

养 鹅



实用技术 400 问

YANGGESHIYONGJISHU400WEN

李景泉 主编

 吉林科学技术出版社

养鹅实用技术 400 问

李景泉 主编

吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鹅实用技术 400 问/李景泉编著. —长春:吉林科学技术出版社, 2001

ISBN 7-5384-2433-4

I. 养... II. 李... III. 鹅—饲养管理—问答
N. S835-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 042923 号

养鹅实用技术 400 问

李景泉 主编

*

吉林科学技术出版社出版、发行
长春市第十一印刷厂印装

*

850×1168 毫米 32 开本 5 印张 110 000 字
2001 年 12 月第一版 2001 年 12 月第一次印刷
定价: 7.00 元

ISBN 7-5384-2433-4/S · 335

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换。

社址: 长春市人民大街 124 号 邮编: 130021 电话: 5635176 5635177

电子信箱: JLKJCBS @ public.cc.jl.cn 传真: 5635185

主 编：李景泉

副主编：卜春玲 蒋延庆 王洪江

邹文发 葛晓芳

编著者：（按姓氏笔画为序）

卜春玲 王洪江 王轶颖 王 喜

马秀丽 李景泉 李丽杰 李海丰

宋树军 邹文发 闻凤和 蒋延庆

葛晓芳

MA166/03

序

李恩国

这本《养鹅实用技术 400 问》，对提高广大农民科学文化知识水平，特别是推广普及农业实用技术很有益处。当前，畜牧业发展不论是在饲养规模还是在饲养方法和经营方式上，正由农户分散饲养向规模化饲养、集约化生产发展；由传统的粗放型向科学化、专业化发展；由传统的经营方式向多样化、产业化发展。畜牧业已经成为农村产业结构调整的重点，成为农民增收致富的重要增长点。这本书的问世，对于加快和促进我县畜牧业的发展，尤其是养鹅业的发展，推广普及养鹅技术，降低饲养成本，提高肉鹅生产的科技含量，增加经济效益，都具有十分重要的现实意义。

我县畜牧科技人员编写的这本《养鹅实用技术 400 问》，是农民群众在多年来肉鹅生产实践中总结出来的技术结晶和宝贵财富，是从事畜牧科技推广人员多年来工作经验的总结。概览这本书，我觉得有这样几个鲜明的特点：一是这本书的指导性较强。书中从鹅雏的孵化、饲养到中鹅、种鹅的饲养管理，防病治病等措施，都进行了全面细致的论述和说明，涵盖了养鹅方方面面的知识和技术，为农民养鹅提供了全程的技术服务和保障。二是实用性较强，该书在内容和形式上都做到了通俗易懂，深入浅出，通篇采用问答的形式，充分考虑了农民的知识水平和接受能力。我认为，只要此书在手，就可以充分掌握肉鹅饲养管理的全程技术，就能把肉鹅养好、养肥。三是外延性较强。书中介绍的饲养

方式、经营方式、防病治病措施等，不仅适用于养鹅，很多方面对于其它养殖业也具有一定的指导价值。可以说，这本书是涵盖面广、指导面宽的一本看得见、摸得着的实用技术资料，值得广大农民朋友们认真研读。

提高广大农民的科学文化素质，是一项长期而艰苦的任务，应该从基础抓起，从普及基础知识入手，只要扎实工作，不懈努力，就一定能收到明显成果。我希望，工作在农业战线上的广大干部和科技人员要在指导农村工作的实践中刻苦钻研，不断总结经验，下功夫编写出更多、更好的科普资料发放到农民手中，使广大农民群众能以最快的速度掌握先进实用技术。在此基础上，还要通过举办多种形式的培训班，并组织广大干部和科技人员深入到基层，深入到农户，面对面地进行技术指导，切实把实用技术推广到农村，普及到农户，实现畜牧业的科学饲养和管理，提高养殖业的经济效益，增加农民收入，把农村经济的发展提高到一个新的层次。

(本文作者系吉林省乾安县县委书记)

目 录

养 鹅 概 况

1. 我国养鹅数量和鹅产品产量怎样？	1
2. 我国传统养鹅业有哪些特点？	1
3. 鹅产品市场现状与前景怎样？	1
4. 我国传统养鹅业存在哪些不足？	2
5. 养鹅业的发展趋势怎样？	2
6. 养鹅规模化的优点有哪些？	2
7. 什么是产业化养鹅？	3
8. 鹅产品系列包括哪些？	3
9. 鹅肉有哪些营养价值？	4
10. 鹅肥肝有哪些营养价值？	4
11. 鹅蛋有哪些营养价值？	4
12. 鹅羽毛、羽绒、鹅皮有哪些经济价值？	4
13. 养鹅的经济学意义是什么？	5
14. 什么是鹅鱼综合生产模式？	5
15. 什么是果(林)鹅综合生产模式？	5
16. 什么是种养结合生产模式？	5
17. 怎样选择最佳出栏期？	6
18. 养鹅需做哪些准备？	6

鹅 的 品 种

19. 鹅是怎样分类的?	7
20. 什么是鹅的品种?	7
21. 中国地方优良品种鹅有哪些?	7
22. 国外良种鹅有哪些?	7
23. 何为大型鹅,其代表品种有哪些?	8
24. 何为中型鹅,其代表品种有哪些?	8
25. 何为小型鹅,其代表品种有哪些?	8
26. 豁眼鹅的产地、特征和生产性能如何?	8
27. 籽鹅原产地在哪? 具有哪些特征,其生产 性能如何?	9
28. 伊犁鹅的产地和主要特征?	9
29. 雁鹅的产地及主要分布地区如何?	10
30. 雁鹅的主要特征及生产性能如何?	10
31. 溆浦鹅的产地、主要特征和生产 性能如何?	10
32. 狮头鹅的原产地和主要产区在什么地方?	11
33. 狮头鹅的主要特征和生产性能怎样?	11
34. 莱茵鹅产地、特征和生产性能如何?	11
35. 郎德鹅的产地、体形外貌特征和生产 性能如何?	12
36. 罗曼鹅的产地、体形外貌特征和生产 性能如何?	12
37. 适用肉鹅生产的品种有哪些?	12

鹅 的 生 理

38. 鹅具有哪些生物学特性？	13
39. 鹅的外形一般分为几部分？	14
40. 鹅体的内部结构由哪些组织器官组成？	14
41. 鹅的生长发育一般分为几个阶段？	14
42. 肉用仔鹅的一般生长发育规律有哪些？	14
43. 鹅的体重增长规律怎样？	14
44. 鹅内脏器官的生长发育规律怎样？	15
45. 鹅的骨骼生长发育规律怎样？	15
46. 肉用鹅的肌肉生长发育规律怎样？	15
47. 肉用鹅的脂肪沉积规律怎样？	16
48. 鹅的羽毛生长规律是怎样？	16
49. 鹅的消化器官有哪些？其主要作用如何？	16
50. 公鹅的生殖器官有哪些？其主要作用如何？	17
51. 母鹅的生殖器官有哪些？其主要作用如何？	18
52. 鹅的繁殖规律怎样？	18

鹅 的 配 种

53. 鹅的最佳配种月龄是何时？	19
54. 怎样确定公母鹅比例？	19
55. 怎样确定鹅配种时间？	19
56. 怎样确定鹅的配种地点？	19
57. 种鹅的利用年限有多少年？	19
58. 何为鹅的大群配种？	20
59. 何为鹅的小群配种？	20
60. 鹅的配种方法有几种？	20

61. 鹅的人工授精有哪些优点？	20
62. 鹅人工授精前应做好哪些准备？	21
63. 怎样进行鹅的采精？	21
64. 正常鹅精液的标准如何？	22
65. 怎样稀释精液？	22
66. 母鹅最佳输精时间是何时？	22
67. 母鹅的输精量是多少？	22
68. 怎样进行鹅人工授精？	22

营养与饲料

69. 鹅需要哪些营养？	24
70. 能量在鹅的生长发育中有哪些作用？	24
71. 何谓鹅的维持营养需要？	24
72. 何谓鹅的生产需要？	24
73. 蛋白质在鹅生长发育中具有哪些作用？	24
74. 什么是氨基酸？	25
75. 什么是必需氨基酸？	25
76. 组成鹅机体蛋白质的氨基酸有几种？ 鹅的必需 氨基酸有几种？	25
77. 脂肪在鹅的生长发育中具有哪些作用？	25
78. 矿物质在鹅体内有何营养作用？ 主要矿物质 有几种？	26
79. 钙在鹅生长发育中的主要作用有哪些？	26
80. 磷在鹅生长发育中的主要作用有哪些？	26
81. 镁在鹅生长发育中的主要作用有哪些？	26
82. 钠和钾在鹅生长发育中的主要作用有哪些？	27
83. 锰在鹅生长发育中的主要作用有哪些？	27
84. 锌在鹅生长发育中的主要作用有哪些？	27

85. 碘在鹅生长发育中的主要作用有哪些?	27
86. 铁、铜、钴在鹅生长发育中的主要作用有哪些?	28
87. 硒在鹅生长发育中的主要作用有哪些?	28
88. 何谓维生素? 鹅所需要的维生素的来源如何?	28
89. 维生素 A 在鹅体内有哪些作用?	28
90. 维生素 D ₂ 在鹅体内有哪些作用?	29
91. 维生素 E 在鹅体内有哪些作用?	29
92. 维生素 K 在鹅体内有哪些作用?	29
93. 维生素 B ₂ (核黄素)在鹅体内有哪些作用?	29
94. 泛酸在鹅体内有哪些作用?	30
95. 烟酸在鹅体内有哪些作用?	30
96. 胆碱在鹅体内有哪些作用?	30
97. 生物素在鹅体内有哪些作用?	30
98. 叶酸在鹅体内有哪些作用?	30
99. 维生素 B ₁₂ 在鹅体内有哪些作用?	31
100. 水的作用是什么?	31
101. 鹅的饲养标准如何?	31
102. 鹅的常用饲料按营养特性可分几类?	32
103. 鹅的能量饲料包括哪些?	32
104. 何为蛋白质饲料? 可分为几类?	32
105. 常用动物性蛋白质饲料有几种?	32
106. 植物蛋白质饲料包括哪些?	32
107. 鹅常用的矿物质饲料有哪些,各有什么作用?	33
108. 何为青绿多汁饲料? 主要包括哪些品种?	33
109. 何为添加剂? 怎样进行分类?	33
110. 什么是鹅的日粮和全价日粮?	33
111. 日粮配合的基本原则是什么?	33
112. 0~4 周龄常用饲料配方有哪些?	34
113. 肉用仔鹅育肥期(5 周至出栏)的饲料配方	

有哪些?	36
114. 产蛋鹅的饲料配方有哪些?	37

鹅舍建筑

115. 鹅舍应具备的基本性能?	38
116. 鹅舍按建筑类型可分为几类?	38
117. 封闭式鹅舍有什么特点?	38
118. 半封闭式鹅舍有什么特点?	38
119. 开放式鹅舍有什么特点?	38
120. 如何选择养鹅场址?	38
121. 怎样建造育雏鹅舍?	39
122. 怎样建造育肥鹅舍?	39
123. 怎样建造种鹅舍?	40
124. 北方采用的塑料暖棚鹅舍具有哪些优点 与缺点?	40
125. 塑料暖棚鹅舍有哪些种类?	40
126. 塑料暖棚鹅舍应选择什么场地进行修建?	41
127. 塑料暖棚鹅舍的建筑标准如何?	41

鹅雏孵化

128. 当前鹅雏孵化有几种方法?	42
129. 塑料薄膜热水袋孵化法需用哪些设备?	42
130. 火炕孵化法需用哪些设备?	42
131. 电孵化器孵化法需用哪些设备?	42
132. 农家搞鹅雏孵化,最适用的是哪种孵化法?	42
133. 火炕孵化法与塑料薄膜热水袋孵化法有什么不同?	43

134. 农家搞鹅雏孵化都需要哪些日常用具?	43
135. 农家搞鹅雏孵化需用什么样的孵化室?	43
136. 农家搞鹅雏孵化需用什么样的火炕?	44
137. 农家用火炕孵化法搞大规模孵化,怎样 安制摊床?	44
138. 怎样安制塑料薄膜热水袋进行鹅雏孵化?	44
139. 孵化前对孵化室、孵化器、常用具应做好哪些 准备工作?	44
140. 怎样烧炕试温?	45
141. 孵化前对种蛋应做好哪些准备工作?	45
142. 选购种蛋应注意哪些问题?	46
143. 对种蛋来源有何要求?	46
144. 对种蛋的新鲜度有何要求?	46
145. 对种蛋的蛋形和大小有何要求?	46
146. 对种蛋蛋面的清洁卫生有何要求?	46
147. 对种蛋蛋壳的厚薄有何要求?	46
148. 怎样包装种蛋?	47
149. 怎样运输种蛋?	47
150. 保存种蛋应注意哪些方面?	47
151. 保存种蛋对温度有何要求?	47
152. 保存种蛋对湿度有何要求?	47
153. 保存种蛋对空气有何要求?	47
154. 保存种蛋对保存期限有何要求?	48
155. 保存种蛋对翻蛋有何要求?	48
156. 保存种蛋对种蛋存放姿势有何要求?	48
157. 哪些种蛋不能孵化?	48
158. 种蛋在孵化前为什么要预热?	48
159. 怎样给种蛋预热?	49
160. 怎样清洗种蛋	49

161. 种蛋入孵前为什么要消毒?	49
162. 农家孵化,对种蛋消毒有哪些方法?	49
163. 怎样用福尔马林熏蒸法给种蛋消毒?	50
164. 怎样用消毒药液给种蛋进行消毒?	50
165. 怎样用福尔马林熏蒸法给孵化室消毒?	50
166. 在孵化过程中,要掌握好哪些技术关口?	50
167. 孵化时怎样把好温度关?	50
168. 孵化时怎样把好湿度关?	51
169. 孵化时怎样翻蛋?	51
170. 孵化时怎样晾蛋?	51
171. 照蛋应注意哪些问题?	52
172. 怎样进行第一次照蛋?	52
173. 通过第一次照蛋能了解哪些情况?	52
174. 怎样进行第二次照蛋?	53
175. 通过第二次照蛋能了解哪些情况?	53
176. 孵化过程中有哪些施温原则?	53
177. 怎样进行第三次照蛋?	54
178. 用水袋法孵化,怎样通风?	54

雏 鹅 培 育

179. 什么是雏鹅?	55
180. 养好雏鹅的重要意义是什么?	55
181. 育雏方式有哪些?	55
182. 农村家庭养雏鹅需哪些设备?	56
183. 鹅育雏应准备哪些用具?	56
184. 农家育雏在接雏前要做好哪些准备?	57
185. 怎样选购鹅雏?	57
186. 运输初生鹅雏应注意哪些问题?	58

187. 刚运到饲养地的初生鹅雏,为什么不能马上放入育雏器?	58
188. 农家提高育雏成活率,要把好哪些技术关口?	59
189. 把好室具消毒关,用何种消毒方法好?	59
190. 育雏前对育雏室怎样用福尔马林消毒法进行消毒?	59
191. 在育雏前对“两槽”怎样用热碱水消毒法进行洗刷消毒?	59
192. 把好潮口开食关,应注意哪些问题?	60
193. 把好饲料调制关,应注意哪些问题?	60
194. 把好饲喂方法关,应注意哪些问题?	60
195. 把好分隔管理关,应注意哪些问题?	61
196. 把好保温防湿关,应注意哪些问题?	62
197. 把好放牧戏水关,应注意哪些问题?	63
198. 把好卫生防疫关,应注意哪些问题?	63

中鹅饲养管理

199. 中鹅是指多大日龄的鹅,其生理特点有哪些?	64
200. 养好中鹅有什么意义?	64
201. 饲养中鹅注意什么问题?	64
202. 中鹅以什么样的饲养方式为好?	64
203. 怎样给中鹅补饲青料?	65
204. 怎样给中鹅补饲精料?	65
205. 怎样给中鹅补饲矿物质饲料?	65
206. 什么叫仔鹅直线肥育法?	65
207. 鹅直线育肥法的目的是什么?	65
208. 直线育肥鹅需多长时间出栏?	65
209. 直线育肥鹅采用什么样的饲养方式? 每天饲	

喂多少次?	66
210. 直线育肥鹅的饲养密度是多少?	66
211. 直线育肥鹅有什么技术要求?	66
212. 怎样掌握中鹅的补料次数?	67
213. 中鹅管理应注意什么问题?	67
214. 中鹅放牧应以多少只为一群?	67
215. 中鹅放牧为什么要规划牧地?	67
216. 怎样掌握中鹅的放牧时间?	67
217. 怎样掌握中鹅的放牧速度?	67
218. 中鹅放牧时怎样稳定鹅群?	67
219. 怎样给中鹅牧后放水?	68
220. 怎样给舍饲中鹅运动放水和解决饲草 饲料问题?	68
221. 管理中鹅为什么要注意天气变化?	68
222. 怎样根据中鹅羽毛的变化,来确定补饲精料的 种类和数量?	68
223. 舍饲中鹅怎样掌握饲喂次数?	68
224. 怎样根据草场面积确定中鹅饲养只数?	69
225. 中鹅放牧怎样控制队形队阵?	69
226. 饲养中鹅每天观察鹅群有什么意义?	69
227. 观察鹅群要观察哪些方面?	69
228. 怎样观察鹅精神状态?	69
229. 怎样观察鹅的粪便?	69
230. 怎样检查鹅的嗦囊?	70
231. 怎样观察鹅采食行为?	70
232. 鹅育肥的方法有几种?	70
233. 怎样制做强制育肥的饲料?	70
234. 强制育肥怎样给鹅填喂饲料?	70
235. 强制育肥每次填多少? 每天填几次?	71

236. 中鹅生长发育到多少日龄及何种程度时可转入育肥期?	71
237. 育肥期的饲养管理应注意哪些问题?	71
238. 在农村最适用的育肥方法有几种?	71
239. 怎样进行放牧育肥?	71
240. 怎样进行舍饲圈养育肥?	72
241. 怎样测定育肥鹅育肥后的肥度?	72
242. 饲养中鹅喂单一饲料好, 还是喂多样搭配的混合饲料好?	72
243. 饲养中鹅的日粮可不可以配合适量的动物性饲料?	73
244. 饲养中鹅日粮为什么要补加氨基酸添加剂?	73
245. 为什么饲养中鹅要与人工种草相配合?	73
246. 中鹅对钙、磷摄取量不足时, 常呈现什么样表现?	74
247. 饲养中鹅日粮为什么要补加维生素添加剂?	74
248. 饲养中鹅为什么要补饲胡萝卜?	74
249. 饲养中鹅为什么要补饲糠麸、青草和优质干草? ...	75
250. 中鹅对维生素 B ₁ 和维生素 B ₂ 摄取不足或缺乏时会产生哪些病症?	75

种鹅饲养管理

251. 中鹅生长发育到什么时候和程度, 选留作后备种鹅?	76
252. 为什么要做好选留种鹅工作?	76
253. 农村选留种鹅根据哪些方面?	76
254. 优良的种公鹅体型外貌和性情有何特征?	76
255. 优良种母鹅的体型外貌和性情有何特征?	77