

农家养殖问答丛书



江苏省畜牧兽医学校 主编

中国农业出版社

实用鸭鹅高效饲养 200问

农家养殖有问必答丛书

实用鸭鹅高效饲养 200 问

江苏省畜牧兽医学校 主编

中国农业出版社

编者 樊 跃 第一、二部分
王子轼 第八部分
陈宏军 第三、四部分
匡存林 第五、六部分
倪育才 第七部分
审稿 章桂武 周新民

农家养殖有问必答丛书
实用鹅鹅高效饲养200问
江苏省畜牧兽医学学校主编

责任编辑 刘伟 杨万桥

中国农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号 100026)
新华书店北京发行所发行 中国农业出版社印刷厂印刷

787mm×1092mm32开本 6.5印张 135千字

1998年6月第1版 1998年6月北京第1次印刷

印数 1~10 000册 定价 8.00元

ISBN 7-109-05062-9/S·3190

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书将技术与经验融为一体，重点而有针对性地介绍了鸭、鹅饲养的关键技术及增产措施，以提高养殖人员的技术水平及实际操作能力。

内容包括：鸭鹅的合理选择及繁育技术、科学的孵化技术、优质饲料的配制技术、鸭鹅的饲养管理、肥肝生产新技术、鸭鹅场建设与经营管理及常见鸭鹅疾病的防治等。

本书通俗易懂，实用性和针对性强，集养殖人员之所想，应养殖人员之所需，为广大读者提供可靠的技术指导。

出版说明

目前，我国农村养殖业蓬勃发展，专业户不断涌现，广大农民已深深认识到依靠科技致富奔小康是必由之路。为了促进“科技兴农”的深入发展，提高农民养殖技术水平和实际操作能力，有针对性地解决饲养人员在生产过程中所遇到的疑难问题，我们出版了这套《农家养殖有问必答丛书》。

本套丛书将技术与经验融为一体，集养殖技术之精华。重点介绍养殖过程中的关键环节，如高产品种的选择、饲料的合理调配、科学的饲养管理、养殖场建设及经营管理、常见疾病的防治等内容。

本套丛书力求通俗易懂，实用性和针对性强，集养殖人员之所想，应养殖人员之所需。为广大农户提供了可靠的技术指导，为早日实现农村产业化奠定良基。

1997年5月

前 言

目前，我国广大农村鸭、鹅养殖业的发展势头极其迅猛，且已成为农家脱贫致富奔小康的重要途径，为了适应新形势的需要，同时为了改变农村传统、落后的养殖方式，挖掘养殖潜力，真正实现科技致富，我们编写了本书。

在编写过程中，我们结合我国农村的实际情况，针对鸭、鹅饲养过程中可能碰到的实际问题，着重介绍了国内外养鸭、养鹅的关键性技术和增产措施，并总结了我们在教学、生产、技术服务和推广工作中积累的宝贵经验，力求使该书真正成为广大鸭、鹅养殖人员的好帮手。

本书通俗易懂，书中介绍的新技术，简便实用，可以有效地提高产量，降低成本，增加收益，对农村养鸭、养鹅专业户和小型鸭场、鹅场较为适用，也可供从事鸭、鹅生产和科研的工作人员参考。

由于我们水平有限，书中的缺点和不足之处，恳请广大读者提出批评和指正。

编 者

1997年5月

目 录

出版说明

前言

一、鸭、鹅的合理选择及繁育技术

1. 我国有哪些优良的地方鸭种?	1
2. 我国引进的著名的外国鸭种有哪些?	3
3. 如何选择健壮的初生雏鸭?	3
4. 如何科学地选择种鸭?	4
5. 蛋用鸭在选种时有哪些具体要求?	6
6. 怎样选择高产蛋鸭?	7
7. 我国有哪些优良的地方鹅种?	7
8. 我国引进了哪些适宜快速生长的外国鹅种?	9
9. 引种应注意哪些事项?	10
10. 怎样选择种鹅?	11
11. 怎样进行杂交繁育?	12
12. 怎样有效地防止优良鸭、鹅种的退化?	14
13. 如何准确地鉴别雏鸭的雌雄?	15
14. 怎样鉴别中鸭、大鸭的雌雄?	16
15. 怎样鉴别雏鹅的雌雄?	17
16. 适宜的鸭、鹅公母比例是多少?	17
17. 怎样采取公鸭、公鹅的精液?	18

18. 鸭、鹅采精的注意事项有哪些？	19
19. 怎样稀释和保存鸭、鹅精液？	20
20. 怎样进行鸭、鹅的人工授精？	21
21. 鸭、鹅人工授精常用器具有哪些？	22

二、科学的孵化技术

22. 怎样选择合格的种蛋？	24
23. 如何科学地保存种蛋？	24
24. 种蛋运输过程中应注意哪些事项？	25
25. 种蛋入孵前如何消毒？消毒种蛋会影响孵化率吗？	25
26. 常见的人工孵化法有哪几种？各有何特点？	26
27. 孵化室应具备哪些条件？	26
28. 孵化机在使用前如何调试？	27
29. 孵化机的消毒怎样进行？	28
30. 怎样掌握孵化温度？什么叫“看胎施温”？	28
31. 怎样计算相对湿度？	29
32. 孵化过程中为什么要翻蛋？	36
33. 凉蛋有什么作用？怎样凉蛋？	36
34. 怎样掌握孵化过程中的通风换气？	37
35. 鸭蛋、鹅蛋孵化何时上蛋较好？	37
36. 鸭蛋、鹅蛋适宜的孵化条件如何？	38
37. 鸭、鹅胚胎发育有何不同？	39
38. 怎样鉴别无精蛋、死胚蛋和活胚蛋？	39
39. 出雏时应怎样管理？	40
40. 怎样进行人工助产？	41
41. 哪些原因可导致胚胎死亡？	41
42. 电孵机遇到停电时怎么办？	42
43. 高温或低温对孵化会产生什么样的影响？	42
44. 何为噪蛋？怎样进行？	43

三、优质饲料的配制

45. 鸭、鹅常用饲料中有哪些营养成分？各有何功能？	44
46. 鸭、鹅常用能量饲料有何特点？应如何饲喂？	45
47. 鸭、鹅常用蛋白质饲料有哪些？有何特点？应如何饲喂？	46
48. 鸭、鹅常用青绿多汁饲料有何特点？应如何饲喂？	47
49. 鸭、鹅常用添加剂有几类？哪种添加剂可加快鸭、 鹅生长？	47
50. 常用的饲料加工方法有哪些？	49
51. 哪种类型饲料可满足快速生长型鸭、鹅需要？	50
52. 引起鸭、鹅饲料变质变味的原因有哪些？应如何避免？	50
53. 什么形状的饲料饲喂效果好？	51
54. 饲料干喂好还是湿喂好？	52
55. 饲料生喂好还是熟喂好？	52
56. 鸭、鹅饲养时需要加喂砂砾吗？	53
57. 配合日粮时须掌握哪些原则？	54
58. 不同时期的肉鸭饲养标准如何？	55
59. 不同阶段蛋鸭的饲养标准如何？	56
60. 鹅的饲养标准如何？	58
61. 如何合理配合日粮？有哪些注意事项？	59

四、鸭的饲养管理

62. 雏鸭的特点有哪些？	61
63. 雏鸭饲养中注意的环节有哪些？	62
64. 鸭的育雏方式有哪些？	63
65. 怎样选择育雏季节？	63
66. 怎样区别强雏和弱雏？	64
67. 饲养雏鸭前要做好哪些准备工作？	65
68. 运输雏鸭时应注意哪些问题？	66

69. 雏鸭应当怎样进行开水与开食？	67
70. 如何从小调教雏鸭下水，逐步锻炼放牧？	68
71. 如何根据具体情况选择蛋鸭与肉鸭的育雏方式？	68
72. 雏鸭的日粮应当怎样配制？	69
73. 怎样确定雏鸭的饲喂次数和喂量？	70
74. 网上育雏有哪些好处？	71
75. 如何管理雏鸭？	72
76. 怎样预防僵鸭的形成？	73
77. 青年鸭的特点有哪些？	73
78. 青年鸭放牧饲养时应如何训练和调教？	74
79. 放牧方法有哪些？如何进行？	75
80. 放牧过程中要注意哪些问题？	76
81. 青年鸭圈养的好处有哪些？	77
82. 圈养青年鸭的饲料配合应注意什么？	77
83. 蛋鸭圈养应注意哪些问题？	78
84. 圈养鸭应怎样分群？适宜的饲养密度是多少？	79
85. 圈养青年鸭应怎样管理？	80
86. 产蛋鸭有何特点？对环境有何要求？	80
87. 影响母鸭产蛋量的因素有哪些？	81
88. 如何饲养开产前后的产蛋鸭？	82
89. 怎样维持鸭的产蛋高峰期？	82
90. 增加人工光照能使母鸭多产蛋吗？	83
91. 怎样做好产蛋后期的饲养管理工作？	84
92. 怎样区别高产鸭与低产鸭？	85
93. 怎样做好鸭群的淘汰更新工作？	86
94. 人工强制换羽有何好处？	86
95. 怎样进行人工强制换羽？	87
96. 人工强制换羽有哪些注意事项？	88
97. 如何根据季节特点管理好蛋鸭？	89
98. 如何区别产蛋鸭与停产鸭？	90

99. 怎样提高鸭的种蛋受精率?	90
100. 怎样提高种鸭的产蛋量?	91
101. 肉用种鸭限制饲养有何好处?	92
102. 肉用种鸭育成期怎样限制饲养? 应注意什么?	93
103. 怎样做好肉用种鸭的饲养管理工作?	93
104. 种鸭的利用年限如何确定?	94
105. 影响肉鸭快速育肥的因素有哪些?	95
106. 怎样做好雏鸭到中鸭过渡期的饲养管理工作?	95
107. 肉鸭自食育肥方法有哪些?	96
108. 肉鸭是雌雄分养好, 还是混养好?	97
109. 肉鸭实行“全进全出制”饲养有何好处?	98
110. 怎样减少饲料的损耗?	98
111. 肉鸭填肥前应做好哪些准备工作? 何时开始填饲 较为适宜?	99
112. 怎样配制填鸭的日粮?	100
113. 怎样进行填饲育肥?	101
114. 如何确定填饲时间和填饲量?	102
115. 怎样正确地管理填鸭?	102
116. 如何快速育肥, 提早上市?	103

五、鹅的饲养管理

117. 什么季节育雏鹅最好?	104
118. 如何进行初生雏鹅的选择?	105
119. 运输雏鹅时有什么注意事项?	106
120. 鹅的育雏方式有几种?	106
121. 初生雏鹅怎样进行潮口与开食?	107
122. 怎样饲养好雏鹅?	108
123. 怎样管理好雏鹅?	109
124. 如何进行雏鹅的放牧放水锻炼?	110

125. 如何检验雏鹅的生长发育是否正常?	111
126. 如何确定鹅的饲养模式?	111
127. 仔鹅放牧应注意什么?	112
128. 如何进行鹅群的放牧育肥?	113
129. 如何进行鹅群的栏饲育肥?	114
130. 怎样检验育肥鹅的膘度?	115
131. 如何选择优良的种鹅?	116
132. 如何进行后备种鹅的放牧饲养?	117
133. 怎样进行产蛋种鹅的放牧饲养?	118
134. 怎样饲养管理好产蛋种鹅?	119
135. 如何管理就巢母鹅?	121
136. 种鹅要不要“年年清”?	121
137. 怎样提高鹅蛋的受精率?	122
138. 如何进行鹅的人工强制换羽?	123
139. 怎样鉴别产蛋母鹅和停产母鹅?	124
140. 为什么要推广活拔鹅毛技术?	125
141. 哪些鹅可用作活拔鹅毛?	125
142. 拔毛前应做好哪些准备工作?	126
143. 怎样活拔鹅毛绒?	127
144. 活拔鹅毛时应注意哪些问题?	128
145. 如何护理活拔鹅毛后的鹅?	129
146. 药物脱毛有什么好处? 如何进行?	129

六、肥肝生产新技术

147. 肥肝的营养价值如何?	131
148. 生产肥肝的经济效益如何?	131
149. 哪些品种的鹅可用来制作肥肝?	132
150. 肥肝鹅预饲期如何饲养?	132
151. 填鹅的饲养方式有哪几种?	134

152. 填鹅饲料如何选择和调制?	134
153. 肥肝鹅如何填饲?	136
154. 如何掌握填饲的季节和时间?	137
155. 填鹅怎样屠宰、取肝?	138
156. 肥肝怎样分级和保存?	138

七、鸭、鹅场建设与经营管理

157. 鸭、鹅饲养场场址选择有何要求?	140
158. 怎样合理布局鸭场、鹅场?	141
159. 鸭舍、鹅舍修建有何要求?	142
160. 鸭、鹅饲养常备哪些用具?	142
161. 如何确定鸭、鹅场饲养的经营方向?	143
162. 如何编制鸭、鹅场的生产经营计划?	144
163. 如何进行成本核算?	145
164. 如何进行盈利核算?	145
165. 如何衡量鸭、鹅场经营管理水平?	146
166. 怎样提高专业户鸭、鹅饲养的经济效益?	147

八、常见鸭、鹅病的防治

167. 鸭、鹅常规给药途径有哪些?	148
168. 鸭、鹅常见的病理变化有哪些?	150
169. 怎样进行剖检?	153
170. 鸭、鹅传染病具有哪些特征?	155
171. 如何防治鸭、鹅传染病的发生和流行?	156
172. 鸭、鹅发生传染病后如何处理?	158
173. 如何防制鸭瘟?	159
174. 如何诊治鸭病毒性肝炎?	162
175. 如何诊治鸭副伤寒?	163

176. 如何诊治鸭丝虫病?	165
177. 如何防制鸭啄食癖?	166
178. 如何防制小鹅瘟?	167
179. 如何诊治鹅卵黄性腹膜炎?	168
180. 如何防治鸭坏死性肠炎?	169
181. 如何诊治鹅裂口线虫病?	170
182. 如何诊治鹅嗜眼吸虫病?	171
183. 如何诊治禽霍乱?	172
184. 如何诊治绦虫病?	174
185. 如何诊治虱病?	175
186. 如何诊治曲霉菌病?	176
187. 如何诊治食盐中毒?	178
188. 如何诊治有机磷中毒?	179
189. 如何诊治肉毒梭菌毒素中毒?	180
190. 如何诊治软脚病?	181
191. 如何防治中暑?	181
192. 如何诊治鸭疫巴氏杆菌病?	182
193. 如何诊治感冒?	183
194. 如何诊治鸭胃肠炎?	184
195. 鸭、鹅常备哪些疫苗?	184
196. 怎样接种疫苗?	185
197. 接种疫苗应注意什么?	186
198. 鸭、鹅场应常备哪些消毒药? 如何使用?	187
199. 鸭、鹅场应常备哪些抗菌药物及其他药物?	189
200. 使用抗菌药物应注意什么?	191

一、鸭、鹅的合理选择及繁育技术

1. 我国有哪些优良的地方鸭种？

(1) 北京鸭 北京鸭原产于北京西郊玉泉山一带，是世界著名的肉用鸭品种。北京鸭具有体型硕大、生长发育快、肥育性能好、肉味鲜美及适应性强等特性，现在几乎遍布全世界。

北京鸭外形匀称，头较大，喙、颈中等长，背宽体长，胸深丰满，腹圆，双翅贴体，尾微上翘而钝齐，腿粗短健壮，全身肌肉丰满。羽毛洁白，喙及脚为桔红色，雏鸭乳黄色。性情温驯，好安静，比较爱清洁，喜合群，适宜于集约饲养，不宜于稻田放牧。

北京鸭性成熟早，一般 150~180 日龄开产，早者为 130~140 日龄，自开产日起算，365 天产蛋量为 150~200 枚，高产个体可达 300 枚以上，蛋重 90~100 克。无就巢性。雏鸭出壳后，25 日龄平均体重 0.6~0.8 千克，50 日龄可达 1.75~2.0 千克。如填肥，56 日龄可达 2.5~2.75 千克，65 日龄可达 3~3.25 千克。成年公鸭体重 3.25~3.5 千克，母鸭为 3~3.5 千克。

(2) 绍鸭 绍鸭原产于浙江省绍兴地区，具有体型小、耗料少、产蛋多、适于圈养的特点，是我国优良的小型蛋用麻鸭品种。按毛色不同，绍鸭可分为 2 个类型：红毛绿翼梢和带圈白翼梢。前者母鸭为红棕色麻羽为主，性情温驯，适

于圈养；后者以棕黄麻色为主，性情较躁，适于放牧。公鸭羽毛较深，主翼羽、尾羽及头颈部羽毛带墨绿色光泽，母鸭相似。

绍鸭早熟，一般 130 日龄开产，年平均产蛋量 250~300 枚，高产群可达 310 枚以上。平均蛋重 70 克左右。蛋壳光滑而厚实。在圈养条件下，每日每鸭耗料 100~125 克，料蛋比 2.75:1。成年体重 1.35~1.5 千克（公母鸭无明显差异）。

（3）高邮鸭 高邮鸭原产于江苏省的高邮、宝应、兴化等地，为大型麻鸭，属蛋肉兼用品种。具有体型大、生长快、善潜水、觅食能力强、耐粗饲等特点，适宜于以放牧为主的饲养环境。

高邮鸭公鸭的头部及颈上均为深绿色，背、腰为褐色花毛，前胸棕色，腹部白色，喙淡青色，俗称“乌头白档青嘴雄”。母鸭为米黄色麻雀羽色毛。

高邮鸭开产日龄一般为 180 天左右，平均年产蛋 160 枚左右，蛋重 75~80 克。雏出壳后，生长快速，在放牧条件下，60 日龄体重可达 1.5~2 千克，肉质鲜美。成年公鸭体重 3~3.5 千克，母鸭 2.5~3 千克。在自然饲料丰富的条件下，以善产双黄蛋而闻名。

（4）金定鸭 金定鸭原产于福建省厦门地区，属蛋用型麻鸭品种。

金定鸭体格中等，体躯狭长方形，外形清秀，体型轻而结实。公鸭头部呈绿色，胸部棕色。脚胫桔红色，爪黑色。

金定鸭早熟高产，开产日龄 130 日龄左右，年平均产蛋量 260~300 枚，平均蛋重 70 克左右。成年体重 1.6~1.7 千克以上。该鸭勤于觅食，适应性强，耐劳善走，适于海滩、水田放牧饲养。

我国各地麻鸭良种很多，如四川的建昌鸭、广东的东莞鸭、贵州的三穗鸭等。

2. 我国引进的著名的外国鸭种有哪些？

(1) 卡叽-康贝尔鸭 该品种鸭原产于英国，是世界著名蛋鸭品种。公鸭头颈和尾部为古铜色羽毛，其余部位为暗褐色；母鸭羽毛为褐色带麻点，头颈深褐色。成年公鸭体重2.3~2.5千克，母鸭2.0~2.3千克。120~150日龄开产，年产蛋260~300枚，蛋重70克以上，蛋壳白色。

(2) 樱桃谷鸭 该品种是由英国樱桃谷公司用北京鸭改良而成。樱桃谷鸭羽毛白色，肌肉发达，白羽L3系商品鸭羽毛白色，喙、胫、蹼都是桔红色。47日龄体重达3.0千克，肉料比为1:2.81。年产蛋量195~230枚。该鸭耐旱地饲养，生活力强。我国引进后，显示了良好的肉用性能，是生产肉用仔鸭的优良品种。

(3) 狄高鸭 该品种是澳大利亚狄高育种公司培育的肉蛋兼用鸭种，是用北京鸭改良育成的。狄高鸭羽毛白色，具有体型大、适应性强、早熟、早期增重快、肉质好、产蛋多等优点。喜欢栖息在干燥而有树荫的坡地，耐旱地饲养，可在陆上配种。

据资料介绍，我国引进后，母鸭145~180日龄开产，年产蛋160~180枚，蛋重100克左右。成年鸭平均体重3~3.5千克，49日龄肉用仔鸭体重达3.0千克以上，肉料比为1:3。

3. 如何选择健壮的初生雏鸭？

选择初生雏鸭主要根据出壳时间和出壳后的状态来选