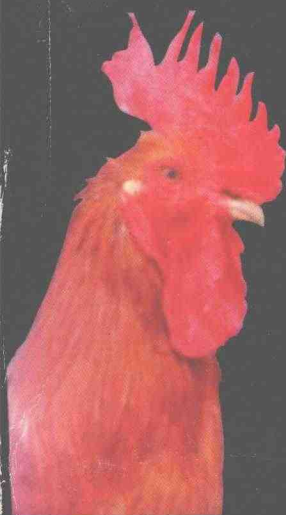


农业种养实用新技术丛书

三黄鸡实用饲养 技术200问

邱立云 编著



广东科技出版社

农业种养实用新技术丛书

三黄鸡实用饲养技术 200 问

邱立云 编著

广东科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

三黄鸡实用饲养技术 200 问/邱立云编著。—广州：广东科技出版社，1996.5

(农业种养实用新技术丛书)

I S B N 7-5359-1649-X

I. 三...

II. 邱...

III. 鸡-饲养-技术

IV. S831

S831/
2

出版发行：广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码：510075)

经 销：广东省新华书店

排 版：广东科电有限公司

印 刷：广东番禺印刷厂

(番禺市环城西路工农大街 45 号 邮码：511400)

规 格：787×1092 1/32 印张 9.5 字数 190 千

版 次：1996 年 5 月第 1 版

1997 年 5 月第 2 次印刷

印 数：10001-20000

I S B N 7-5359-1649-X

分 类 号：S·175

定 价：10.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换。

内 容 提 要

本书以问答形式全面地介绍了三黄鸡（优质黄羽肉鸡）品种、繁殖、饲料和营养、鸡舍建筑、肉鸡和种鸡饲养管理、孵化、疾病防治、鸡场生产和经营等方面近年来新的实用科技知识与实际生产经验。具有实用性和针对性强的特点。全书力求以现代养鸡理论阐明实际生产和技术问题，深入浅出，适于广大养鸡专业户、鸡场生产和管理人员阅读，对家禽专业科技人员也有较大的参考价值。

前 言

进入 90 年代以来,随着我国经济改革的深化,人们生活水平不断提高,在香港、澳门、广东、广西等地域的肉鸡消费市场发生了很大变化,优质黄羽肉鸡(俗称三黄鸡)以其肉质嫩滑、鸡味鲜美浓郁、适合消费者传统饮食口味而取代了肉质粗糙、含水分多、骨骼粗大的肉用仔鸡,使三黄鸡生产得到迅猛发展。出现优良品种繁多,繁殖、饲养管理、疾病防治技术进一步提高;鸡场生产和经营进一步加强;产品流通,市场和服务体系进一步完善的局面。有关三黄鸡生产饲养等方面的科学技术也得到很大的丰富与发展。为此,编者运用现代科学养鸡新理论、新技术,搜集整理近年来有关三黄鸡的科研成果、论文和生产实践经验,结合自己从事这方面工作的体会,写成此书。

在养鸡科学技术的基础理论方面,三黄鸡与肉用仔鸡、蛋鸡等有许多相同之处。但由于消费者对三黄鸡的特殊要求,使饲养三黄鸡的有关科学技术有许多不同的地方。例如,三黄鸡商品外观要求黄羽、黄脚、黄皮肤,体型紧凑,脚胫短细等,从而使三黄鸡的遗传繁育、品种改良有许多特殊要求。又如,三黄鸡要求肉质嫩滑,鸡味浓郁鲜美,为达到这一点,必须从品种、营养、饲养管理、环境条件等多方面实施技术措施。因此,要发展三黄鸡生产,一定要掌握三黄鸡的饲养管理技术。

本书注重三黄鸡生产的实用技术,重点解答在三黄鸡生

.....		
(88)	.....	.....
(88)	.....	.....
(88)	.....	.....
(88)	.....	.....

概述	(1)
1. 三黄鸡是什么样的鸡?	(1)
2. 三黄鸡生产的历史和现状如何?	(1)
3. 三黄鸡生产的发展趋势如何?	(4)
4. 三黄鸡的饲养生产有哪些特点?	(5)
品种与繁育	(7)
5. 三黄鸡的外貌特征和要求有哪些?	(7)
6. 三黄鸡的优质概念指什么?	(8)
7. 如何进行三黄鸡的肉质评定?	(9)
8. 三黄鸡区分为哪几个类型?	(10)
9. 优良的三黄鸡地方品种有哪些?	(11)
10. 改良或选育的三黄鸡品种(系)有哪些?	(16)
11. 选择三黄鸡品种要注意哪些主要性状?	(20)
12. 怎样进行三黄鸡的本品种选育提高?	(21)
13. 怎样进行三黄鸡的杂交育种?	(22)
14. 如何进行三黄鸡种鸡的选配?	(24)
15. 哪些三黄鸡能留作种用?	(24)
16. 为什么有些三黄鸡的生产性能和体型外貌 .....	.....
参差不一?	(25)
17. 为什么有些三黄鸡种的后代出现不同 .....	.....
比例的白鸡?	(26)
18. 什么是隐性白羽鸡?	(27)

19. 为什么在三黄鸡杂交育种中会引入隐性

白羽鸡的血缘? (28)

20. 何谓三黄鸡祖代、父母代、商品代? (29)

21. 什么叫良种繁育体系? (30)

饲料与营养..... (32)

22. 饲料与三黄鸡生产的关系如何? (32)

23. 水对三黄鸡有什么作用? (33)

24. 雏鸡脱水会造成什么后果? (34)

25. 三黄鸡的饮水质量要求如何? (35)

26. 如何做好三黄鸡生产中的饮水供应? (36)

27. 蛋白质对三黄鸡的生长起什么作用? (37)

28. 什么叫代谢能? 能量起什么作用? (38)

29. 能量与采食量有什么关系? (39)

30. 能量与其他营养物质有什么关系? (40)

31. 饲料中的碳水化合物、粗脂肪各有什么营养

价值? (41)

32. 什么是氨基酸? 为什么氨基酸有必需和非必需之

分? 为什么常在饲料中添加蛋氨酸和赖氨酸? ... (43)

33. 矿物质对三黄鸡生长发育起什么作用? (44)

34. 饲料中为什么要注重钙磷含量和比例? (46)

35. 什么是维生素? 维生素在鸡体内有何作

用? (47)

36. 缺乏维生素 A 会出现什么症状? (48)

37. 缺乏维生素 D₃ 会出现什么症状? (49)

38. 缺乏维生素 E 会出现什么症状? (50)

39. 水溶性维生素有哪些作用? (51)

40. 什么是添加剂? 饲料添加剂有什么作用? (53)

41. 三黄鸡常用的饲料有哪些?	(55)
42. 什么是饲养标准?	(60)
43. 三黄鸡的营养需要量如何确定?	(61)
44. 什么是饲料报酬? 如何计算?	(64)
45. 什么是日粮? 日粮配合的原则是什么?	(65)
46. 如何按试差法计算日粮配合?	(68)
47. 为什么在三黄鸡日粮中要有干草粉或青饲料?	(71)
48. 什么是配合饲料? 什么是全价颗粒饲料?	(72)
49. 怎样检查配合饲料质量的好与差?	(73)
50. 发霉的饲料能否使用?	(75)
51. 同类型不同厂商的三黄鸡饲料的饲养效果一样吗?	(75)
52. 日粮对三黄鸡的肤色有什么影响?	(77)
场舍与设备	(78)
53. 选择鸡场的场址要考虑哪些条件?	(78)
54. 适度规模的鸡场如何布局?	(80)
55. 常见的三黄鸡的鸡舍有哪几种类型?	(82)
56. 常见的平养鸡舍有哪几种?	(83)
57. 常见的笼养鸡舍有哪几种?	(84)
58. 育雏舍的建筑有哪些要求?	(85)
59. 肉鸡舍的建筑有哪些要求?	(85)
60. 种鸡舍的建筑有哪些要求?	(86)
61. 饲养三黄鸡的器具主要有哪些?	(87)
商品肉鸡饲养管理	(90)
62. 如何衡量三黄肉鸡的生产性能?	(90)
63. 三黄肉鸡的饲养方式有哪些? 各有什么	

(63)	特点?	(91)
64.	三黄肉鸡生长发育有哪些特点?	(93)
(65)	三黄肉鸡的生长划分为几个阶段?	(94)
(66)	雏鸡生长发育有哪些特点?	(95)
(67)	怎样区分健雏和弱雏?	(96)
(68)	雏鸡在运输过程中应注意哪些问题?	(97)
69.	雏鸡入舍前应做好哪些准备工作?	(99)
(70)	创造怎样的环境条件才有利于雏鸡的正常 生长发育?	(101)
(71)	什么叫开食? 应注意哪些环节?	(103)
(72)	如何做好雏鸡保温这个三黄鸡生产过程中的 关键管理环节?	(104)
(73)	采用哪种保温方法较经济实用?	(105)
(74)	雏鸡保温时如何注意通风换气?	(106)
(75)	育雏是三黄鸡生产的关键阶段, 如何 管理?	(108)
(76)	雏鸡脱温转群应注意什么?	(110)
(77)	为什么要保持鸡舍的干燥?	(110)
(78)	三黄肉鸡生长期(中、大鸡阶段)的饲养管理 有哪些要求?	(111)
(79)	快大型、中快型、优质型和地方品种三黄鸡的 饲养管理各有什么特点?	(112)
(80)	三黄肉鸡怎样进行育肥?	(113)
(81)	三黄肉鸡的肥育期为什么要控制在15天 左右?	(114)
(82)	三黄肉鸡的饲喂方式有哪几种?	(114)
83.	如何减少饲料浪费?	(115)

84. 引起啄癖的原因有哪些?	(116)
85. 三黄鸡发生啄癖时如何制止?	(117)
86. 如何进行鸡只的断喙?	(117)
87. 为什么要添加沙砾给三黄鸡采食?	(118)
88. 公母鸡分群饲养有什么好处?	(118)
89. 密度对三黄鸡生产有哪些影响? 怎样才 合适?	(119)
90. 什么叫应激?	(120)
91. 鸡群在高温天气如何防暑降温?	(121)
92. 为什么在台风来临前夕鸡只死亡特别多?	(122)
93. 三黄肉鸡的公鸡选择何时阉割?	(123)
94. 三黄鸡公鸡如何进行阉割?	(124)
种鸡饲养管理	(126)
95. 选择何时培育种鸡?	(126)
96. 季节和气温对种鸡的繁殖性能有哪些 影响?	(128)
97. 衡量三黄鸡种鸡生长发育的主要指标是什么? 如何掌握?	(129)
98. 什么是均匀度? 如何提高种鸡群的均匀 度?	(130)
99. 三黄鸡种鸡的生产周期分哪几个阶段?	(132)
100. 三黄鸡种鸡采用哪些饲养方式? 各有哪些 优缺点?	(134)
101. 三黄鸡种用雏鸡的饲养管理有哪些特点? ...	(135)
102. 为什么要对后备种鸡实行限制饲喂?	(137)
103. 限制饲喂的方式有哪些?	(138)
104. 如何具体实施限制饲喂技术?	(139)

105. 为什么要在 8 周龄后才限制饲养三黄种	
公鸡?	(140)
106. 后备种母鸡何时开始实施限制饲喂?	(141)
107. 限制饲喂要注意哪些问题?	(141)
108. 种鸡育成期的管理要注意什么?	(142)
109. 如何选择良好的后备种母鸡群?	(143)
110. 如何选择优秀的种公鸡?	(144)
111. 怎样提高种鸡的育成率?	(146)
112. 光照对鸡有什么作用?	(146)
113. 三黄鸡种鸡的光照如何管理?	(147)
114. 采用人工光照应注意些什么?	(148)
115. 三黄鸡种鸡开产前如何管理?	(149)
116. 开产鸡群如何投喂适量的饲料?	(150)
117. 开产鸡群的日常管理要求有哪些?	(151)
118. 公鸡与母鸡如何配合才合适?	(152)
119. 如何解决种母鸡的抱窝?	(153)
120. 三黄鸡的种用性状包括哪些?	(154)
121. 如何提高三黄鸡种鸡的产蛋量?	(156)
122. 如何减少三黄鸡种鸡啄蛋癖的发生?	(158)
123. 如何提高种蛋的合格率?	(159)
124. 如何提高种蛋的受精率?	(160)
125. 如何挑选淘汰低产母鸡?	(161)
126. 种母鸡群在何时淘汰才合适?	(162)
127. 如何确定三黄鸡种公鸡的利用年限?	(163)
128. 如何进行鸡的人工授精?	(163)
人工孵化技术	(168)
129. 如何选择合格的种蛋?	(168)

130. 种蛋怎样保存?	(170)
131. 如何运输种蛋?	(172)
132. 怎样进行种蛋的消毒?	(173)
133. 三黄鸡胚胎在不同的发育时期有哪些 主要特征?	(174)
134. 为什么说温度是影响孵化的关键因素?	(177)
135. 如何确定孵化的最适宜温度?	(179)
136. 如何掌握孵化的湿度?	(181)
137. 通风换气对胚胎孵化有什么影响?	(183)
138. 孵化时如何放置种蛋和进行翻蛋?	(184)
139. 凉蛋和孵化停电时应如何处置?	(185)
140. 如何进行孵化生产的记录和成绩统计?	(186)
141. 孵化操作规程如何?	(187)
142. 如何分析低孵化率的原因?	(188)
143. 怎样进行初生雏鸡翻肛鉴别公母?	(190)
疾病防治	(192)
144. 鸡的传染病是由什么东西引起的?	(192)
145. 鸡的传染病怎样发生和流行?	(193)
146. 预防鸡传染病的发生从哪些环节着手?	(194)
147. 鸡场应采取哪些综合性预防措施?	(194)
148. 为什么说水是三黄鸡疫病发生与传播的 重要媒介?	(196)
149. 什么是全进全出制?	(197)
150. 如何进行鸡舍和环境的消毒?	(198)
151. 什么是鸡体消毒法? 如何进行?	(199)
152. 常用的消毒药有哪些? 如何使用?	(200)
153. 怎样观察鸡群生长和健康状况?	(202)

154. 鸡的疾病可分为哪几类? (204)
155. 三黄鸡疾病的常见症状有哪些? (205)
156. 如何根据三黄鸡常见的主要症状推断某种疾病? (206)
157. 怎样对鸡病作出初步诊断? (208)
158. 鸡群出现疾病时, 如何作出初步处理? (209)
159. 三黄鸡常用的药物有哪几类? 如何正确使用? (210)
160. 防治三黄鸡病的新药有哪些? (212)
161. 如何选购药品? (213)
162. 使用中草药治疗鸡病的效果如何? 怎样使用? (214)
163. “蛋黄液”是什么东西? 为什么常用于控制鸡新城疫和鸡传染性法氏囊炎? (215)
164. 疫苗在预防三黄鸡病中起什么作用? (216)
165. 什么是“活毒疫苗”? 什么是“灭活疫苗”? 各有哪些特点? (218)
166. 疫苗在使用过程中应注意哪些事项? (219)
167. 影响疫苗接种效果的因素有哪些? (221)
168. 为什么接种疫苗后有时还出现疫病? (222)
169. 如何选购疫苗? (223)
170. 什么是免疫程序? 如何确立? (224)
171. 怎样制订三黄鸡肉鸡的免疫程序? (225)
172. 怎样制订三黄鸡种鸡的免疫程序? (226)
173. 三黄肉鸡、种鸡为何都要预防马立克氏病(MD)? 怎样预防? (227)
174. 如何控制鸡新城疫? (229)

175. 何谓禽流感? 其危害性是否很大?	(232)
176. 如何防制喉气管炎?	(234)
177. 如何防制鸡传染性支气管炎?	(235)
178. 什么是减蛋综合征? 如何预防?	(237)
179. 如何防制鸡传染性法氏囊病?	(238)
180. 如何防制鸡痘?	(240)
181. 如何防制禽脑脊髓炎?	(241)
182. 如何防治鸡大肠杆菌病?	(243)
183. 如何防治鸡白痢病?	(245)
184. 如何防治鸡伤寒和副伤寒病?	(246)
185. 如何防治禽霍乱?	(247)
186. 如何防治鸡球虫病?	(249)
187. 如何防治鸡的嗜白细胞体病?	(250)
188. 如何防制鸡传染性关节炎?	(251)
189. 如何防治鸡慢性呼吸道病?	(253)
190. 如何防治鸡传染性鼻炎?	(254)
191. 如何防治曲霉菌病?	(255)
192. 如何减少三黄鸡种鸡的跟跗脚?	(256)
193. 三黄鸡常见的体内寄生虫有哪些? 如何 防治?	(257)
194. 常见的三黄鸡中毒性疾病有哪些?	(258)
综合管理	(261)
195. 在日常管理中, 要注意避免哪些导致三黄鸡 非疾病死亡的发生?	(261)
196. 鸡场的鼠害如何控制?	(262)
197. 鸡场如何控制家蝇?	(263)
198. 为什么要重视鸡粪的利用?	(264)

199.	如何提高三黄鸡饲养效益?	(265)
200.	三黄鸡生产如何与其他种养殖业结合, 提高 效益?	(267)
附录 1	三黄鸡常用饲料成分及营养价值表	(269)
附录 2	我国鸡试行饲养标准	(273)
附录 3	常用生产管理表格	(279)

概 述

1. 三黄鸡是什么样的鸡？

三黄鸡并不是指某一鸡的品种，也不是指所有的黄羽鸡，而是我国内陆、港、澳、台湾以及东南亚地区等消费市场，养鸡行业对以广东地方鸡种为代表的优质黄羽肉用鸡的统称。例如优良的广东地方鸡种惠阳三黄胡须鸡、清远麻鸡、杏花鸡、粤黄鸡、石岐杂鸡等等，而并不包括红布罗、红科尼什等生长快的黄羽肉鸡。因此，三黄鸡是一个比较笼统的概念，泛指优质黄羽肉鸡，是与从国外引进的生长快的肉用仔鸡品种相对而言的。三黄的原义是指鸡的羽毛黄、脚黄、喙黄，但现在所说的三黄鸡是指优质黄羽肉鸡，也包括了麻色鸡一类，与原义有了更广泛的含义和要求，除了原有的三黄以外，还要求鸡的皮肤黄。在优质方面，要求骨细、脚短、体型紧凑、肉质嫩滑、鸡味浓郁、有特殊的脂肪香味。但毛色方面已比较混杂，甚至在同一品种或品群内其毛色的差异性也很大，红黄、棕黄、褐黄、金黄、淡黄、麻黄及麻褐色均有。因此，毛色不能作为某三黄鸡品种的严格条件。另一方面的涵义是说三黄鸡不是特定的标准品种或严格选育品种，体型外貌、毛色、生产性能和商品一致性比较差。

2. 三黄鸡生产的历史和现状如何？

我国的三黄鸡生产有着悠久的历史。以前一直认为我国的鸡种是以东南亚地区的野鸡为祖先，后来有人认为是由我国西南地区的原鸡驯化而来的，也有人认为广东的鸡种可能