

经济

高效养殖技术问答系列

动物

JINGJI DONGWU GAOXIAO YANGZHI JISHU WENDA XILIE



鹌鹑 高效养殖 关键技术问答

王艳丰 张丁华 编著

ANCHUN GAOXIAO YANGZHI
GUANJIAN JISHU WENDA



化学工业出版社

经济 高效养殖技术问答系列

动物

鹌鹑 高效养殖 关键技术问答

王艳丰 张丁华 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以问答的形式,介绍了养殖鹌鹑的投资准备、养殖现状及前景、鹌鹑生理特性和养殖基础知识、饲养管理技术要点(如营养、饲料、疾病防治和诊断及科学用药)、经营管理要点(如经济核算与市场预测等)、产品加工及运输、销售要点和信息发布知识等关键性养殖技术,并对养殖生产中存在的难点进行了针对性的解答。言简意赅,图文并茂。

可供广大农村鹌鹑养殖户、鹌鹑养殖生产者、基层鹌鹑养殖技术推广人员应用,也可供动物生产、动物养殖、动物医学院校相关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

鹌鹑高效养殖关键技术问答/王艳丰,张丁华编著. —北京:
化学工业出版社, 2015. 1
(经济动物高效养殖技术问答系列)
ISBN 978-7-122-22478-1

I. ①鹌… II. ①王…②张… III. ①鹌鹑-饲养管理-技术培训-教材 IV. ①S839

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第287531号

责任编辑: 尤彩霞
责任校对: 宋 玮

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社
(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 三河市延风印装厂
850mm×1168mm 1/32 印张6 $\frac{1}{4}$ 字数170千字
2015年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)
售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 19.00元

版权所有 违者必究

前 言

我国饲养鹌鹑自20世纪70年代后期才得到发展,虽然时间较短,但发展速度较快,到目前为止,不仅引进了新的蛋用、肉用型品种(或品系),而且还建立了专门的种鹌鹑生产基地,向全国推广鹌鹑良种和科学养殖技术。目前,除西藏外,全国各地都建立了不同规模的鹌鹑养殖场,饲养规模越来越大,专业化程度也越来越高。经过几十年的快速发展,形成了具有我国特色的养鹌业,现在饲养量约2亿只,其中蛋鹌1.5亿只,肉鹌0.5亿只,占全世界的1/5,成为世界上第一鹌鹑养殖大国,已成为仅次于鸡、鸭的“第三养禽业”。不仅在数量上有了空前的发展,品种类别也呈现多元化,已经形成蛋用型和肉用型两大鹌鹑系列。

本书内容包括7大篇(投资准备篇、基础知识篇、饲养管理篇、疾病防治篇、经营管理篇、产品加工篇和信息发布篇)145个技术问答,内容涵盖鹌鹑养殖的现状及市场前景,养殖前的准备,鹌鹑养殖风险评估和效益分析,场址选择布局,鹌场饲养用具、设备及相关配套设施,不同阶段和季节鹌鹑的饲养管理,种蛋孵化技术,雌雄鉴别,鹌鹑常见疾病的诊断及防治技术,鹌鹑养殖场经营管理及产品加工等,都做了详尽的叙述。采用问答形式,图文并茂,注重通俗性,兼顾先进性和基础性;从养殖户的立场出发,以生产过程为顺序,以生产需要为重点,内容循序渐进,浅显易懂;突出实用性、针对性和最新性相结合,内容全面,突出可操作性;遵循让养殖户看得懂、用得上的编写原则,侧重描述怎样做,减少为什么等过多的纯理论和宏观性内容。

本书可供养鹌场员工、养殖户阅读、使用、指导生产,也可供养鹌科技工作者、农业院校的技术人员和师生阅读、参考。

在编写本书过程中,得到了河南农业职业学院动物科学系领导

及相关教师的指导和支持，并邀请动物科学系主任朱金凤教授、河南省农业科学院邓瑞广研究员审稿，对提出的意见逐一修改。同时，查阅了大量的资料，走访了许多鹌鹑养殖企业，但由于水平所限，难免会有不足之处，敬请读者批评指正。同时对书中所引参考文献的作者表示感谢！

编著者

2014年11月

目 录

一、投资准备篇 1

1. 鹌鹑养殖的现状 & 市场前景如何? 1
2. 现在养鹌鹑赚钱吗? 2
3. 鹌鹑养殖风险大吗? 3
4. 建一个鹌鹑养殖场需要多少钱? 3
5. 投资养殖鹌鹑前有哪些准备工作? 4
6. 鹌鹑场场址如何选择? 5
7. 鹌鹑场应如何布局? 6
8. 鹌鹑舍的种类有哪些? 7
9. 鹌鹑舍的建筑和设计有什么要求? 9
10. 鹌鹑场如何设计与规划? 10
11. 养鹌鹑需要哪些养殖设备及用具? 11
12. 鹌鹑养殖日常所需的设施有哪些? 16
13. 养殖鹌鹑时饲料怎么解决? 18
14. 鹌鹑苗的来源如何解决? 18
15. 一个人能养殖多少鹌鹑? 19
16. 鹌鹑及其产品的销路有哪些? 19
17. 养鹌鹑的技术从哪些渠道可以学到? 19

二、基础知识篇 21

18. 鹌鹑有哪些经济特性? 21
19. 鹌鹑有哪些生活习性? 22
20. 鹌鹑的解剖生理特点有哪些? 23

21. 鹌鹑的生长发育有什么特点?	28
22. 蛋用鹌鹑有哪些品种?	29
23. 肉用鹌鹑有哪些品种?	31
24. 如何鉴别鹌鹑雌雄?	33
25. 鹌鹑的营养需要是怎样的?	34
26. 鹌鹑常用的饲料和添加剂有哪些?	37
27. 鹌鹑常用的能量饲料有哪些?	38
28. 鹌鹑常用的蛋白质饲料有哪些?	39
29. 鹌鹑常用的青绿饲料有哪些?	40
30. 鹌鹑常用的矿物质饲料有哪些?	41
31. 鹌鹑常用的饲料添加剂有哪些?	41
32. 鹌鹑的饲养标准是什么?	43
33. 如何配制鹌鹑的日粮?	49
34. 鹌鹑的日粮有哪些典型配方?	51
35. 鹌鹑日粮配合时应注意哪些问题?	53
36. 雏鹑的生理特点有哪些?	53
37. 育成鹑的生理特点是什么?	54
38. 蛋鹌鹑的生理特点是什么?	55
39. 肉用型鹌鹑的生理特点是什么?	56
40. 鹌鹑为什么容易出现维生素B缺乏症?	56
41. 鹌鹑为什么要供给一定量的甘氨酸?	56
42. 鹌鹑产蛋有什么规律?	57

三、饲养管理篇 58

43. 鹌鹑的饲喂方式和方法有哪些?	58
44. 鹌鹑的配种年龄和利用年限是多长?	59
45. 种鹌鹑的配种方法有哪些?	59
46. 鹌鹑配种以什么季节为好?	60
47. 鹌鹑配种的公母比例以多少为好?	61
48. 鹌鹑如何进行引种?	61

49. 鹌鹑如何选种?	63
50. 如何选择种鹌鹑?	64
51. 种鹌鹑如何进行饲养管理?	65
52. 鹌鹑种蛋如何包装和保存?	66
53. 鹌鹑种蛋如何运输?	67
54. 如何对入孵前鹌鹑种蛋进行消毒?	67
55. 种蛋孵化前如何进行选择?	68
56. 种蛋孵化的条件有哪些?	69
57. 农村常用的简易孵化法有哪些?	71
58. 种蛋如何进行机器孵化?	72
59. 种蛋孵化过程中造成胚胎死亡的原因有哪些?	73
60. 初生鹌鹑如何选择和运输?	74
61. 鹌鹑的育雏方式有哪些?	75
62. 鹌鹑的育雏条件有哪些?	76
63. 育雏前的准备工作有哪些?	77
64. 鹌鹑育雏期如何饲养管理?	78
65. 育成期鹌鹑如何饲养管理?	80
66. 蛋鹌和种鹌产蛋前期如何饲养管理?	80
67. 蛋鹌和种鹌产蛋高峰期如何进行饲养管理?	82
68. 蛋鹌和种鹌产蛋后期如何进行饲养管理?	83
69. 如何提高蛋鹌和种鹌的产蛋率?	84
70. 影响鹌鹑产蛋率的因素有哪些?	85
71. 种母鹌和商品蛋鹌的利用年限是多长?	86
72. 种鹌鹑和蛋鹌鹑对饲养环境条件有什么要求?	87
73. 蛋鹌鹑如何实施强制换羽?	88
74. 高温季节如何鹌鹑的产蛋率?	88
75. 冬季如何提高鹌鹑的产蛋率?	90
76. 商品鹌蛋怎么收集、挑选与包装?	91
77. 蛋鹌和种鹌如何选择和淘汰?	91
78. 淘汰鹌鹑如何快速育肥?	92
79. 种鹌鹑如何进行选种与选配?	93

80. 提高种蛋孵化率的方法有哪些?	94
81. 肉用型鹌鹑如何饲养管理?	95
82. 怎样出售肉用鹌鹑?	97
83. 提高鹌鹑肉品质的措施有哪些?	97
84. 如何保证鹌鹑安全过冬?	98
85. 如何识别鹌鹑孵化过程中各期胚胎发育特征?	99

四、疾病防治篇 102

86. 鹌鹑疾病的防治原则是什么?	102
87. 如何降低鹌鹑的发病率?	103
88. 鹌鹑的常见病有哪些?	104
89. 鹌鹑场日常卫生防疫措施有哪些?	105
90. 怎样诊断鹌鹑患病了?	107
91. 鹌鹑常用的药物及给药方法有哪些?	109
92. 鹌鹑常用的免疫方法及程序有哪些?	111
93. 鹌鹑场生产废弃物如何无害化处理?	113
94. 鹌鹑养殖程序化用药预防方案是什么?	113
95. 如何诊断和防治鹌鹑曲霉菌病?	114
96. 如何诊断和防治鹌鹑感冒?	116
97. 如何诊断和防治鹌鹑新城疫?	117
98. 如何诊断和防治鹌鹑白痢?	119
99. 鹌鹑发生难产和脱肛怎么办?	120
100. 鹌鹑发生胃肠炎怎么办?	121
101. 如何诊断和防治鹌鹑大肠杆菌病?	122
102. 如何诊断和防治鹌鹑葡萄球菌病?	124
103. 鹌鹑发生组织滴虫病怎么办?	126
104. 如何诊断和防治鹌鹑法氏囊病?	127
105. 如何诊断和防治鹌鹑链球菌病?	129
106. 如何诊断和防治鹌鹑绿脓杆菌病?	130
107. 如何诊断和防治鹌鹑马立克氏病?	132

108. 如何诊断和防治鹌鹑球虫病?	133
109. 如何诊断和防治鹌鹑溃疡性肠炎?	135
110. 如何诊断和防治鹌鹑痘?	137
111. 如何诊断和防治鹌鹑巴氏杆菌病?	138
112. 如何诊断和防治鹌鹑支原体病?	140
113. 如何诊断和防治鹌鹑维生素缺乏症?	141
114. 如何诊断和防治鹌鹑念珠菌病?	144
115. 如何防治鹌鹑绦虫病?	146
116. 如何诊断和防治鹌鹑啄癖症?	146
117. 如何诊断和防治鹌鹑传染性支气管炎?	148
118. 如何防治鹌鹑羽虱病?	149
119. 如何诊断和防治鹌鹑白细胞原虫病?	150
120. 如何诊断和防治鹌鹑痛风病?	152
121. 如何诊断和防治鹌鹑一氧化碳中毒?	153
122. 如何诊断和防治鹌鹑传染性鼻炎?	154
123. 鹌鹑发生“黑喙病”怎么办?	155
124. 如何诊断和防治鹌鹑蛔虫病?	156
125. 雏鹌鹑腿软, 站不起来, 是发生了传染性脑脊髓炎?	158
126. 如何诊断和防治鹌鹑传染性喉气管炎?	159
127. 表面健康鹌鹑群产蛋下降的原因有哪些?	160

五、经营管理篇 162

128. 鹌鹑场如何确定经营目标?	162
129. 鹌鹑场如何进行生产管理?	163
130. 鹌鹑场如何进行经济核算及财务管理?	164
131. 鹌鹑场如何进行市场预测及动态分析?	165
132. 鹌鹑场如何进行经营决策?	167
133. 鹌鹑场如何计算养殖成本及费用?	167
134. 养鹌场如何提高经济效益?	170
135. 如何规避风险, 建立鹌鹑养殖专业合作社?	172

136. 提高鹌鹑产品品质的生产途径有哪些?	173
------------------------------	-----

六、产品加工篇 175

137. 鹌鹑如何屠宰加工?	175
138. 鹌鹑蛋的品质鉴定方法有哪些?	176
139. 鹌鹑蛋的加工方法有哪些?	177
140. 鹌鹑肉的加工方法有哪些?	181
141. 鹌鹑粪的加工和利用方法有哪些?	185

七、信息发布篇 187

142. 我国有哪些种鹌场?	187
143. 我国的鹌鹑饲养都分布在哪些地区?	187
144. 鹌鹑饲料和兽药生产企业有哪些?	188
145. 有关鹌鹑饲养与疾病防治的期刊有哪些?	188

参考文献 190



一、投资准备篇

1. 鹌鹑养殖的现状市场前景如何?

(1) **养殖现状** 虽然我国饲养鹌鹑的时间不长,但到目前为止,不仅引入了新的蛋用、肉用型鹌鹑品种,还建立了专门的种鹌鹑生产基地,养殖户也迅速发展起来,饲养量已占全世界的1/5,已成为世界第一养鹌大国。鹌鹑产品除供应高档酒店、饭店外,还被加工成罐头、松花皮蛋等,颇受消费者的喜爱。

我国鹌鹑养殖业经过几十年的发展,目前,鹌鹑饲养量已达2亿(有资料显示达3.5亿)只左右,不仅在数量上有了空前的发展,品种类别也呈现多元化。其中,蛋用型的有日本鹌鹑、朝鲜鹌鹑、中国白羽鹌鹑、黄羽鹌鹑、自别雌雄配套系和爱沙尼亚鹌鹑等;肉用型的主要有迪法克FM系肉鹌、中国白羽肉鹌和莎维麦脱肉鹌等。

(2) **市场前景** 由于鹌鹑属于生长快,适应性强,成熟早,产蛋多,耗料少,生长周期短的特种经济禽类,具有投资规模小、产值高、易饲养、投资少、资金周转快和经济效益高等特点,具有强大的生命力和广阔的发展前景,因此,人工饲养鹌鹑具有长远的经济效益,是养殖户致富的一个好项目。

专家提醒

鹌鹑具有较高的食用、药用和经济价值,其适应性强、耐粗饲、耗料少、易饲养,是一项投资规模小、产值高、资金周转快的产业。因此,市场潜力巨大,市场空间广阔。

2. 现在养鹌鹑赚钱吗？

鹌鹑养殖有很多优点，与养鸡相比，能较快地获得更高的经济效益，且其生长速度快，在不到两个月的时间里就可开始获利。其周转速度是任何家禽所不能比拟的。

(1) 孵化期短，繁殖力强 鹌鹑人工孵化只需17d即可出雏，一对鹌鹑一年可繁殖4~5代，一年可扩大到1000只以上。而鸡孵化需21d出雏，一年只能繁殖一代，一对鸡一年最多可繁殖200~250只。

(2) 生长快、开产早、生产周期短 鹌鹑生长速度非常快，刚出壳的雏鹌体重只有6g左右，3日龄可达12g，1周龄可达20g，2周龄41g，3周龄62g，4周龄84g，5周龄110g，6周龄120g，当然，生长速度会因品种、饲养管理等因素而变，肉用品种大于蛋用品种。全价日粮、科学饲养有利于鹌鹑的增重，相对于初生重而言，鹌鹑生长速度明显优于鸡。鹌鹑开产早，只需45d左右，而鸡一般为5个月，这是鹌鹑生产周期短的一个主要因素。

(3) 产蛋能力高 鹌鹑年平均产蛋率可达75%以上。鹌蛋以11g计，鹌蛋重占鹌鹑体重的7.2%~8.6%，而鸡蛋重占其体重的比例仅为2.9%~3.2%。从年产蛋量与自身体重的倍数关系可以粗略估计，鹌鹑的年产蛋量是自身体重的20~25倍，而鸡的年产蛋量只是自身体重的6.3~7.1倍。从饲料消耗量，一只蛋鸡产蛋期一天消耗饲料120g左右，蛋重约56g，而120g饲料可饲喂6只鹌鹑。鹌鹑产蛋6个，共70g左右，可以看出，同等饲料鹌鹑的产蛋量要大于鸡。此外，从单位体积饲料量看，鹌鹑明显优于蛋鸡。在产蛋家禽中，鹌鹑独占鳌头，被称为小型“产蛋机器”。

(4) 劳动效率高 饲养鹌鹑棚舍小、占地少、单位面积饲养量高于鸡。笼养 3.3m^2 可饲养产蛋鹌鹑500只（以五层笼计），且劳动效率高，每人可饲养蛋用鹌鹑3000只，机械化养鹌则饲养量更大。

(5) 理想的实验动物 由于鹌鹑具有孵化期短、体型小、耗料少、敏感性好、早熟、换代快等优点，是理想的实验动物之一，常被遗传学、营养学、疾病防治学、组织学、胚胎学及药理学等用作

试验对象。鹌鹑作为实验动物，在各科学的广度和深度上，将会日趋广泛和重要。

(6) 肥效显著 鹌鹑粪是鹌鹑养殖业的一项副产品，它的收益仅次于鹌肉和鹌蛋。产蛋鹌每只每天排粪约30g，干燥后约40%，全年可积粪4kg以上，而且鹌粪肥效显著，明显优于其它畜禽。

专家提醒

鹌鹑养殖有较高的利润空间，与其他家禽相比，其产蛋能力强，劳动效率高。由于性成熟早、换代快，在科研上常被作为试验动物。

3. 鹌鹑养殖风险大吗？

鹌鹑养殖是一项投资少、资金周转快、经济效益高的富民产业。发展鹌鹑产业，一是投入少，养殖占地面积小，房前屋后皆可，且不需付出过多劳力，此外，鹌鹑适应性和抗病力较强，用于防疫药物开支也较少；二是产出多，肉用型鹌鹑35～45日龄时体重可达到250～300g，仅耗饲料700g，蛋用型鹌鹑全年产蛋约300枚，总重量达3000g，为其体重的20倍；三是资金周转快，由于鹌鹑饲养周期短，而且资金投入也少，每只所占流动资金不超过1.6元，所以，相对其他家禽来说，资金周转较快。由于其投入产出比较高，生产周期短，资金周转快，所以风险相对较小。

专家提醒

鹌鹑养殖是一项投资少、资金周转快、经济效益高的富民产业。由于其投入产出比较高，生产周期短，资金周转快，所以，风险相对较小。

4. 建一个鹌鹑养殖场需要多少钱？

以饲养5000只/人为例，饲养5000只蛋鹌鹑共计投入8.52万元。

① 鹌鹑苗0.4万元。每只0.8元，计 $0.8 \times 5000 = 0.4$ 万元。

② 笼具折旧0.14万元。每组笼具（配套食槽、饮水器、承粪板）400元，可饲养200只，可使用7年，每批使用费 $(5000 \div 200) \times$

$400 \div 7 = 0.14$ 万元。

③ 饲料 7.5 万元。育雏期 40d，每只共耗料 400g，育雏料价格 3.0 元/kg；产蛋期一般 7 个月，210d 左右，每只每日耗料 23g，产蛋料格 2.7 元/kg，合计每只耗料 $0.04 \times 3 + 210 \times 23 \times 2.7 = 15$ 元，5000 只耗料 $15 \times 5000 = 7.5$ 万元。

④ 兽药、疫苗 0.075 万元。每只蛋鹌鹑约 0.15 元，5000 只需 750 元。

⑤ 水、电、垫料 0.4 万元。每只蛋鹌鹑约 0.8 元，约 5000 只需 4000 元。

⑥ 场舍视自身情况而定，可利用旧房改造或新建鹌舍，费用另计。

上述①~⑤项合计 8.52 万元。

建一个鹌鹑养殖场要考虑建筑成本、土地使用费、引种费、水电费、饲料药物支出及日常周转资金等，需要投资多少钱，取决于养殖规模、建筑材料选择、饲料来源、地区价格差异等因素。

5. 投资养殖鹌鹑前有哪些准备工作?

(1) 场地准备 鹌鹑的场舍一般可采用和改造原有民房，设顶棚的最好，以水泥地面为宜，大型鹌鹑场最好要设计与论证。

(2) 设施准备 养殖鹌鹑主要设备为笼具，目前尚无定型产品，可按照不同生长阶段自制笼具。

① 雏鹌笼 主要供 0~3 周龄的雏鹌鹑使用，笼壁和笼顶可用木板或塑料制作，正面设玻璃小窗，笼底由 $6\text{mm} \times 6\text{mm}$ 或 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 金属编织网制成。热源可采用白炽灯、电热丝（300W、串联、均匀分布）、电热管（板）。配置专用食槽与水槽。小型育雏笼的规格一般为 $100\text{cm} \times 60\text{cm} \times 30\text{cm}$ ，设 2~3 个笼门，可叠 4~5 层，每层下设一承粪板。

② 仔鹌笼 供 4~6 周龄（种用）仔鹌鹑用（含育肥用），可与雏鹌套用，与成鹌笼结构相同。也可采用雏鸡的育雏笼，于笼外

架设食槽与水槽。

③ 成鹌笼 可分为重叠式、全阶梯式、半阶梯式和整箱式、拼箱式几类。重叠式多以双列、4~5层配置，每层长100cm、宽60cm、中高24cm，两侧高28cm。笼壁棚条间距2.5cm，底网网眼以20mm×20mm或20mm×15mm为好。笼前景挂食槽与水槽。顶网用塑料网。每层设4个单元，每单元养种公鹌2只和母鹌5~6只，或产蛋鹌10只。产蛋鹌也可采用6~8层密饲式笼。

(3) 技术准备 可通过书本、报刊、杂志进行自学，也可通过网络学习，不断提高、丰富饲养技术。

(4) 饲料准备 解决养殖鹌鹑饲料的原料，主要是要掌握饲料的配方。

(5) 引种准备 引种前要全面、多方位了解供种货源，掌握相关的基本知识。购买种苗时要注意：①要到有经营资格的单位购买；②坚持比质、比价、比服务；③坚持就近购买，把好种鹌的质量关、价格关和结构关。

专家提醒

投资养殖鹌鹑前要做好场地、设施、技术、引种、饲料及防疫等多方面的准备，只有提前做好各项准备工作，才能为下一步的经营管理打下坚实的基础。

6. 鹌鹑场场址如何选择？

鹌鹑场是鹌鹑生产的重要环境条件之一，场址的选择直接关系到其生产性能的发挥与经济效益。无论是利用旧房，还是新建鹌舍，必须注重鹌鹑场址和鹌舍的选择。

(1) 地形地势 鹌鹑场应建在背风向阳、通风良好、排水方便、地势高燥、土壤压缩性小、地下水位低的地方。鹌舍应坐北朝南，或坐西北朝东南，窗户面积与室内面积之比以1:5为宜。

(2) 交通便利 鹌鹑场要选择交通便利的地方。但为了防止疫病传播，鹌鹑饲养场应距主要公路500m以上，次要公路100m以上。远离其他畜禽场和污染源。鹌鹑场周围最好有山、水、树林或沟壑等自然隔离带，远离工业污染区。

(3) 水电充足 水源要充足,水质要好,符合人饮用水卫生标准或畜禽饮用水生产标准。电力充足,为防止停电,可自备电源。

(4) 排污方便 规模化养殖场每天排出的污水和粪便数量是相当大的。建场前一定要考虑污水排放和粪便集散的问题。养殖场的排水方式、污水去向、距其他人畜饮水源的距离远近和纳污能力是相当重要的。养殖场的污水和粪便处理最好能结合农田灌溉和养殖业的综合利用,以免造成环境污染。

农村养鹌鹑户根据实际情况,可以利用家中闲置的房舍或闲置院落作为饲养场舍,但要注意日常消毒和免疫接种工作,加强饲养管理。

专家提醒

鹌鹑场场址选择应遵循交通便利、水电充足、地势高燥、背风向阳等原则,着重考虑养殖场卫生防疫、环境保护和便于经营管理等因素。

7. 鹌鹑场应如何布局?

鹌鹑场的建设布局应考虑防疫、方便、节约等因素,具体应遵循以下原则(图1-1)。

(1) 鹌鹑场内应划分生产区和非生产区。从防疫方面考虑,生产区与非生产区,以及场区与外界之间用围墙进行隔离。

(2) 生产区中应根据主导风向,按照孵化室、雏鹌鹑舍、仔鹌鹑舍、种鹌鹑舍、蛋鹌鹑舍、肥育鹌鹑舍及附属用房的顺序排列。

(3) 运输饲料等用品的净道和运输粪便的污道要严格分开。

(4) 进出场区或生产区的所有门口都要设消毒池。进入生产区的门口还要设紫外线灯消毒室,有条件的可以设沐浴更衣室。

(5) 场区内搞好植树绿化,可有效地调节鹌鹑舍及周边的小气候。一般在房舍北面种植常绿树种,南面种植高大落叶树种效果较好。

(6) 鹌鹑舍等主要建筑要请专业部门按照通风、光照、保温等要求设计。应有相对的密闭性。所有窗户和通风孔都要钉上铁丝网,所有开口处都应有孔径小于1.5cm的网罩;地面最好为混凝土结构,防止猫、狗、鼠等动物的侵害,以免传播疫病和引起鹌鹑的应激反应。