

国家重点图书



专家为您解答丛书

鹅

健康养殖

百问百答

孙 凯 王生雨 主编

中国农业出版社

国家重点图书

专家为您解答丛书

鹅健康养殖 百问百答

孙 凯 王生雨 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鹅健康养殖百问百答/孙凯, 王生雨主编. —北京
: 中国农业出版社, 2011. 12
ISBN 978 - 7 - 109 - 16181 - 8

I. ①鹅… II. ①孙…②王… III. ①鹅—饲养管理
—问题解答 IV. ①S835.4 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 212423 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

策划编辑 黄向阳

责任编辑 张玲玲

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2012 年 2 月第 1 版 2012 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 4.5

字数: 105 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 9.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 孙 凯 王生雨

副 主 编 殷若新

参 编 董以雷 孙晓军 于东海

李 霞

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学科。标准用药安全注意事项必须遵守，但随着科学研究的发展及临床经验的积累，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的伤害不承担责任。

中国农业出版社

前言

鹅是食草型和节粮型家禽，适应性强，耐粗放饲养，产品综合利用价值高，鹅肉鲜美、营养价值丰富，蛋白质含量高于鸡肉、鸭肉和牛肉；氨基酸、赖氨酸含量高，鹅翅、鹅肠、鹅胗、鹅掌等都是美味的经典小吃；鹅肥肝是十分名贵的高档食品，其质地细嫩，口味鲜美、浓郁，有一种独特的香味，是国际上公认的滋补美食，和鱼子酱、黑松露一起被誉为世界三大美食；鹅血有治噎膈、反胃、解毒的功效；鹅蛋中含有多种蛋白质和卵磷脂，卵磷脂对人的脑及神经组织发育有很大作用；鹅的羽绒保暖性强，是具有极高经济价值的纺织原料。我国养鹅业历史悠久，已经培育出众多的优良地方品种，积累了丰富的养鹅经验。

与我国鹅产业在世界上所占的重要地位相比,我国鹅养殖业的总体技术落后,具体表现为鹅良种繁育体系不健全,品种遗传潜能得不到充分发挥;鹅饲养方式、饲料配制技术落后,饲料转化率;养殖过程用药不规范;精深加工不发达;物流配送不完善。

本书从实现鹅的健康养殖所涉及的优良品种选择、不同生理阶段鹅的健康饲养技术、饲料与营养、养殖环境控制、鹅病防治

技术等多项关键技术出发，通过通俗易懂的问答形式，深入浅出地讲解了健康养鹅的实用技术，希望能为我国养鹅业的发展尽一份力。

编 者

2011 年 10 月

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

15. 如何建设无公害育雏鹅舍？	16
16. 如何建设无公害育肥鹅舍？	17
17. 如何建设无公害种鹅舍？	17
18. 建设无公害孵化室需要注意什么？	18

四、品种选择

19. 我国商品鹅是如何分类的？	19
20. 我国产蛋量最多的鹅种是什么？ 生产性能如何？	21
21. 怎样选择优良种鹅？	22
22. 怎样选择和培育肥肝用鹅？	23
23. 选育优良鹅品种的意义是什么？	24
24. 百子鹅的原产地是哪儿？有哪些特点？	24
25. 四川白鹅有哪些优良特性？	25
26. 狮头鹅有哪些优良特性？	26
27. 天府肉鹅有哪些优良特性？	28
28. 雁鹅有哪些优良特性？	29
29. 伊犁鹅有哪些优良特性？	29
30. 皖西白鹅有哪些优良特性？	30
31. 朗德鹅有什么优良特性？	31

五、鹅产品

32. 鹅肥肝的营养与保健作用有哪些？	33
33. 鹅肥肝如何分级？	34
34. 如何获取鹅肥肝？	34
35. 我国鹅肥肝生产现状如何？	35
36. 影响肥肝生产的因素有哪些？	36
37. 怎样加工烤鹅？	37
38. 风鹅是如何加工的？	38

39. 如何加工鹅肉干?	39
40. 如何加工脆皮鹅?	40
41. 如何制作鹅肉松?	41
42. 如何加工酱鹅?	42
43. 鹅蛋的营养价值如何?	42
六、鹅的饲养管理	44
44. 如何挑选雏鹅?	44
45. 如何做好种鹅产蛋前及产蛋期的饲养管理?	45
46. 活拔鹅羽绒有什么现实意义?	46
47. 挑选雏鹅时应注意哪些要点?	46
48. 怎样避免鹅的啄羽行为?	47
49. 活拔鹅羽绒前的准备工作有哪些?	47
50. 拔羽绒技术要点有哪些? 具体操作步骤是什么?	49
51. 活拔鹅羽绒后的饲养管理应注意什么?	49
52. 如何选择种蛋?	50
53. 保存种蛋有哪些注意事项?	51
54. 种蛋孵化前的消毒应注意什么?	52
55. 鹅产软壳蛋的原因是什么?	53
56. 如何避免产生软壳蛋?	53
57. 从孵化场购买雏鹅有什么好处?	54
58. 秸秆可不可以替代青饲料喂鹅?	54
59. 怎样辨别雏鹅公母?	54
60. 雏鹅运输应注意什么?	55
61. 鹅在生长发育过程中必需的营养物质有哪些? 分别具有什么作用?	56
62. 如何给雏鹅提供适宜的温度?	57
63. 雏鹅对湿度的要求有哪些?	58
64. 导致雏鹅死亡的环境因素有哪些?	58

65. 鹅有机磷农药中毒如何解救？	60
66. 养鹅如何防暑？	61
67. 各地应如何选择养鹅季节？	62
68. 雏鹅进舍前如何消毒？	62
69. 种蛋孵化的适宜温度是多少？	63
70. 如何提高鹅的产蛋量？	63
71. 如何提高鹅蛋的品质和安全性？	64
72. 雏鹅扎堆是什么原因造成的？	65
73. 雏鹅对饲料有什么要求？	65
74. 孵化过程中为什么要对种蛋进行晾蛋和喷水？	66
75. 如何通过观察确定雏鹅的健康程度？	66
76. 怎么给雏鹅饮水和开食？	66
77. 雏鹅的饮水和开食有没有先后顺序？	67
78. 雏鹅脱水的原因是什么？	67
79. 什么是健雏和弱雏？怎样区分？	68
80. 如何评价鹅肉的优劣？	68
81. 夏季养鹅应该注意什么问题？	69
82. 冬季养鹅应该注意什么问题？	70
83. 什么是反季节养鹅？	70
84. 酒糟养鹅的注意事项是什么？	71
85. 如何进行人工填鹅？哪些品种鹅适合填饲？	71
86. 填饲时有什么注意事项？	72
87. 如何控制填饲量？	73
88. 肥肝鹅的饲养管理要点有哪些？	73
89. 运输填肥的鹅应注意什么？	74
90. 鹅肥肝应该如何保鲜与运输？	74
91. 什么是直线育肥法？	74

七、鹅病防治	75
92. 鹅用疫苗在保存、运输过程中应注意哪些问题?	75
93. 鹅常见的疾病有哪些?	75
94. 鹅病主要有哪些传播途径和传播方式, 什么是易感鹅?	76
95. 鹅传染性法氏囊炎有什么症状? 如何防治?	77
96. 鹅新城疫有哪些症状?	78
97. 鹅传染性浆膜炎主要有哪些症状?	78
98. 小鹅瘟有什么症状? 如何防治小鹅瘟?	79
99. 如何防治鹅维生素 A 缺乏症?	81
100. 如何防治鹅流行性感冒?	82
101. 什么是高致病性禽流感?	83
102. 禽流感有哪些流行病学特点?	84
103. 禽流感的传播途径有哪些?	84
104. 高致病性禽流感在鹅体内的潜伏期有多久? 在潜伏期能传染吗?	85
105. 如何防控鹅禽流感?	85
106. 如何防治鹅李氏杆菌病?	86
107. 如何防治大肠杆菌性腹膜炎?	86
108. 鹅巴氏杆菌病有什么症状? 如何防治?	87
109. 如何防治鹅螺旋体病?	89
110. 如何防治鹅沙门氏菌病?	90
111. 如何防治鹅葡萄球菌病?	91
112. 如何防治雏鹅病毒性肝炎?	92
113. 如何防治鹅衣原体病?	92
114. 什么是鹅的副黏病毒病? 如何防治?	93
115. 鹅副黏病毒病与小鹅瘟的区别是什么?	94
116. 如何防治鹅曲霉菌病?	95

117. 如何防治鹅口疮?	96
118. 如何防治鹅维生素 E-硒缺乏症?	97
119. 如何防治鹅维生素 D 缺乏症?	98
120. 如何防治鹅的鸭瘟病毒感染?	99
121. 如何防治鹅蛔虫病?	100
122. 如何预防雏鹅水中毒?	101
123. 鹅的一氧化碳中毒是如何发生的? 有哪些症状?	102
124. 如何防治鹅翻翅?	103
125. 如何防治鹅泄殖腔脱垂?	103
126. 如何防治鹅肠炎?	104
127. 鹅蜱有什么危害?	104
128. 如何防治鹅输卵管脱垂?	105
129. 如何防治鹅球虫病?	106
130. 如何防治鹅中暑?	107
131. 如何防治鹅螨?	108
132. 如何防治鹅虱?	108
133. 如何防治鹅喉气管炎?	108
134. 如何防治鹅绦虫病?	109
135. 如何防治鹅硬喙病?	110
136. 如何防治鹅嗜眼吸虫病?	111
137. 如何防治鹅嗜白细胞体病?	111
138. 如何防治鹅软脚病?	112
139. 鹅群中发现有弱鹅怎么办? 采取什么措施?	112
140. 种鹅常用免疫程序是什么?	113
141. 接种疫苗应注意哪些问题?	113

八、鹅的饲料与营养

142. 鹅的饲料有哪几类?	114
----------------------	-----

143. 种草养鹅有哪些现实意义?	115
144. 种草养鹅需注意哪些问题?	116
145. 哪些草适宜喂鹅?	117
146. 如何进行稻田套种黑麦草养鹅?	119
147. 种草养鹅有哪几种成功的配套模式?	120
148. 饲料霉变有哪些危害?	121
149. 饲料霉变的原因是什么?	122
150. 如何避免饲料发霉和降低发霉后的危害?	123
151. 鹅饲料有哪些加工调制方法?	125
152. 非营养性添加剂有哪几种?	126
153. 生产鹅肥肝需要什么样的饲料? 如何加工?	126
参考文献	128

一、养殖行情分析与把握

1. 我国鹅的饲养方式、养殖现状如何？

目前我国鹅的饲养方式主要为放牧、放牧加补饲和集约化饲养。集约化养鹅有网上平养、厚垫草平养和笼养三种方式，其中笼养是提高种鹅繁殖性能行之有效的饲养方式，使鹅采食全价配合饲料，从而明显提高其生长速度，提高胴体质量，同时节约饲料资源。

我国鹅养殖业现状从优势、不足和出路三个方面可以概括。

(1) 优势 我国是水禽养殖大国，水禽产量占到世界水禽总产量的 65% 以上，至 2006 年我国鹅产量占世界鹅总产量的 90%，年出栏量近 6 亿只，鹅肉产量达 200 万吨。目前，我国市场对鹅的年需求量在 7 亿~8 亿只，年缺口量 2 亿只，再加上近年来国际行情处于明显上升态势，产品价格一路上扬，为鹅养殖业在我国的发展迎来了新的机遇。

我国养鹅业具有得天独厚的品种资源优势，由于幅员辽阔，养鹅历史悠久，除了肥肝型鹅我国没有突出品种外，羽绒用型的代表品种有皖西白鹅，其羽绒洁白、绒朵大且品质好；蛋用型有五龙鹅、籽鹅，年产蛋可达 15~20 千克；肉用型鹅更是有四川白鹅、浙东白鹅、长白鹅等众多优良品种。

另外，我国农村剩余劳动力资源丰富，人力成本低廉，为养鹅业的长足发展提供了必要条件。

(2) 不足 我国目前是鹅业大国，但不是鹅业强国，鹅产品

的研发、深加工层面较为薄弱，产品附加值低，而且产品的保存期较短。

比如鹅产品中，附加值最高的当属鹅肥肝，在产量第一的匈牙利，鹅肥肝被称作“匈牙利的美元”，其经济价值可见一斑。由于我国各地养殖方式粗放，养殖集约化程度不高，导致我国鹅肥肝产量与质量和鹅肥肝生产大国相比还有一定差距，这也限制了养鹅业的规模化、产业化发展及出口创汇能力。

产业发展水平、产品质量、产品品种与消费需求的矛盾日益凸现，亟待解决的问题很多。当前，由于鹅生产产业链不畅通，企业规模小，分散经营，初加工产品品种单一，深加工程度偏低，产品研发创新能力欠缺，在很大程度上制约了消费市场的发展。

(3) 出路 丰富鹅产品，大力发展深加工，综合利用新技术、新成果，研制出更多新型鹅产品。如鹅肉加工方面，要在风味、包装、保鲜、冷藏技术上下工夫；在裘皮生产上，应改进加工技术，使产品不仅美观而且实用；在肥肝生产上，应注重填肥、取肝、保鲜、运输技术的提高；在羽绒生产上，应推广活拔羽绒技术，增加羽绒产量；在鹅血上进一步拓宽开发利用的新思路。同时，养殖上要大力推广先进养殖技术，科学饲养，科学管理，推进养殖业整合，有条件的可以探索养殖协会的新模式，借鉴肉鸡或肉鸭规模养殖的成功经验。

2. 我国鹅养殖业的特点是什么？

目前我国鹅养殖业主要表现为两大特点：第一，集约化养殖方式、农村专业户养殖方式和农民散养方式同时存在；第二，“公司”＋“农户”经营、农户个体经营与公司经营方式并存。

“公司”＋“农户”生产模式是我国鹅业发展的特点之一，对发展农村经济起着重要的推动作用，公司与农户签订养殖协

议，由公司统一供给雏鹅、技术和饲料，农户按照技术要求，利用自身的设施和人工，从事鹅养殖活动。公司按协议规定的价格回收鹅或鹅蛋后进行加工销售。

农户养鹅是我国目前养鹅业的主要生产方式，饲养量巨大，但各养殖户的养殖规模较小，技术水平低，养殖规模、自动化程度低，劳动强度大，卫生防疫很难保证。

采用集约化生产方式的企业，鹅生产规模相对较大，生产过程自动化程度高，集种鹅养殖、商品鹅孵化、饲料、饲养、屠宰加工及产品销售于一体，代表了先进生产方式。

现阶段我国鹅业正由传统粗放饲养转向集约化饲养，逐步实现我国鹅业规模化养殖、集约化生产和企业化管理。

3. 我国鹅养殖业的食品安全现状如何？

散养肉鹅和蛋鹅以放牧和补饲为主体，部分肉鹅和蛋鹅主要采食配合饲料。因此，产品的安全性与肉鹅和蛋鹅的饲养环境、放牧条件、补饲饲料的品质、肉鹅和蛋鹅健康状况等因素有关。

如果散养肉鹅和蛋鹅生长、生活在良好的圈舍条件下，采食的牧草品质优良、资源丰富，饮水洁净、符合家禽的卫生要求，补饲得当，且补饲的精料产品品质安全，能够按照免疫程序定期给鹅群接种疫苗，养殖过程中不随意使用任何兽药，满足这些生产条件的肉鹅和蛋鹅产品，其安全性是完全可以信赖的，并具有较高的营养价值。这种产品将受到广大消费者的青睐，产品价格会高于普通产品的价格。但是，目前我国农村散养的肉鹅和蛋鹅，饲养环境相对较差；使用的饲料产品质量不稳定，有啥喂啥的现象普遍存在；部分散养户不知道滥用药物的危害性，随意使用兽药，影响了产品的安全性。因此，目前我国散养的肉鹅和蛋鹅，其产品质量参差不齐，应加强引导和管理。