

新农村书屋

致富必读书系列

就这样致富系列

特种作物种植技术系列

特种水产养殖技术系列

特种经济动物养殖技术系列

实用蔬菜栽培技术系列

农业常备技术手册系列

农业科学家服务台系列

农业综合技术系列

农民工手册系列



养鸭

必读

YANGYA BIDU

胡静英 廖家宁 主编

湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社



养鸭 必读

YANGYA BIDU

胡薛英 熊家军 主编

湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

养鸭必读/胡薛英等主编. —武汉:湖北科学技术出版社, 2006.12

(新农村书屋丛书)

ISBN 7-5352-3752-5

I.养... II.胡... III.鸭—饲养管理
IV.S834.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第151335号

养鸭必读

© 胡薛英 熊家军 主编

责任编辑:邱新友

封面设计:戴 旻

出版发行: 湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

电话:87679468

地 址: 武汉市雄楚大街268号
湖北出版文化城B座12-13层

邮编:430070

印 刷: 鄂州市立龙印刷服务有限责任公司 邮编:436000

787毫米×1092毫米 32开 5.75印张 1插页 112千字
2006年12月第1版 2006年12月第1次印刷

定价: 9.50元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

《养鸭必读》编委会

主 编 胡薛英 熊家军
编写人员 李育林 彭俊平 余思义 张宝来

服务“三农”的一大举措

——“新农村书屋”丛书出版有感

党的十六届五中全会提出的推进社会主义新农村建设的伟大任务，是具有重大历史意义和现实意义的战略决策。全省上下积极响应党中央的号召，以科学发展现为统领，认真贯彻落实党在农村的各项方针政策，真抓实干，使荆楚大地处处涌现出建设社会主义新农村的春潮。

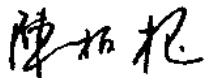
湖北科学技术出版社始终把服务“三农”作为自己义不容辞的责任，建社二十多年来出版了一大批为农民群众所喜爱的“三农”图书，为我省农村经济社会发展做出了应有的贡献。在新的历史时期，该社自觉承担起我省“三农”图书出版发行主力军的重任，在广泛深入调研的基础上，联合省市农业生产和科研部门，共同推出“新农村书屋”大型丛书，这是我省服务“三农”的一个重大举措，也将成为我省智力支农的一个有效平台。

“新农村书屋”丛书以广大农村种养殖户、农民工和普通农民为主要读者对象，以介绍农村发展新面貌、推广农业生产新技术、宣传农民生活新方式为内容，以提高农民科技文化素质、丰富农民精神文化生活、促进农村经济社会全面进步为目的。首批推出150种图书，共13个系列，即新农民必读系列、就这样致富系列、特种作物种植技术系列、特种水产养殖技术系列、特种经济动物养殖技术系列、实用蔬菜栽培技术系列、农业常备技术手册系列、农业科学家服务台系列、农业综合技

术系列、农民工手册系列和常见疾病千问系列、安全用药系列及其他。这些图书都是根据我省农业生产的不同布局，结合各地农民生产和生活的不同需求，并在征求农村基层书店的基础上，有针对性地开发出来的。这里既有介绍一般农业生产经营技术的“新农民必读系列”，又有讲解特殊技术要求的特种种植养殖技术系列。其中，有些品种因实用性强，已多次重印，这次重新修订再版，如《种菜月月早知道》、《种子知识300问》等；有些是为当地开展特种种植养殖业、走产业化之路定身打造的，如《板栗栽培与加工技术》、《名贵中药材栽培与综合利用技术》等；有些是为农民进城务工提供技术的，如“农民工手册系列”；有些是为享受健康生活提供帮助的，如“常见疾病千问系列”和“安全用药系列”；还有的是维护农民权益，丰富其文化生活的，如《您有哪些权益——农民维权365》、《农民怎样打官司》和《优秀获奖春联集》等。“新农村书屋”丛书是一套开放型的大型丛书，内容涵盖新农村建设的方方面面，我相信，随着我省社会主义新农村建设的不断深入，该丛书的内容将更加丰富、品种更加完善，从而更好地满足广大农村读者的阅读需求。

湖北是农业大省，建设社会主义新农村的任务光荣而艰巨，需要方方面面的大力支持。“新农村书屋”丛书的出版，是我省出版界服务“三农”、支援新农村建设的一个具体行动。闻此消息，兴奋不已，聊作数言以示推介，是为序。

湖北省农业厅厅长



2006年12月12日

鸭瘟



鸭瘟病

鸭肝脏表面有白色的坏死点和出血点
(胡薛英)

鸭瘟病

鸭肠道环状出血坏死
(胡薛英)



鸭病毒性肝炎



鸭病毒性肝炎死亡

鸭呈角弓反张姿势(胡薛英)

▶ 鸭病毒性肝炎死亡
鸭肝脏有大量出血（胡薛英）



鸭黄曲霉毒素中毒



◆ 雏鸭黄曲霉毒素中毒病
鸭肝脏表面有黄白色网
格状纹路（胡薛英）

▶ 雏鸭黄曲霉毒素中毒
病鸭鸭蹼出血（胡薛英）





编者的话

我国是世界上最大的水禽生产国、消费国和贸易国,中国水禽产品在国际市场上占有优势地位,是中国加入 WTO 后畜牧业中最具竞争力的领域。中国的水禽品种遗传资源丰富,是北京鸭、绍兴鸭、金定鸭、莆田鸭、高邮鸭、建昌鸭等优质品种的原始产地。随着我国社会主义新农村建设的步伐逐步加快和全国各地农业产业结构的不断调整,我国以鸭、鹅为主要品种的水禽业发展势头强劲,占整个养殖业的比重不断增加,水禽养殖业成为许多地区畜牧业生产重要组成部分,是农民致富奔小康、持续增加收入、向更高水平发展的支柱产业之一。随着水禽养殖产业化程度不断的提高,对养殖的技术要求也不断提高。

本着普及和提高养殖技术的科学知识,提高养殖技术的水平,促进水禽养殖产业化的健康发展的指导思想,推出了以广大农民、养殖专业户为读者对象的养殖技术参考书。

本书以问答的形式,主要介绍了鸭的生物学特征、主要品种、营养与饲料、育种与繁殖、饲养与管理、鸭场及鸭舍的设计和常见鸭病的防治。本书内容简单明了,通俗易懂,实用,利于农民和养殖户阅读。

由于我们的水平有限,书中不足、疏漏在所难免。诚恳希望广大读者及同行批评指正。

编著者

2006年11月



目 录

一、绪论	1
1. 中国养鸭业的现状如何?	1
2. 目前我国养鸭业存在哪些问题?	4
3. 发展养鸭业有哪些经济价值和意义?	5
二、鸭的生物学特征	7
4. 鸭有哪些主要的外貌特征?	7
5. 与鸭的生产性能关系密切的测量指标 主要有哪几种?	9
6. 鸭的消化系统有哪些生理特点?	10
7. 鸭的血液循环系统有哪些生理特点?	13
8. 公鸭的生殖系统有哪些生理特点?	15
9. 母鸭的生殖系统有哪些生理特点?	15
10. 鸭有哪些生活习性?	16
11. 鸭的繁殖习性有哪些?	17
12. 鸭的生长与产肉性能如何?	18
三、鸭的主要品种	19
13. 鸭的品种分类如何?	19
14. 肉用型鸭有哪些品种?	19
15. 北京鸭有哪些特点?	19
16. 天府肉鸭有哪些特点?	20
17. 狄高鸭有哪些特点?	21
18. 樱桃谷鸭有哪些特点?	22



19. 瘤头鸭有哪些特点? 23
20. 沔阳鸭有哪些特点? 24
21. 桂西鸭有哪些特点? 25
22. 昆山鸭有哪些特点? 25
23. 蛋用型鸭有哪些品种? 26
24. 绍鸭有哪些特点? 26
25. 金定鸭有哪些特点? 27
26. 卡基·康贝尔鸭有哪些特点? 28
27. 连城白鸭有哪些特点? 29
28. 攸县麻鸭有哪些特点? 29
29. 莆田黑鸭有哪些特点? 30
30. 我国的兼用型鸭有哪些品种? 31
31. 建昌鸭有哪些特点? 31
32. 四川麻鸭有哪些特点? 32
33. 大余鸭有哪些特点? 33
34. 高邮鸭有哪些特点? 33
- 四、鸭的营养与饲料** 35
35. 鸭的六大营养要素是什么? 35
36. 水对鸭体有什么作用? 35
37. 鸭的供能物质有哪些? 各有什么作用? 35
38. 鸭需要哪几种维生素? 36
39. 脂溶性维生素有哪几种? 各自作用是什么? ... 37
40. 水溶性维生素有哪几种? 各自作用是什么? ... 38
41. 矿物质对鸭的作用如何? 39
42. 鸭对钙和磷的吸收特点如何? 饲养时的
 注意事项是什么? 40

43. 鸭的常用饲料有哪些? 40
44. 什么是能量饲料? 包括哪些? 40
45. 谷实类饲料有哪些? 各自特点如何? 41
46. 糠麸类饲料有哪些? 各自特点如何? 42
47. 块根、块茎和瓜类饲料有哪些?
各自特点如何? 43
48. 什么是蛋白质饲料? 44
49. 蛋白质饲料有哪些类别? 44
50. 植物性蛋白饲料有哪些特点? 44
51. 动物性蛋白饲料有哪些特点? 45
52. 什么是非营养性饲料? 非营养性饲料
有哪些特点? 46
53. 鸭的日粮配方应如何设计? 48
- 五、鸭的育种与繁殖** 49
54. 选择种鸭的方法通常有哪几种? 49
55. 如何根据体貌特征选择种公鸭? 49
56. 如何根据体貌特征选择种母鸭? 49
57. 如何选择种蛋? 50
58. 如何进行雏鸭的选择? 51
59. 如何进行青年鸭的选择? 51
60. 如何在开产前期进行种鸭的选择? 51
61. 选择种鸭时参考的经济性状有哪些?
该如何选择? 51
62. 鸭的配种年龄及配种比例该如何选择? 53
63. 种鸭饲养利用年限有多长? 54
64. 鸭的配种方法有哪些? 54





65. 如何进行自然配种? 55
66. 什么是人工授精? 有什么意义? 55
67. 人工授精技术包括哪些内容? 55
68. 如何进行精液的稀释和保存? 55
69. 如何进行采精? 58
70. 如何进行输精? 59
71. 影响受精率的因素是什么? 59
72. 鸭育种有哪些意义? 60
73. 什么是品系? 品系繁育的方法有哪些? 60
74. 鸭的繁育体系指什么? 该如何建立? 61
75. 鸭的孵化方法有哪些? 61
76. 如何收集种蛋? 61
77. 良好种蛋必须具备什么条件? 62
78. 常见的种蛋选择方法有哪些? 63
79. 对种蛋的管理要做好哪几个环节的工作? 63
80. 为什么要进行种蛋的消毒? 63
81. 如何做好种蛋的消毒? 64
82. 如何进行种蛋的保存? 64
83. 如何进行种蛋的装运? 66
84. 如何进行鸭的孵化温度的调节? 67
85. 鸭孵化过程中,对湿度有何要求? 68
86. 鸭孵化过程中,对通气有何要求? 69
87. 孵化过程中,为什么要翻蛋? 如何进行? 69
88. 什么是晾蛋? 如何进行晾蛋? 70
89. 什么是看胎施温技术? 70
90. 看胎施温技术要点有哪些? 71

91. 看胎施温有哪些注意事项? 73
92. 民间传统的人工孵化方法有哪几种? 73
93. 什么是缸孵法? 如何进行? 74
94. 什么是炕孵法? 75
95. 什么是炒谷法? 76
96. 什么是平箱孵化法? 76
97. 平箱孵化法的操作方法是什么? 78
98. 什么是摊床孵化法? 应如何操作? 79
99. 什么是电机孵化方法? 电机孵化
方法包含哪些内容? 82
100. 电孵化机有哪些类型? 82
101. 电孵化机的基本结构如何? 83
102. 电机孵化法应如何管理? 84
103. 电机孵化法孵化前的准备工作有哪些? 84
104. 电机孵化法孵化过程中, 有哪些注意事项? ... 86
105. 什么叫落盘? 如何进行落盘? 88
106. 电机孵化法孵化后的工作有哪些? 88
107. 电孵化时, 遇到停电应采取哪些措施? 89
108. 什么是漂蛋? 漂蛋应注意什么? 90
109. 雏鸭应怎样分级? 如何区别健雏与弱雏? 91
110. 运输初生雏鸭时有哪些注意事项? 92
111. 鸭的雌雄鉴别方法有哪些? 92
- 六、肉鸭的饲养与管理 95
112. 肉用鸭的饲养管理分几个阶段? 95
113. 育雏前应做好哪些准备工作? 95
114. 如何选择雏鸭? 95



115. 育雏需要哪些环境条件? 96
116. 育雏的方式有哪些? 97
117. 什么是开水与开食? 如何给雏鸭开水
与开食? 97
118. 育雏的饲养管理要点有哪些? 98
119. 肉鸭肥育阶段有哪些特点? 100
120. 肥育阶段中, 饲养管理应注意哪些要点? 100
121. 肥育阶段中, 肉鸭的分群与密度如何? 101
- 七、蛋鸭的饲养与管理** 102
122. 蛋鸭饲养管理包括哪几个阶段? 102
123. 怎样对雏鸭进行饲养管理? 102
124. 育成鸭有哪些特点? 103
125. 育成鸭的饲养方式有哪些? 104
126. 怎样对育成鸭进行饲养管理? 104
127. 怎样对产蛋鸭进行饲养管理? 105
128. 春季怎样对产蛋鸭进行饲养管理? 106
129. 夏季怎样对产蛋鸭进行饲养管理? 108
130. 秋季怎样对产蛋鸭进行饲养管理? 110
131. 冬末怎样对产蛋期蛋鸭群进行饲养管理? ... 112
132. 冬季怎样对停产期蛋鸭群进行饲养管理? ... 113
- 八、鸭场、鸭食和养鸭用具** 115
133. 如何选择好鸭场场址? 115
134. 如何对鸭场进行设计? 鸭场应划分
哪些区域? 117
135. 鸭场划分的各区域应如何布局? 117
136. 如何进行鸭场生产区的布局设计? 117

137. 鸭舍建筑的基本要求是什么? 119
138. 鸭舍的类型有哪些? 120
139. 什么是简易鸭舍? 有什么特点? 120
140. 怎样修筑固定鸭舍? 按照用途分为哪些? ... 121
141. 建筑育雏鸭舍有哪些要求? 121
142. 建筑育成鸭舍和填鸭舍有哪些要求? 122
143. 建筑种鸭舍有哪些要求? 122
144. 如何估算饲养密度和建筑面积? 124
145. 饲养鸭需要哪些饲养用具? 125
146. 饲养肉鸭需要哪些填饲机器? 128
- 九、常见鸭病的防治** 129
147. 鸭病诊断有哪些基本要素? 129
148. 如何进行现场资料的调查与分析? 129
149. 临诊检查包括哪些内容? 131
150. 如何进行群体检查? 131
151. 如何进行个体检查? 132
152. 如何进行病理剖检? 133
153. 如何进行微生物学诊断? 134
154. 如何进行寄生虫学诊断? 136
155. 如何进行营养分析? 136
156. 如何进行毒物检验? 136
157. 预防鸭病的措施有哪些? 如何有效的
预防鸭病? 136
158. 什么是全进全出? 有何意义? 138
159. 永远使鸭舍与新建时一样干净,为什么?
有何意义? 138





160. 怎样做才能使鸭舍与新建时一样干净呢? ... 139
161. 如何能满足鸭的营养需要? 141
162. 什么是无特定病原体种禽群? 选择健壮
无特定病原体的种苗有何意义? 141
163. 种苗的运输过程中,应注意哪些事项? 142
164. 预防疾病过程中,日常饲养管理有哪些
注意事项? 143
165. 为什么要进行预防用药? 147
166. 为什么要带禽消毒? 如何进行? 147
167. 如何防止工作人员传播疾病? 148
168. 为什么要建立病房、淘汰间和尸体解剖室?
有何要求? 149
169. 如何做好孵化房的卫生消毒? 150
170. 如何防止活体媒介和中间宿主传播疾病? ... 151
171. 如何防止经用具杂物传播疾病? 151
172. 如何做好饲料槽和饮水器的卫生消毒,
预防传播疾病? 152
173. 如何预防中毒性疾病? 153
174. 什么是热应激? 如何预防? 153
175. 什么是抗病育种? 154
176. 鸭群放牧应注意哪些事项? 154
177. 停产清场有什么意义? 155
178. 什么是鸭瘟? 有何临床症状和病理变化? ... 155
179. 如何防治鸭瘟? 156
180. 什么是鸭病毒性肝炎? 有何临床症状和
病理变化? 156