

肉鸭 “三高”

快速饲养 200 问

蔡来长 编著



广东高等教育出版社

肉鸭“三高”快速饲养 200 问

蔡来长 编著

广东高等教育出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸭“三高”快速饲养 200 问/蔡来长编著. —广州: 广东
高等教育出版社, 2000.5

ISBN 7-5361-2466-X

I. 肉… II. 蔡… III. 肉用鸭-饲养管理-问答
IV. S834-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 17477 号

广东高等教育出版社出版

广东省新华书店经销

中山新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 8.75 字数 195 千

2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1~5000 册

定价: 11.00 元

前 言

养鸭生产的愿望是要肉鸭快速长大出栏，蛋鸭多产蛋，种鸭多出鸭苗，而最终的目的是获得最高的经济效益和社会效益。

养鸭生产是一项综合性的养殖与经营技术，随着养鸭业的不断发展，许多的新问题、新动向、新技术等都会随之提到桌面上来，需要及时解决、及时完善、及时提高，才能使养鸭业长盛不衰，蒸蒸日上。

编写本书的最大希望是能使广大读者从书中获益，最终目的是使读者能利用技术知识这把钥匙，亲自打开科学养鸭的科技大门，以科技兴牧、科技致富，率先实现小康。

在编写本书过程中，作者参阅了有关的文献资料，吸取了许多经验，在此特向原工作者、原作者，特别是佛山科技学院邓金海教授、杨承忠副教授以及屈文江、赵伟成、梁敏等同志表示衷心的感谢。

编者水平有限，书中缺点或不足之处，敬请读者和同行们批评指正。

编著者
2000年2月

目 录

一、肉鸭快速饲养的效益与前景	(1)
1. 肉鸭快速饲养是畜牧业发展的“三高”农业吗?	(1)
2. 发展肉鸭快速饲养应具备什么条件?	(2)
3. 肉鸭快速饲养能高产、高效益吗?	(2)
4. 世界养鸭业的现状怎样?	(3)
5. 中国养鸭业产业化的前景如何?	(5)
二、肉鸭的优良品种	(8)
6. 北京鸭的品种特征及优点有哪些?	(8)
7. 樱桃谷鸭的品种特征及优点有哪些?	(9)
8. 狄高鸭的品种特征及优点有哪些?	(10)
9. 枫叶鸭的品种特征及优点有哪些?	(11)
10. 奥白星鸭的品种特征及优点有哪些?	(12)
11. 瘤头鸭的品种特征及有何优点?	(13)
12. 克里莫瘤头鸭的品种特征及优点有哪些?	(15)
13. 力加鸭的品种特征及优点有哪些?	(16)
14. 海格鸭的品种特征及优点有哪些?	(17)
15. 史迪高鸭的品种特征及有何优点?	(18)
16. 天府肉鸭的品种特征及有何优点?	(18)
17. 芙蓉鸭的品种特征及优点有哪些?	(19)
18. 仙湖3号鸭的品种特征及优点有哪些?	(20)

19. 如何选择适宜自己饲养的鸭品种？	(21)
三、肉鸭快速饲养的基本条件与要求	(22)
20. 鸭饲养场场址选择有何要求？	(22)
21. 鸭舍的建筑有何要求？	(24)
22. 养鸭的设备和用具有哪些？	(25)
23. 资金的筹备如何计算？	(25)
24. 技术准备的要求有哪些？	(26)
四、鸭的营养需要与饲料	(26)
25. 鸭需要哪六大营养？	(26)
26. 为什么说水是生命的营养素？	(27)
27. 为什么说蛋白质是生命的物质基础？	(28)
28. 鸭的蛋白质和氨基酸的需要量是多少？	(28)
29. 为什么说能量是动物营养的第一需要？	(30)
30. 碳水化合物的营养作用有哪些？	(31)
31. 脂肪的营养作用有哪些？	(32)
32. 蛋白质能量比表示什么指标？在生产 中有何实际意义？	(32)
33. 为什么说矿物质在鸭的生命中起着重 要作用？	(33)
34. 鸭必需矿物质的生理功能及缺乏症怎 样？	(34)
35. 为什么说维生素是鸭维持生理功能必 需的营养物质？	(36)
36. 鸭必需维生素的生理功能及缺乏症怎 样？	(37)
37. 养鸭的常用饲料有哪几种？	(40)
38. 能量饲料有何特点？	(40)

39. 常用的能量饲料有哪些？日粮配比如何？ (41)
40. 蛋白质饲料有何特点？ (42)
41. 常用蛋白质饲料有哪些？日粮配比如何？ (43)
42. 什么是维生素饲料？有何特点？ (46)
43. 常用维生素饲料有哪些？日粮配比如何？ (47)
44. 什么是矿物质饲料？有何特点？ (49)
45. 常用矿物质饲料有哪些？日粮配比如何？ (49)
46. 添加剂饲料有哪些种类？有何特点？ (51)
47. 常用添加剂饲料有哪些？应如何添加？ (51)
48. 养鸭常用饲料的营养价值如何？ (55)
49. 为什么要制定鸭的饲养标准？如何应用？ (58)
50. 鸭有哪些饲养标准？营养指标内容怎样？ (58)
51. 什么叫日粮？配合日粮时需掌握哪些原则？ (65)
52. 日粮配合的方法与步骤有哪些？ (67)
53. 有哪些养鸭日粮配方可供参考选用？ (71)
54. 为什么颗粒饲料比粉状饲料喂鸭效果好？ (76)
55. 如何选购市场上鸭的商品饲料？ (76)
56. 饲料的品质与颜色的关系如何？ (77)

57. 如何衡量鸭饲料的质量优劣？	(78)
58. 使用商品饲料常存在哪些误区？	(80)
59. 如何提高养鸭饲料利用率？	(81)
五、种鸭的繁育技术及选种	(82)
60. 现代种鸭的繁育体系如何？	(82)
61. 我国肉鸭品种鉴定标准有哪些内容？	(84)
62. 如何有效地防止优良鸭种的退化？	(85)
63. 鸭的主要经济性状的遗传力怎样？	(86)
64. 怎样准确地鉴别雏鸭的雌雄？	(87)
65. 怎样鉴别中鸭、大鸭的雌雄？	(89)
66. 怎样选择优良的肉用型种鸭？	(89)
67. 种鸭适宜的公母比例依据是什么？	(90)
68. 怎样鉴别肉用型高产鸭与低产鸭？	(90)
69. 肉用种鸭利用年限多长最合算？	(91)
六、鸭蛋的孵化技术	(92)
70. 了解蛋的形成原理及构造对孵化有 什么帮助？	(92)
71. 如何提高和选择高品质的种蛋？	(95)
72. 怎样收集种蛋可提高合格率？	(96)
73. 选择种蛋有哪些方法？	(96)
74. 怎样进行种蛋的运输？	(97)
75. 保存种蛋有哪些好方法？	(98)
76. 入孵前清洗消毒种蛋会提高孵化率吗？	(99)
77. 种蛋孵化需要哪些条件？	(101)
78. 种蛋孵化对温度的要求是怎样？	(101)
79. 种蛋孵化对湿度的要求是怎样？	(103)
80. 种蛋孵化过程中怎样掌握好适宜的	

通气量?	(103)
81. 孵化过程中的翻蛋有什么作用?	(104)
82. 孵化过程中的凉蛋有什么作用?	(105)
83. 孵化期种蛋不同放置对孵化效果有 何影响?	(106)
84. 为什么要照蛋? 怎样照蛋?	(107)
85. 种蛋怎样上摊孵化及出雏?	(110)
86. 衡量孵化效果的指标如何计算?	(110)
87. 夏季高温孵化应采取哪些措施?	(111)
88. 怎样提高初产蛋的孵化率?	(112)
89. 种蛋、鸭胚、初生雏发育异常的原 因有哪些?	(112)
90. 电孵机停电时应采取哪些应急措施?	(114)
91. 怎样进行嘌蛋孵化?	(114)
七、肉鸭快速饲养的关键技术	(116)
92. 鸭的生理和生活习性有哪些特点?	(116)
93. 雏鸭的主要生理特点有哪些?	(118)
94. 育雏前应做哪些准备工作?	(119)
95. 培育雏鸭有哪几种方式?	(121)
96. 怎样选择优质的雏鸭?	(123)
97. 初生雏鸭的运输应注意什么?	(124)
98. 雏鸭“先饮水, 后开食”有什么好 处?	(125)
99. 怎样给雏鸭适时开食?	(126)
100. 怎样知道育雏温度是否适宜?	(127)
101. 雏鸭的“埋堆”有什么危害?	(128)
102. 为什么育雏鸭既要保温, 又决不	

能超温?	(129)
103. 为什么育雏要保持通风透气?	(129)
104. 怎样降低鸭舍内的湿度?	(130)
105. 为什么说合理密度是雏鸭发育整齐 的关键?	(131)
106. 光照对雏鸭有什么好处?	(132)
107. 为什么说搞好环境卫生是提高育雏率 的关键?	(132)
108. 中鸭期生长发育的特点有哪些?	(133)
109. 怎样养好中鸭?	(133)
110. 育肥鸭的主要生理特性有哪些?	(136)
111. 影响肉鸭快速育肥的因素有哪些?	(136)
112. 如何抓好肉鸭后期快速育肥综合技 术?	(137)
113. 对大鸭产生应激影响的有哪些环境 因素?	(138)
114. 肉鸭实行“全进全出制”饲养有何 好处?	(139)
115. 快速养鸭什么日龄上市效益最佳?	(140)
116. 大鸭的上市运输应注意哪些事项?	(140)
117. 快速养鸭工作日程如何安排?	(141)
八、父母代种鸭高产饲养管理的关键技术	(147)
118. 什么叫后备种鸭?	(147)
119. 育成期父母代种鸭的体重标准如何?	(147)
120. 种鸭育成期限制饲养的目的是什么? 好处有哪些?	(149)
121. 育成期种鸭限饲的体重控制方法如	

何?	(150)
122. 育成期种鸭限饲的方法有哪几种?	(151)
123. 育成期种鸭的限饲应注意哪些事项?	(152)
124. 育成期种鸭怎样管理?	(152)
125. 产蛋种鸭怎样饲养管理?	(153)
126. 种鸭提前产蛋为什么不高产?	(154)
127. 种鸭推迟产蛋受哪些因素影响?	(155)
128. 怎样提高鸭的种蛋受精率?	(156)
129. 怎样提高种鸭的产蛋量?	(158)
130. 改善蛋壳质量有哪些措施?	(159)
131. 不合格种蛋产生的原因有哪些?	(160)
132. 引起种鸭减蛋的原因有哪些?	(161)
133. 如何降低热应激对种鸭的影响, 提高 产蛋性能?	(162)
134. 如何延长种鸭产蛋高峰期?	(164)
九、常见鸭病的防治	(165)
135. 为什么说鸭病的防治也是养好鸭的 关键?	(165)
136. 怎样做好鸭病的综合防治措施?	(166)
137. 鸭场常用的消毒药剂有哪些? 消毒方 法如何?	(167)
138. 鸭的常规给药途径有哪些?	(170)
139. 养鸭常见的用药误区有哪些?	(172)
140. 鸭群投药应注意哪些事项?	(173)
141. 健康鸭与病鸭怎样区别?	(175)
142. 怎样看鸭粪便辨健康?	(175)
143. 怎样看鸭脚软诊病?	(177)

144. 怎样看鸭蛋诊断鸭病?	(179)
145. 对病鸭、死鸭怎样进行剖检?	(180)
146. 鸭的常见病理变化有哪些?	(181)
147. 怎样制定鸭的免疫程序?	(184)
148. 如何提高鸭的免疫效果?	(185)
149. 鸭的传染病有哪些特征?	(186)
150. 预防传染病发生的主要措施有哪些?	(187)
151. 鸭群发生传染病后如何处理?	(187)
152. 怎样诊疗鸭瘟病?	(188)
153. 怎样诊疗雏鸭病毒性肝炎?	(191)
154. 怎样诊疗雏鸭传染性囊病?	(193)
155. 怎样诊疗鸭流感?	(194)
156. 怎样诊疗番鸭“三周病”?	(196)
157. 怎样诊疗鸭霍乱?	(198)
158. 怎样诊疗鸭疫里默氏杆菌病?	(200)
159. 怎样诊疗鸭大肠杆菌病?	(202)
160. 怎样诊疗小鸭副伤寒病?	(204)
161. 怎样诊疗鸭葡萄球菌病?	(206)
162. 怎样诊疗鸭链球菌病?	(208)
163. 怎样诊疗鸭曲霉菌病?	(209)
164. 怎样诊疗鸭球虫病?	(210)
165. 怎样诊疗鸭绦虫病?	(212)
166. 怎样诊疗黄曲霉毒素中毒?	(213)
167. 怎样诊疗肉毒梭菌毒素中毒?	(215)
168. 怎样诊疗呋喃唑酮(痢特灵)中毒?	(216)
169. 怎样诊疗噻乙醇中毒?	(217)
170. 怎样诊疗氟中毒?	(218)

171. 怎样诊疗食盐中毒?	(220)
172. 怎样诊疗高锰酸钾中毒?	(221)
173. 怎样诊疗雏鸭维生素 B ₁ 缺乏症?	(222)
174. 怎样诊疗维生素 B ₂ 缺乏症?	(223)
175. 怎样诊疗维生素 A 缺乏症?	(224)
176. 怎样诊疗雏鸭维生素 E 缺乏症?	(226)
177. 怎样诊疗鸭佝偻病?	(227)
178. 怎样诊疗鸭光过敏性病?	(228)
179. 怎样防治鸭啄癖症的发生?	(229)
180. 怎样诊疗肉用种鸭腹水症?	(231)
十、经营管理与致富实例	(232)
181. 养鸭经营管理有何重要性?	(232)
182. 经营管理的内容包括哪些?	(233)
183. 如何提高养鸭的经济效益?	(235)
184. 如何进行成本核算?	(236)
185. 如何进行盈利核算?	(237)
186. 初次入门养鸭者应怎样确定经营方 向?	(238)
187. 养鸭生产中需要注意哪些问题?	(238)
188. 销售肉鸭应学哪些技巧?	(239)
189. 养鸭应如何作好记录?	(240)
190. 专业户养鸭之忌有哪些?	(242)
191. 影响肉鸭价格有哪些因素?	(243)
192. 鸭鱼混养管理技术的要点有哪些?	(245)
193. 关于鸭鱼混养脱贫致富有哪些 成功的经验?	(246)
194. 有哪些科学管理与科学经营方	

法可以借鉴?	(248)
195. 种鸭场成本管理有哪些经验可借鉴?	(251)
十一、鸭产品的加工技术	(253)
196. 怎样制作广东烧鸭?	(253)
197. 怎样制作南京板鸭?	(255)
198. 怎样制作南京盐水鸭?	(256)
199. 怎样自制鸭皮蛋?	(258)
200. 怎样自制鸭咸蛋?	(259)
附录一、常用药物对症及使用剂量	(261)
附录二、优良父母代鸭种苗指南	(263)
附录三、优良肉鸭商品种苗指南	(264)

一、肉鸭快速饲养的效益与前景

1. 肉鸭快速饲养是畜牧业发展的“三高”农业吗？

高产、优质、高效是农业发展的“三高”目标。肉鸭快速饲养，是近 10 年发展起来的一种饲养新方法。它利用了肉鸭杂交新品种早期快速生长的特点，商品肉鸭饲养 45~49 天，活重达到 3 公斤以上便上市，比以前饲养肉鸭达到这个重量缩短了 10 多天，而料肉比由过去的 4:1 减少到现在的 2.8:1 以下。饲养快速生长的肉用仔鸭产品率高，屠宰率 85% 以上，全净膛率 71% 以上，其屠体品质好，瘦肉率高，肉嫩多汁，味道好，皮重和脂肪重量都比填肥肉鸭显著降低，在市场上越来越受到广大消费者的欢迎。肉鸭副产品如羽毛、肥肝已成为国际贸易的拳头产品，价值高，畅销全球。据测算，饲养一只良种鸭比饲养一般鸭种可多收入 5 元。这样不仅节省了人工，节约了大量的饲料，还由于饲养周期的缩短，提高了场舍的利用率，又使资金周转加快，提高了经济效益。综上所述，肉鸭快速饲养已成为具有“三高”（产品率高、饲料报酬高、劳动生产率高）、“两快”（生产周期快、投资见效快）、“一低”（成本低）特点的畜牧业。以广东省为例，1998 年全省肉类总产量 296.43 万吨，其中猪肉 189.3 万吨，占 63.8%，鸡肉 52.9 万吨，占 18.2%，鸭肉 33.5 万吨，占 11.3%，其他畜禽肉只占 6.73%，可见养鸭业已发展成为广东省第三大畜禽养殖业。可以肯定地说，肉鸭快速饲养是畜牧业发展的高产、优质、高效的“三

高”农业。

2. 发展肉鸭快速饲养应具备什么条件？

发展肉鸭快速饲养，除鸭本身的生物学特性和经济性能外，还要具备一个良好的内外环境条件。

(1) 广大劳动人民要有良好的养鸭习惯，科学养鸭技术能够得到普及。

(2) 要有数个适应性广、生长快、出肉率高、肉质好、饲料转换率高的优良肉鸭配套系生产的商品化肉鸭品种，以满足广大养殖户和消费者的需求。

(3) 要有气候适宜、水源充足、自然资源丰富，且全年都适宜鸭繁殖与饲养的环境条件。

(4) 养鸭要有一定的经济效益，并成为广大农民脱贫致富的一条生财之道。或通过养鸭的综合利用来提高经济效益，如鸭稻耕养，鸭鱼混养等，创造了良性的生态循环，互补互利，相得益彰。

(5) 广大人民群众喜爱鸭的产品，使鸭产品的消费市场不断扩大，从而发掘养鸭业持续发展的潜力。

3. 肉鸭快速饲养能高产、高效益吗？

养鸭是一项投资少，收益大，见效快的致富产业。

(1) 鸭繁殖力强，商品价值高。鸭是繁殖力最强的大型家禽。蛋用型鸭可以在 120 天龄开始产蛋，年产蛋量可达 280~300 枚，总蛋量为 19~21 公斤。快大型肉鸭的母系母鸭开产后 40 周内可产入孵种蛋 200 枚以上，可生产商品肉用仔鸭 145~155 只，以每只肉用仔鸭上市活重 3 公斤计，每只母系母鸭每年所产仔鸭的活重为 435~465 公斤，为其

亲本成年体重的 120 倍以上，其商品价值十分高。

(2) 鸭全身是宝，经济价值好。饲养一只良种蛋鸭，以每枚蛋获利 0.5 元计，一年可获利 15 元，如再加工成皮蛋、咸蛋，获利可增加至 20 ~ 25 元。一只良种母系种鸭，以每只鸭苗获利 0.2 元计，一年可获利 30 元。一只商品肉鸭上市可获利 2 元，如再加工成盐水鸭、板鸭、烤鸭、烧鸭，又将增值 3 ~ 5 元。鸭的副产品羽毛，每只鸭的羽毛可卖 2 元。若生产鸭肥肝，效益更可观，如 1 公斤优质肥肝价值 40 ~ 50 美元，1 公斤肥肝酱价值 130 美元。

(3) 综合利用，相得益彰。鸭又是农作物害虫的天敌，在稻产区放养鸭，不但可以降低鸭饲料用量，还可治虫，减少农药费用支出，防止稻谷的农药污染。此外，鸭还可起到中耕除草的作用，能间接提高水稻产量。鸭鱼混养，鸭的粪便可以为鱼类提供优质饵料，既节省了粮食饲料，又降低了成本。一只成年鸭子，日产鲜粪约 150 克，年产粪 50 多公斤，鸭粪中含有大量有机物，干粪中含有 30% 以上的粗蛋白质，是鲢鱼、鳙鱼、罗非鱼等的良好饲料。经试验，每亩 (666.7 米²) 水面饲养 100 只商品肉鸭，在不增加饲料和劳力的条件下，可多产鱼 100 ~ 300 公斤，增产 15% ~ 40%。鱼塘养鸭还可以为鱼增氧，当群鸭在水面不停浮游、梳洗、嬉戏时，可将空气不断压入水中，同时也将上层饱和溶氧水搅入水的中、下层，有利于改善鱼塘中、下层水中溶氧环境，提高鱼的活力，促进生长，又可省去用活水或安置增氧机的费用。

4. 世界养鸭业的现状怎样？

世界养鸭业起步于 20 世纪 60 年代，发展于 80 年代，