

内 容 简 介

本书详细介绍了雉鸡、珍珠鸡、乌骨鸡、麝香鹌、花尾榛鸡、蓝孔雀、石鸡、贵妃鸡、火鸡、肉鸽、鹌鹑、鹧鸪、肥肝鸭、鸵鸟、野鸭等 15 种特禽的生物学特征、场址选择、饲料配制要求、人工繁殖、各生理阶段的饲养管理及防疫灭病等方面的知识和实用技术。作者注重理论联系实际,同时汲取了特禽养殖的最新研究成果和生产一线的现场经验,综合考虑了清洁生产、动物食品安全等要求,实现了生物学理论、生产实践经验、相关法律法规、规范和实用技术的统一。

图书在版编目(CIP)数据

特禽养殖实用技术问答/关品卿,何国新,王少锋主编. —北京:中国农业大学出版社,2012.3

ISBN 978-7-5655-0480-8

I. ①特… II. ①关…②何…③王… III. ①养禽学-问题解答 IV. ①S83-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 011046 号

书 名 特禽养殖实用技术问答

作 者 关品卿 何国新 王少锋 主编

责任编辑	赵 中 刘耀华 菅景颖	责任校对	陈 莹 王晓凤
封面设计	郑 川		
出版发行	中国农业大学出版社		
社 址	北京市海淀区圆明园西路 2 号	邮政编码	100193
电 话	发行部 010-62818525, 8625	读者服务部	010-62732336
	编辑部 010-62732617, 2618	出 版 部	010-62733440
网 址	http://www.cau.edu.cn/caup	E-mail	cbsszs@cau.edu.cn
经 销	新华书店		
印 刷	北京时代华都印刷有限公司		
版 次	2012 年 4 月第 1 版	2012 年 4 月第 1 次印刷	
规 格	850×1 168	32 开本	12.5 印张 312 千字
印 数	1~5 500		
定 价	22.00 元		

图书如有质量问题本社发行部负责调换

编写人员

主 编 关品卿 何国新 王少锋

参 编 严文岱 翟 丽 毛治安 杨春艳
王昆鹏 杜 鹃 陈 禹 金贤子

前言

随着社会生活水平的不断提高,人们对特种禽类的需要量日益增大,特禽养殖业迅猛发展,成为畜牧业的一个重要分支,并成为部分地区农户发展经济的重要支柱产业。在党富民政策的鼓舞下,特禽养殖业必定会以更快的速度向前发展。

我国幅员辽阔,饲料来源丰富,特别适合发展特种禽类的养殖。一些农户已经通过发展特禽养殖很快走上了致富之路。但由于我国特禽养殖业还处于发展阶段,各地经济发展水平不一致,各地的饲料资源也不一致,各地的特禽生产配套体系更不一致,适合各地养殖的特禽种类也不尽相同。多数从业人员经验不是很丰富,很多技术环节尚处于探索阶段,一些人信息闭塞、知识贫乏、盲目投产,结果惨遭失败。有些人想发展特禽养殖,但是因为不懂技术而举棋不定;有些人特禽项目已经投产,但是步履艰难、徘徊不前。如何带领他们迅速走上致富之路、提高他们的经济收入是大家最关心的问题。广大养殖户和专业技术人员迫切需要特禽养殖实用技术的“真经”,迫切需要找到开启致富之门的金钥匙。为了帮助广大读者尽快掌握特禽养殖实用技术,使科学技术真正成为第一生产力,真正给人们带来效益和财富,根据我国特禽养殖实际情况,我们组织了多名从事教育、科研的专家、学者及多年从事特禽养殖生产一线的专业技术人员,查阅收集了大量文献资料,并走访了部分特禽养殖户,从清洁生产、给消费者提供放心食品的角度详细阐述了雉鸡、珍珠鸡、乌骨鸡、麝香鹌、花尾榛鸡、蓝孔雀、石鸡、贵妃鸡、火鸡、肉鸽、鹧鸪、鹌鹑、肥肝鸭、鸵鸟、野鸭等 15 种特禽的生物学特征、饲料配制要求、人工繁殖、各生理阶段的饲养管

理及防疫灭病等方面的知识和实用技术。

本书从实际出发,理论与实践相结合,科学性与可操作性相结合,普遍性与针对性相结合,一般性与重点性相结合。力求通俗易懂,实用性强,达到提高饲养人员的饲养水平和管理能力的最终目的。因此,本书特别适合广大养殖户及专业爱好者、在校师生参阅,也适合各地举办的短期培训班师生选用。同时,对解决生产中的实际问题具有指导作用。

特别需要向广大读者强调的是,《中华人民共和国野生动物保护法》规定,禁止猎捕、杀害国家重点保护野生动物。因科学研究、驯养繁殖、展览或者其他特殊情况,需要捕捉、捕捞国家一级保护野生动物的,必须向国务院野生动物行政主管部门申请特许猎捕证;猎捕国家二级保护野生动物的,必须向省、自治区、直辖市政府野生动物行政主管部门申请特许猎捕证;国家鼓励驯养繁殖野生动物,驯养繁殖国家重点保护野生动物的,应当持有许可证。因此,养殖和经营国家规定保护的特种禽类需要经过相关政府部门的批准。私自诱捕野生禽类或自野外收集野生禽类种蛋是一种违法行为,如果确因科学技术研究、驯养繁殖、育种、展览或者其他特殊情况等方面的特殊需要,必须经过有关部门依法批准,按《中华人民共和国野生动物保护法》规定依法进行。

在编写过程中,我们参阅和引用了专家学者的一些观点、资料和图片,在此表示真诚的谢意。由于时间仓促,作者水平有限,本书可能会存在一些疏漏和不妥之处,望广大读者批评指正。

编者

2011年11月

目 录

第一章 特禽概述

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. 什么是特禽？常见的特禽包括哪些？ | 1 |
| 2. 特禽养殖的意义何在？ | 1 |
| 3. 特禽养殖的前景如何？ | 1 |
| 4. 我国特禽养殖应该注意的问题有哪些？ | 2 |

第二章 雉 鸡

- | | |
|-----------------------------|---|
| 5. 养殖雉鸡有什么用途？ | 3 |
| 6. 雉鸡的食用价值有哪些？ | 3 |
| 7. 雉鸡有什么药用价值？ | 3 |
| 8. 雉鸡的观赏价值有哪些？ | 4 |
| 9. 雉鸡的出口创汇情况怎样？ | 4 |
| 10. 雉鸡的形态特征有哪些？ | 4 |
| 11. 雉鸡的生物学特征有哪些？ | 4 |
| 12. 雉鸡对饲料有哪些要求？ | 5 |
| 13. 雉鸡需要的环境条件有哪些？ | 5 |
| 14. 怎样科学布局雉鸡场的建筑？ | 6 |
| 15. 雉鸡场职工家属区可否饲养其他动物？ | 6 |
| 16. 怎样科学地设计雉鸡笼舍？ | 6 |
| 17. 雉鸡饲养阶段如何划分？ | 7 |
| 18. 如何合理饲养雏鸡期的雉鸡？ | 7 |
| 19. 怎样科学管理育雏期的雉鸡？ | 8 |

20. 雏鸡育雏期要严格保温吗?	8
21. 雏鸡育雏期的环境湿度是怎样要求的?	9
22. 雏鸡育雏期的饲养密度是多少?	9
23. 雏鸡育雏期的光照如何控制?	9
24. 雏鸡育雏期为什么要及时断喙?	9
25. 雏鸡育成期管理的重要性是什么?	10
26. 怎样科学饲养育成期的雏鸡?	10
27. 育成期雏鸡的环境温度是如何控制的?	10
28. 怎样控制育成期雏鸡的环境湿度?	11
29. 如何控制育成期雏鸡的密度?	11
30. 育成期雏鸡四季管理的重点是什么?	11
31. 怎样驱赶驯化雏鸡?	11
32. 雏鸡为什么要转群?	12
33. 怎样控制育成期雏鸡的光照?	12
34. 种鸡繁殖期的饲养管理要点有哪些?	12
35. 如何给难产雏鸡助产?	13
36. 怎样选择雏鸡种蛋?	13
37. 雏鸡种蛋如何消毒?	13
38. 如何进行雏鸡的人工授精?	14
39. 雏鸡繁殖期雄、雌配比多少最好?	14
40. 如何进行雏鸡大群配种?	14
41. 如何进行雏鸡小群配种?	14
42. 如何进行雏鸡个体控制配种?	14
43. 雏鸡孵化对预热的要求是什么?	15
44. 雏鸡孵化温度如何控制?	15
45. 如何控制雏鸡孵化湿度?	15
46. 如何配制雏鸡的饲料?	15
47. 如何配制雏鸡育成料?	16

48. 雉鸡产蛋期饲料的要求是什么?	17
49. 雉鸡交尾和产蛋情况如何?	17
50. 雉鸡育雏期死亡的原因有哪些?	18
51. 雉鸡如何安全越冬?	18
52. 如何管理换羽期的雉鸡?	19
53. 怎样防治雉鸡啄癖?	19
54. 雉鸡何时断喙?	19
55. 如何给雉鸡戴眼罩?	19
56. 雉鸡常见的疾病有哪些?	19
57. 怎样防治雉鸡结核病?	20
58. 怎样防治雉鸡新城疫?	20
59. 怎样防治雉鸡曲霉菌病?	21
60. 什么是雉鸡巴氏杆菌病? 应该怎样防治?	22
61. 怎样防治雉鸡大肠杆菌病?	22

第三章 珍 珠 鸡

62. 什么是珍珠鸡?	24
63. 珍珠鸡有哪些经济价值?	24
64. 珍珠鸡的品种主要有哪些?	25
65. 我国养殖珍珠鸡的基本情况如何?	25
66. 珍珠鸡的形态特征有哪些?	25
67. 珍珠鸡的生活习性有哪些?	25
68. 珍珠鸡对饲养环境有什么要求?	26
69. 养殖珍珠鸡为什么要保持环境安静?	27
70. 养殖珍珠鸡的主要设备和用具有哪些?	27
71. 珍珠鸡对饲料有什么要求?	28
72. 怎样饲养育雏期的珍珠鸡?	28
73. 如何控制珍珠鸡育雏期的温度?	28

74. 怎样控制珍珠鸡育雏期的湿度?	29
75. 珍珠鸡育雏期对光照有哪些要求?	29
76. 怎样控制珍珠鸡育雏期的密度?	29
77. 珍珠鸡育雏期对通风有什么要求?	29
78. 珍珠鸡育雏期怎样进行消毒检疫和疫苗接种?	29
79. 珍珠鸡育雏期怎样防疫?	29
80. 珍珠鸡育雏期要注意观察鸡群的哪些方面?	29
81. 何时给雏珍珠鸡断喙、断翅?	30
82. 怎样饲养育成期的珍珠鸡?	30
83. 珍珠鸡的育成期分为哪 2 个阶段?	30
84. 珍珠鸡育成期对鸡舍有什么要求?	30
85. 怎样控制珍珠鸡育成期的密度?	31
86. 怎样控制珍珠鸡育成期的光照?	31
87. 珍珠鸡的繁殖特点是什么?	31
88. 珍珠鸡人工授精的优点是什么?	32
89. 珍珠鸡人工授精前的准备工作有哪些?	32
90. 珍珠鸡转群的注意事项有哪些?	32
91. 怎样采集珍珠鸡的精液?	33
92. 如何给珍珠鸡输精?	33
93. 珍珠鸡人工授精的输精量是多少?	33
94. 怎样选择珍珠鸡的种蛋?	34
95. 怎样保存珍珠鸡的种蛋?	34
96. 珍珠鸡种蛋怎样消毒?	34
97. 珍珠鸡人工孵化的温度怎样控制?	34
98. 珍珠鸡人工孵化的湿度如何控制?	35
99. 珍珠鸡人工孵化怎样淋水和晾蛋?	35
100. 珍珠鸡人工孵化怎样控制换气?	35
101. 珍珠鸡人工孵化如何翻蛋?	36

102. 珍珠鸡人工孵化如何照蛋?	36
103. 珍珠鸡人工孵化怎样出雏?	36
104. 珍珠鸡的产蛋期是何时?	36
105. 种珍珠鸡何时能产生合格的精液?	36
106. 产蛋期珍珠鸡的环境要求是什么?	36
107. 产蛋期的珍珠鸡应怎样配合饲料?	37
108. 产蛋期珍珠鸡的饲喂标准是什么?	37
109. 珍珠鸡常见的疾病有哪些?	37
110. 怎样预防珍珠鸡的疾病?	37
111. 怎样防治珍珠鸡白痢病?	38
112. 珍珠鸡黄曲霉毒素中毒是怎么回事?	39
113. 珍珠鸡黄曲霉毒素中毒后有什么症状?	39
114. 怎样防治珍珠鸡黄曲霉毒素中毒?	40
115. 怎样防治珍珠鸡新城疫?	40
116. 什么是珍珠鸡支原体病? 应该怎样防治?	41
117. 怎样防治珍珠鸡念珠菌病?	41

第四章 乌 骨 鸡

118. 乌骨鸡的外貌特征有哪些?	43
119. 养殖乌骨鸡有什么意义?	43
120. 标准的乌骨鸡品种有哪些?	44
121. 我国有哪些优良的地方乌骨鸡品种?	46
122. 饲养乌骨鸡的前景怎么样?	46
123. 乌骨鸡的生物学特征有哪些?	46
124. 通常给乌骨鸡饲喂什么饲料?	47
125. 给乌骨鸡配制日粮应注意哪些问题?	48
126. 怎样选择乌骨鸡养殖场址?	48
127. 设计乌骨鸡的鸡舍时要注意哪些问题?	48

128. 如何选择乌骨鸡种蛋?	49
129. 什么时间对乌骨鸡种蛋进行消毒?	49
130. 怎样做好乌骨鸡种蛋的首次消毒?	49
131. 保存乌骨鸡种蛋应注意什么?	50
132. 怎样准备乌骨鸡孵化室?	50
133. 入孵前怎样对乌骨鸡种蛋和孵化器进行消毒?	51
134. 怎样控制人工孵化乌骨鸡种蛋时的温度与湿度?	51
135. 人工孵化乌骨鸡种蛋时怎样进行通风换气?	51
136. 人工孵化乌骨鸡种蛋时怎样进行翻蛋、照蛋?	52
137. 人工孵化乌骨鸡种蛋时怎样晾蛋?	52
138. 人工孵化乌骨鸡种蛋时何时落盘?	52
139. 乌骨鸡什么时候捡雏合适?	53
140. 怎样准备乌骨鸡的育雏室?	53
141. 怎样选择乌骨鸡健康雏?	54
142. 乌骨鸡各生长阶段是怎样划分的?	54
143. 乌骨鸡有什么样的饲养标准?	54
144. 怎样给乌骨鸡幼雏饮水?	56
145. 怎样给乌骨鸡幼雏开食?	56
146. 乌骨鸡育雏期要求多少温度?	57
147. 雏乌骨鸡对光照的要求怎样?	58
148. 雏乌骨鸡要求多大密度合适?	58
149. 雏乌骨鸡舍怎样进行通风换气?	58
150. 乌骨鸡幼雏为什么要断喙?	59
151. 乌骨鸡饲养中怎样做到“三勤”?	59
152. 怎样饲养种用育成乌骨鸡?	60
153. 怎样管理种用育成乌骨鸡?	60
154. 怎样饲养乌骨鸡种鸡?	61
155. 怎样调整乌骨鸡种鸡饲喂量?	62

156. 怎样确定种用乌骨鸡的密度和公母比例?	62
157. 乌骨鸡种鸡阶段如何控制各项指标?	62
158. 乌骨鸡种鸡管理的其他工作有哪些?	63
159. 怎样制止乌骨鸡就巢?	63
160. 怎样强制乌骨鸡换羽?	64
161. 怎样饲养育肥乌骨鸡?	64
162. 怎样管理育肥期乌骨鸡?	65
163. 乌骨鸡饮水免疫的注意事项有哪些?	66
164. 对乌骨鸡进行滴鼻免疫时怎样操作?	67
165. 对乌骨鸡采用注射免疫时应注意什么?	67
166. 对乌骨鸡刺种免疫时应注意什么?	68
167. 对乌骨鸡喷雾免疫时应注意什么?	68
168. 怎样防治乌骨鸡马立克氏病?	69
169. 怎样防治乌骨鸡新城疫?	70
170. 怎样防治乌骨鸡白痢病?	70
171. 怎样防治乌骨鸡球虫病?	71
172. 怎样防治乌骨鸡鸡痘?	72

第五章 麝香鹑

173. 麝香鹑属于禽类吗?	74
174. 麝香鹑的外貌特征有哪些?	74
175. 麝香鹑的生物学特征有哪些?	74
176. 麝香鹑的饲养价值有哪些?	75
177. 麝香鹑的生长发育特点有哪些?	76
178. 麝香鹑的繁殖特点有哪些?	76
179. 怎样对麝香鹑进行人工授精?	76
180. 麝香鹑常用的饲料有哪些?	77
181. 麝香鹑的日粮能量不足有什么危害?	78

182. 麝香鹌的日粮蛋白质或限制性氨基酸不足的危害有 哪些?	79
183. 麝香鹌的日粮维生素不足时有哪些表现?	79
184. 麝香鹌的日粮矿物质缺乏或过量有哪些表现?	80
185. 给麝香鹌配制日粮应该注意什么问题?	81
186. 怎样选择麝香鹌养殖场场址?	81
187. 设计麝香鹌舍的原则有哪些?	82
188. 怎样解决麝香鹌飞逃的问题?	82
189. 怎样准备麝香鹌孵化室?	82
190. 麝香鹌种蛋正式孵化前怎样处理?	83
191. 麝香鹌的人工孵化技术有哪些?	83
192. 麝香鹌孵化不良的原因有哪些?	84
193. 麝香鹌育雏前要做哪些准备工作?	85
194. 麝香鹌常见的育雏方式有哪几种?	85
195. 麝香鹌各生理阶段是怎样划分的?	86
196. 怎样挑选麝香鹌健康雏鹌?	86
197. 怎样给麝香鹌雏鹌饮水?	87
198. 怎样给麝香鹌雏鹌开食?	87
199. 麝香鹌育雏温度多少合适?	88
200. 麝香鹌育雏室的热源通常有哪几种?	88
201. 麝香鹌育雏的湿度多少合适?	89
202. 麝香鹌育雏的光照强度多少合适?	89
203. 麝香鹌育雏的密度多少合适?	89
204. 麝香鹌育雏期容易忽视什么问题?	89
205. 麝香鹌育成鹌应该怎样饲喂?	90
206. 麝香鹌育成鹌应该怎样管理?	91
207. 麝香鹌产蛋鹌应该怎样饲喂?	92
208. 麝香鹌产蛋鹌应该怎样管理?	93

209. 如何防止麝香鹌啄羽?	93
210. 如何选择麝香鹌高产蛋用鹌?	94
211. 为什么要对产蛋麝香鹌强制换羽?	94
212. 怎样进行麝香鹌强制换羽?	95
213. 怎样淘汰弱、残麝香鹌?	96
214. 对育肥麝香鹌怎样进行饲养管理?	96
215. 麝香鹌育肥期间使用的营养性添加剂及使用时的注意 事项有哪些?	97
216. 麝香鹌饲料非营养性添加剂有哪些?	98
217. 禁止使用的麝香鹌饲料添加剂有哪些?	98
218. 麝香鹌饲料中草药添加剂发展前景怎样?	100
219. 怎样防治麝香鹌流感?	100
220. 怎样防治麝香鹌雏鹌病毒性肝炎?	101
221. 怎样防治麝香鹌雏鹌花肝病?	101
222. 怎样防治麝香鹌传染性浆膜炎?	102
223. 怎样防治麝香鹌细小病毒病?	103
224. 如何做好麝香鹌养殖场的卫生防疫工作?	104
225. 什么时候对麝香鹌进行免疫接种?	104

第六章 花尾榛鸡

226. 花尾榛鸡生物学类别是怎样划分的?	106
227. 花尾榛鸡的形态特征有哪些?	106
228. 我国境内花尾榛鸡的分布如何?	107
229. 我国的 2 个花尾榛鸡亚种有何区别?	107
230. 花尾榛鸡成年体尺与体重是多少?	107
231. 养殖花尾榛鸡的意义有哪些?	108
232. 为什么要加强对花尾榛鸡的保护?	108
233. 花尾榛鸡对栖息地的自然方位和植被有要求吗?	108

234. 在不同季节里野生花尾榛鸡怎样选择栖息环境?	109
235. 野生花尾榛鸡有垂直迁徙现象吗?	109
236. 在人工养殖条件下花尾榛鸡还保持野外生活方式吗?	110
237. 野生花尾榛鸡为什么集群性强?	110
238. 花尾榛鸡的活动有哪些时空特性?	110
239. 怎样捕捉野生花尾榛鸡?	111
240. 怎样驯化野生花尾榛鸡?	111
241. 花尾榛鸡的行为特点有哪些?	112
242. 家养的花尾榛鸡受惊会有什么后果?	113
243. 野生的花尾榛鸡常采食的食物有哪些?	113
244. 为什么野生花尾榛鸡特别耐寒?	114
245. 为什么要给花尾榛鸡准备沙坑?	114
246. 花尾榛鸡发情配对的表现如何?	115
247. 种用花尾榛鸡雄、雌比例多大合适?	115
248. 繁殖期雄性花尾榛鸡有占巢争位现象吗?	115
249. 花尾榛鸡怎样交尾?	116
250. 花尾榛鸡怎样筑巢?	116
251. 花尾榛鸡可以进行人工授精吗?	116
252. 野生状态下花尾榛鸡产蛋有什么特点?	117
253. 花尾榛鸡的就巢表现如何?	117
254. 怎样选择花尾榛鸡种蛋?	118
255. 怎样对花尾榛鸡种蛋首次消毒和保存?	118
256. 用电热孵化器孵化时怎样对花尾榛鸡种蛋进行孵化 前的消毒?	118
257. 利用孵化器孵化花尾榛鸡种蛋的技术指标有哪些?	119
258. 散户的花尾榛鸡种蛋入孵量少时怎样孵化?	120

259. 花尾榛鸡幼雏怎样破蛋出壳?	120
260. 怎样准备花尾榛鸡育雏舍?	120
261. 花尾榛鸡各生长阶段是怎样划分的?	121
262. 花尾榛鸡怎样选雏?	121
263. 怎样给花尾榛鸡雏鸡饮水?	122
264. 怎样给花尾榛鸡雏鸡开食?	122
265. 花尾榛鸡雏鸡生长过程中有哪些形态特征变化? (以黑龙江亚种为例说明)	122
266. 花尾榛鸡育雏中后期怎样饲喂?	124
267. 怎样确定花尾榛鸡饲喂次数和饲喂量?	124
268. 花尾榛鸡的生长发育特性有哪些?	125
269. 花尾榛鸡育雏的方式有哪几种?	125
270. 花尾榛鸡育雏时怎样供给适宜的温度?	126
271. 花尾榛鸡育雏的合适湿度是多少?	127
272. 花尾榛鸡饲养的光照强度要求如何?	127
273. 饲养花尾榛鸡怎样进行通风换气?	127
274. 花尾榛鸡育雏时多大密度最合适?	128
275. 怎样避免花尾榛鸡啄癖?	128
276. 花尾榛鸡鸡舍什么样式最科学?	128
277. 花尾榛鸡运动场怎样设计?	129
278. 怎样对花尾榛鸡老鸡舍及其设备进行清洗和消毒?	129
279. 怎样饲喂育成期的花尾榛鸡?	130
280. 怎样管理育成期的花尾榛鸡?	130
281. 怎样饲养成年种用花尾榛鸡?	131
282. 怎样管理成年种用花尾榛鸡?	132
283. 怎样饲养管理育肥花尾榛鸡?	132
284. 如何防治花尾榛鸡新城疫?	133