

家禽规模养殖

技术问答

全国防控高致病性禽流感指挥部办公室 编



 中国农业出版社

家禽规模养殖技术问答

全国防控高致病性
禽流感指挥部办公室 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

家禽规模养殖技术问答/全国防控高致病性禽流感指挥部办公室编. —北京: 中国农业出版社, 2006. 3
ISBN 7-109-10779-5

I. 家... II. 全... III. 家禽-饲养管理-问答
IV. S83-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 017105 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 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 黄向阳 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/64 印张: 2.125

字数: 46 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 4.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写委员会

编委会主任	张仲秋	
编委会委员	王辅捷	丁 力
	谢双红	傅玉祥
	陈江凡	
编写人员	杨 宁	徐桂云
	宁中华	詹 凯
审 稿	张仲秋	丁 力
	谢双红	侯水生
	汪 明	芮于明

目 录

一、概 述

1. 我国家禽生产的基本情况是什么? 1
2. 我国政府对发展农村规模化养禽
有哪些政策? 2
3. 我国养禽业的主要特点有哪些? 3
4. 养禽业在我国农民增收致富中的
意义如何? 6
5. 什么是养殖小区? 6
6. 家禽规模养殖的优点有哪些? 7
7. 目前我国农村家禽规模养殖的主要
问题是什么? 8

二、对家禽养殖场的基本要求

- 8. 场址选择的科学依据是什么? 11
- 9. 养禽场的布局原则有哪些? 13
- 10. 养殖小区如何规划布局? 14
- 11. 养殖小区如何管理? 15
- 12. 如何建立养禽场的养殖档案? 15

三、禽舍的设计和建设

- 13. 鸡舍的类型有哪些? 17
- 14. 鸭舍的类型有哪些? 18
- 15. 如何设计育雏禽舍? 19
- 16. 如何设计育成鸡舍? 19
- 17. 设计育成鸭、鹅舍要考虑哪些因素? 20
- 18. 设计产蛋鸡舍要考虑哪些因素? 20
- 19. 设计产蛋鸭（鹅）舍要考虑哪些
因素? 21
- 20. 鸡的饲养方式主要有哪几种? 22
- 21. 鸭、鹅舍地面有哪些具体要求? 23

22. 禽场的排水、排污管道如何设计?	23
---------------------------	----

四、饲养设备选型

23. 育雏鸡饲养设备有哪些类型?	24
24. 饮水设备有哪些类型?	25
25. 育成鸡饲养设备有哪些?	26
26. 禽舍环境控制设备有哪些?	27
27. 产蛋鸡饲养设备有哪些?	28
28. 自动化饲养设备有哪些?	29
29. 种鸡饲养设备有哪些?	30
30. 种鸭、鹅饲养设备有哪些?	31

五、蛋用禽饲养管理技术

31. 怎样科学划分蛋禽和种禽的饲养 阶段?	32
32. 家禽饮水的质量标准是什么?	32
33. 舍内空气质量如何控制?	33
34. 雏禽的生理特点是什么? 管理要点 有哪些?	34

35. 健康雏禽有哪些形态特征?	35
36. 进雏前要做好哪些准备工作?	36
37. 雏禽的运输应注意什么问题?	36
38. 雏禽饲养的适宜温度是多少? 怎样控制?	37
39. 如何通过雏禽的表现判断舍温 是否合适?	38
40. 育雏阶段的光照制度要遵循什么 原则?	39
41. 为何要给雏鸡切嘴?	39
42. 怎样才能切好鸡嘴?	39
43. 雏鸡切嘴前后的饲养管理要采取 什么措施?	40
44. 蛋用雏禽的饲养方式有几种?	41
45. 怎样控制雏禽的饲养密度?	41
46. 如何做好雏禽舍的通风换气?	42
47. 如何做好雏禽的开饮、开食?	43
48. 育成期饲养管理要点有哪几个方面?	44
49. 怎样实施育成禽体重的监测?	44

50. 育成阶段和前后阶段的过渡应注意什么问题?	45
51. 群体均匀度怎样计算, 如何提高均匀度?	46
52. 育成期的光照原则是什么?	47
53. 开产前后饲养管理要点有哪些?	48
54. 怎样控制家禽的开产日龄?	49
55. 如何保持产蛋性能的正常发挥?	50
56. 产蛋禽舍的光照原则是什么?	51
57. 怎样淘汰低产、弱残禽?	52
58. 减少脱肛鸡的技术措施有哪些?	52
59. 如何有效减缓高温季节产蛋鸡的热应激?	53
60. 何谓鸡的强制换羽? 什么情况下实施鸡的强制换羽?	54
61. 如何实施鸡的强制换羽工作?	55

六、肉用禽饲养管理技术

62. 肉用家禽的饲养管理要点是什么?	57
---------------------------	----

63. 肉用禽的饲养方式有几种？	59
64. 肉用禽的光照制度是怎样执行的？	59
65. 如何实施肉用种禽的限制饲喂工作？	60
66. 如何控制肉种鸡体重均匀度？	60
67. 肉鸭填饲的作用是什么？	61
68. 肉用禽饲料品质注意什么问题？	62
69. 平养肉用禽的常用垫料有几种， 应用垫料注意什么？	63
70. 肉禽出栏的注意事项有哪些？	63

七、饲养品种的选择

71. 目前我国饲养比较普遍的蛋鸡品种 有哪些？	65
72. 目前我国饲养比较普遍的快大型 白羽肉鸡品种有哪些？	66
73. 目前我国饲养比较普遍的黄羽肉鸡 品种有哪些？	66
74. 目前我国饲养比较普遍的蛋鸭品种 有哪些？	67

75. 目前我国饲养比较普遍的肉鸭品种
有哪些? 67
76. 目前我国饲养比较普遍的鹅品种
有哪些? 68
77. 如何选择饲养家禽品种? 68
78. 如何确定引种场家? 69

八、疾病防治

79. 蛋鸡、种鸡常见疾病有哪些? 70
80. 鸭常见疾病有哪些? 70
81. 肉鸡常发生的疾病有哪些? 71
82. 蛋鸡常规免疫项目及程序是什么? 71
83. 种鸡常规免疫项目及程序是什么? 72
84. 种鸭、蛋鸭常规免疫项目及程序
是什么? 73
85. 肉鸡饲养中常规免疫项目和程序
是什么? 74
86. 肉鸭饲养中常规免疫项目和程序
是什么? 74

87. 肉鹅免疫程序	75
88. 种鹅免疫程序	75
89. 购买疫苗应注意哪些事项?	76
90. 使用疫苗免疫时注意哪些事情?	77
91. 科学的免疫方法有几种, 如何操作?	79
92. 家禽发生疾病后怎么办?	81
93. 病死家禽如何处理?	81
94. 如何使用预防性药物?	82
95. 场区的日常消毒工作应该怎样进行?	83
96. 怎样进行带禽消毒工作?	84
97. 怎样选择消毒用药?	84
98. 什么是大肠杆菌病?	85
99. 什么是鸡慢性呼吸道病?	87
100. 什么是鸡白痢?	89
101. 什么是鸡球虫病?	91
102. 什么是禽流感?	93
103. 什么是传染性支气管炎?	95
104. 什么是禽痘?	97
105. 什么是鸡新城疫?	99

106. 什么是传染性法氏囊病?	102
107. 什么是减蛋综合征?	103

九、饲料配制和使用

108. 家禽饲料配制和使用的基本原则 是什么?	105
109. 配制全价饲料时应注意的问题 有哪些?	105
110. 如何判断饲料质量?	106
111. 蛋用型鸡、鸭的饲料一般分为 多少个料号? 怎样划分?	107
112. 肉用种鸡、种鸭的饲料一般分为 多少个料号? 怎样划分?	107
113. 肉用家禽的饲料一般分为多少个 料号? 怎样划分?	108
114. 如何选购饲料剂预混料?	108
115. 如何选择玉米、豆粕等原料?	109
116. 鹅常用的青绿多汁饲料有哪些?	110
117. 变质、霉变饲料对家禽有哪些	

危害?	110
118. 如何预防饲料霉变?	111
119. 如何使用全价饲料以外的药物 添加剂?	112

十、粪污处理

120. 禽舍的粪便应该怎样清理?	114
121. 清出禽舍的粪便应该怎样处理?	114
122. 冲洗禽舍的污水应该怎样处理?	115

十一、积极应对禽流感

123. 如何预防禽流感?	116
124. 饲养方式对预防禽流感有哪些 影响?	117
125. 怀疑发生了禽流感怎么办?	117
126. 怎样确诊高致病性禽流感?	118
127. 从事家禽生产的人员如何保护 自己避免感染禽流感?	118

一、概 述

1. 我国家禽生产的基本情况是什么？

我国的家禽生产以鸡为主，水禽为特色，其他家禽（如鹌鹑、肉鸽、鸵鸟、火鸡等）为补充。家禽具有繁殖力强、生长迅速、饲料转化率高、适应密集饲养等特点，能在较短的生产周期内以较低的成本生产出营养丰富的蛋、肉产品，是人类理想的动物蛋白食品来源。在我国的传统文化中将禽肉和禽蛋视为优质食品甚至是补品。目前，我国家禽业已成为仅次于养猪业的第二大畜牧产业。我国家禽饲养数和禽蛋产量均处于世界第一，禽肉产量仅次于美国居世界第二位。目前我国家禽业年产值达 2 800 多亿元，约占

畜牧业总产值的 20%，从事养禽生产的农村劳动力达到 1 300 多万人。

2. 我国政府对发展农村规模化养禽有哪些政策？

根据我国 2006 年开始实施的《畜牧法》，“国家支持农村集体经济组织、农民和畜牧业合作经济组织建立畜禽养殖场、养殖小区，发展规模化、标准化养殖。乡（镇）土地利用总体规划应当根据本地实际情况安排畜禽养殖用地。农村集体经济组织、农民、畜牧业合作经济组织按照乡（镇）土地利用总体规划建立的畜禽养殖场、养殖小区用地按农业用地管理。”同时，“国家设立的畜牧兽医技术推广机构，应当向农民提供畜禽养殖技术培训、良种推广、疫病防治等服务。”各级政府也出台了相应的政策，保证农村规模化家禽生产的健康发展。

3. 我国养禽业的主要特点有哪些？

我国的家禽业呈现出以下特点：

(1) 发展速度快，数量基本饱和：20 世纪 80 年代中期到 90 年代初，随着农村改革的不断深入，粮食产量大幅度提高，农民不仅有富裕的粮食作为饲料，而且对生活质量要求进一步提高，不再仅仅满足于填饱肚子，使我国养鸡业的发展有了可能性和必要性。到 1991 年中国的鸡蛋产量就跃居世界第一，人均禽蛋从不足 6 千克提高到人均 20 千克，发展速度惊人。目前大部分家禽在数量上已经处于饱和状态，如果不采取科学的饲养管理，饲养家禽的效益就没有保障。

(2) 小规模大群体是我国目前养禽业的主体：在一段时间内，我国养禽的主体是农区相对欠发达地区的农民个体饲养。通过多年的技术培训、示范教育，农民掌握了基本的养殖技