

养鸭

■ ■ ■ ■ ■ Y A N G Y A

高效快速养殖问答丛书

问答

W E N D A

● 张子元 主编



四川出版集团·四川科学技术出版社



中国畜牧兽医出版社

养鸭

问答

中国畜牧兽医出版社

中国畜牧兽医出版社



中国畜牧兽医出版社

养鸭

高效快速养殖问答丛书

问答



张子元 主编

四川出版集团·四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

养鸭问答/张子元主编. - 成都:四川科学技术出版社,2007.2

(高效快速养殖问答丛书)

ISBN 978 - 7 - 5364 - 4014 - 2

I. 养... II. 张... III. 鸭 - 饲养管理 - 问答
IV. S834.4 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 160807 号

高效快速养殖问答丛书
养鸭问答

主 编 张子元
责任编辑 张 蓉
封面设计 韩建勇
版面设计 杨璐璐
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031
成品尺寸 130mm × 184mm
印张 5.5 字数 150 千
印 刷 四川省农科院情报所印刷厂
版 次 2007 年 2 月成都第二版
印 次 2007 年 2 月成都第一次印刷
定 价 8.00 元

ISBN 978 - 7 - 5364 - 4014 - 2

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)87734081

邮政编码/610031

“高效快速养殖问答丛书”编委会

主 任	段诚中		
副主任	唐良美	李宗昌	
编 委	吕学斌	张子元	杜华锐
	姜小雨	张化贤	赵 刚
	李联满	何 光	张 蓉

《养鸭问答》编写人员名单

主 编 张子元

副主编 冯炳文

编 写 (以编写先后为序)

张子元 陈方斌 冯炳文

姜小雨 王 卫

出版说明

改革开放以来,在邓小平建设有中国特色社会主义理论的指导下,我国农村经济的发展取得了世界瞩目的成就。

现代养殖业,既是大农业的重要组成部分,也是国民经济的支柱产业之一,在保证农民增收中,占有突出的地位。在改革的大潮中,特别是在市场经济的推动下,我国养殖业迅速从副业生产的地位向产业化过渡,由粗放的饲养方式,向现代化饲养方式转变。在第八届人大第四次会议通过的“九五”计划和2010年远景目标纲要中,提出了大力发展节粮型畜禽,扩大淡水和近海养殖,积极发展农畜产品加工业的战略目标。党的政策,给我国养殖业的进一步发展带来了机遇;农村经济的发展,为养殖业向现代化转变,创造了条件。广大从事养殖生产的农民和企业职工,迫切需要现代养殖科学技术的投入和普及。为此,我们约请了四川省数10名有较高理论水平和丰富生产经验的专家,编写了这套《高效快速养殖问答丛书》。希望这套丛书的出版,对我国养殖业生产和发展,起到指导和促进作用。

本套丛书,按照“先进性、实用性、综合性”原则进行选材和编写。主要针对我国大多数直接从事养殖业饲养管理人员的实际水平和要求,以通俗易懂的问答形式编写成书。注重理论联系实际,说理明白,侧重介绍生产中的主要环节、关键

技术、方法和经验,并吸纳了不少国内外有关的新成果、新技术、新经验,可操作性强。它既可作生产者的“咨询专家”,又可用作实用技术培训的教材。

本套丛书,首批推出:《养猪问答》、《养鸡问答》、《养鸭问答》、《养鹅问答》、《养兔问答》、《淡水养鱼问答》、《特种水产繁育问答》和《特种经济动物养殖问答》等8本。

衷心希望广大读者能从这套书中获益。对本丛书存在的问题和不足之处,敬请及时指出,以利修订时完善。

编委会

前 言

养鸭生产的目的是要肉鸭快速成批出栏,蛋鸭多产蛋,降低生产成本,提高经济效益和社会效益。为适应养鸭生产不断发展的大好形势,满足广大畜牧兽医技术人员和养鸭专业户的要求,我们邀请多年从事科研、教学、生产的单位和有丰富经验的人员编写成此书。

养鸭生产是一项综合技术,它包括鸭的品种、饲料、孵化、饲养管理、疾病防治、鸭舍建筑等多方面。这些方面都要讲究科学,才能提高养鸭的经济效益。

针对目前养鸭生产中的一些问题,本书以问答形式编写,共列出 162 个问题进行全面的论述,深入浅出地讲述了鸭的品种、营养与饲料、鸭蛋的孵化、肉鸭和蛋鸭的饲养管理、鸭舍建筑、疾病防治等内容;由于鸭肉、鸭蛋通过加工后可大幅度增值,获得更高的经济效益,特用一定的篇幅介绍了鸭产品加工实用技术。本书科学性和实用性均较强,适合从事实际工作的畜牧兽医人员,养鸭专业户和农村职业高中师生学习和参考。

由于编写时间仓促,编者水平有限,书中缺点错误在所难免,恳切希望读者批评指正。

编 者

目 录



鸭的品种

- (一)肉用型品种 1
 - 1. 有哪些常用的肉鸭品种? 它们的外貌特征和生产性能怎样? 1
 - 2. 怎样选择适宜自己饲养的品种? 5
- (二)蛋用型品种 6
 - 3. 有哪些蛋鸭品种? 它们的外貌特征和生产性能如何? 6
- (三)兼用型品种 8
 - 4. 有哪些兼用型鸭? 它们的外貌特征和生产性能如何? 8



孵化技术

- (一)种蛋的选择、包装、运输和消毒 12
 - 5. 怎样选择种蛋? 12

2 养鸭设备

- 6. 怎样进行种蛋的消毒、包装、运输和保存? ... 13
- (二)种蛋的孵化条件 14
 - 7. 种蛋孵化需要哪些条件? 怎样掌握? 14
 - 8. 怎样管理“嘿蛋”? 17
- (三)孵化效果的检查 17
 - 9. 怎样检查种蛋的孵化效果? 17
 - 10. 影响孵化率的主要因素有哪些? 19



鸭的营养需要

- 11. 什么叫饲料? 它由哪些基本营养成分组成? 21
- 12. 什么叫配合饲料? 配合饲料有什么优点? 22
- 13. 配合饲料由哪几部分组成? 23
- 14. 饲料添加剂有哪些种类? 23
- 15. 水分对机体有哪些作用? 23
- 16. 什么叫蛋白质? 它的主要作用是什么? ... 23
- 17. 组成蛋白质的氨基酸常见哪些? 24
- 18. 什么叫非必需氨基酸? 什么叫必需氨基酸? 必需氨基酸有哪些? 24
- 19. 什么叫限制性氨基酸? 什么叫第一限制性氨基酸? 25
- 20. 在蛋白质的消化吸收过程中, 影响蛋白质利用的因素有哪些 26

21. 什么叫蛋白能量比? 这个指标在生产中的实际意义是什么?	27
22. 什么叫能量? 它的主要来源是什么? ...	27
23. 什么叫饲料总能?	28
24. 饲料中的无氮浸出物有哪几类?	28
25. 脂肪的主要作用是什么?	28
26. 什么叫矿物质? 什么叫常量元素? 什么叫微量元素?	29
27. 各种常量元素在动物体内的作用是什么? ...	29
28. 食盐的营养作用是什么?	31
29. 各种微量元素的主要作用及缺乏症状是什么?	32
30. 什么叫维生素? 它分为哪几类?	33
31. 各种维生素对鸭有哪些主要作用?	34
32. 哪些因素对维生素需要量和利用率有影响?	36

 四

肉鸭的饲养管理

(一) 雏鸭的饲养管理	38
33. 肉鸭的饲养管理分为几个阶段?	38
34. 培育雏鸭需要哪些环境条件?	38
35. 怎样选择适宜的培育雏鸭的饲养方式? ...	39
36. 育雏前应做好哪些准备工作?	40
37. 怎样给雏鸭加热保温?	41

38. 怎样选择雏鸭和分群?	42
39. 怎样给雏鸭喂水喂料?	43
(二) 育成鸭的饲养管理	44
40. 种鸭在育成阶段为什么要 限制饲养?	44
41. 怎样限制饲养育成鸭?	45
42. 怎样控制育成鸭的光照?	48
(三) 产蛋期的饲养管理	49
43. 产蛋期的饲养管理程序为什么 不能随意变动?	49
44. 种鸭产蛋在什么时候达到高峰?	50
45. 如何提高种鸭的产蛋量?	50
46. 产蛋种鸭在夏季怎样进行管理?	51
47. 什么叫窝外蛋? 怎样减少窝外蛋? ...	52
48. 种蛋受精率的高低受哪些因素的影响? 如何提高?	53
(四) 商品肉鸭的饲养管理	54
49. 怎样管理商品肉鸭?	54
50. 怎样饲养填鸭	55
51. 怎样饲养中型肉鸭?	56
(五) 骡鸭生产	57
52. 怎样饲养骡鸭?	57

五

蛋鸭的饲养管理

(一) 雏鸭的饲养管理	59
53. 怎样选择培育雏鸭的时期?	59
54. 育雏前应作好哪些准备工作?	60
55. 怎样进行雏鸭的饲养管理?	60
(二) 后备鸭的饲养管理	62
56. 怎样进行后备鸭的饲养管理?	62
(三) 产蛋鸭的饲养管理	63
57. 产蛋鸭的圈舍场地有哪些基本要求? ...	63
58. 怎样进行产蛋鸭的饲养管理?	64
(四) 种鸭的饲养管理	66
59. 怎样进行种鸭的饲养管理?	66
60. 怎样进行人工强制换羽?	67
(五) 蛋鸭的选种	68
61. 怎样选择蛋用型鸭种?	68

六

鸭活体拔羽绒技术

(一) 羽绒的类型和理化特征	69
62. 羽绒有哪些类型和理化特征?	69
(二) 活拔羽绒技术	71
63. 活拔羽绒有什么优点?	71

6 养鸭问答

- 64. 适宜活拔羽绒的鸭有哪些? 71
- 65. 拔羽绒前应做好哪些准备工作? 72
- 66. 怎样活拔羽绒? 73
- 67. 怎样饲养管理拔羽后的鸭? 74
- (三) 羽绒的保存及出口羽绒的规格 75
- 68. 怎样保存羽绒? 75
- 69. 出口羽绒的规格有哪些? 75



鸭肥肝生产技术

- (一) 肥肝的价值 77
- 70. 肥肝有什么价值? 77
- (二) 肥肝生产技术 78
- 71. 怎样选择生产肥肝的品种? 78
- 72. 生产肥肝的饲料及加工方法有哪些? ... 79
- 73. 怎样填鸭? 83
- 74. 填肥鸭怎样进行饲养管理? 85
- (三) 肥肝的等级划分 85
- 75. 怎样划分肥肝等级? 85



鸭舍修建

(一)场址的选择	87
76. 鸭场场址的选择有哪些基本要求? ...	87
(二)鸭舍的修建	88
77. 各类鸭舍怎样布局?	88
78. 怎样修建育雏舍?	88
79. 怎样修建肉鸭舍?	90
80. 怎样修建种鸭舍?	90



鸭产品及其加工利用

(一)屠宰初加工	92
81. 怎样判断鸭的年龄和性别?	92
82. 怎样鉴别健康鸭与病鸭?	92
83. 怎样划分肉鸭的等级?	93
84. 为什么鸭屠宰前要适当休息、断食和水浴? ...	93
85. 鸭宰杀有哪些方法?	94
86. 怎样除毛才能保证光鸭质量?	95
87. 怎样进行鸭的开膛、拉肠和整理?	95
88. 怎样进行鸭肉的取骨初加工?	96
(二)鸭肉保鲜与质量鉴别	97
89. 鸭肉怎样保鲜?	97

8 鸭/鸭/问/答

90. 怎样判定鸭肉是否新鲜?	98
91. 怎样鉴别活鸭屠宰与死鸭冷宰的鸭肉? ...	99
92. 怎样鉴别冻鸭肉的质量?	99
93. 冻鸭肉如何解冻?	100
(三)鸭肉及其加工利用	101
94. 为什么鸭肉制品深受大众喜爱?	101
95. 鸭肉制品深加工前景如何?	101
96. 用鸭肉可加工哪些产品?	102
97. 鸭肉加工中为什么要添加辅料? 有哪些常用辅料?	103
98. 如何调制五香粉和咖喱粉?	103
99. 怎样调制五香酱卤汁?	104
100. 怎样加工优质烤鸭?	105
101. 有哪些板鸭名品? 怎样加工制作? ...	106
102. 盐水鸭有什么特点? 怎样加工? ...	107
103. 什么是桶子鸭? 怎样加工?	108
104. 怎样用鸭肉加工腊肉饼?	109
105. 怎样加工鸭肉腊肠?	110
(四)蛋品及其加工利用	111
106. 为什么说鸭蛋是营养全价的食物? ...	111
107. 有哪些主要的鸭蛋制品?	111
108. 鲜蛋质量鉴别有哪几种方法?	112
109. 怎样快速简易识别鸭蛋 质量的好坏?	113
110. 劣质蛋有哪些表现?	114
111. 为什么鲜蛋存放时要大头向上、	