

快速脱贫养殖技术丛书



●●●● 本书编写组

土法高效 养鸡技术

中国农业出版社

封面设计 陈 英

ISBN 7-109-03815-7/S • 2409

定价:8.10 元

快速脱贫养殖技术丛书

土法高效养鸡技术

本书编写组

中国农业出版社

快速脱贫养殖技术丛书
土法高效养鸡技术
本书编写组

* * *

责任编辑 潘建光

中国农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

787×1092 mm 32 开本 5.75 印张 118 千字

1995 年 10 月第 1 版 1995 年 10 月北京第 1 次印刷

印数 1—10,000 册 定价 8.10 元

ISBN 7-109-03815-7/S·2409

编者 话

养殖业是农民脱贫致富的一大重要门路。特别是在养殖业越来越多地采用现代科学技术之后,传统养殖项目,如猪牛羊鸡等,品种得到了优化,技术得到了改进和更新,经济前景诱人;而新的养殖项目,如狐、貂、鳖、蝎等,从野生走向家养,技术趋于成熟,养殖规模迅速扩大,经济效益可观。在这种形势下,广大农村中从事养殖业的农民,对切实可行的技术的需要量日益急增。

本丛书正是针对这一渴求新技术信息的广大市场而编写的。它具有技术新且操作性强;既简单又实用,如优良新品种,饲养管理新技术,饲料配制新方法,疾病防治的新药方,舍栏建造新构思,快速、高产、优质新经验,其投资少,经济效益显著。

本丛书语言通俗,针对性强,积一些科研成果、实践、力求农民易懂所编写,是广大农民脱贫致富必不可少的技术用书。此书由张农、刘旭主编,参加人员有钟民、王惠君、耕夫、石钟山、王保和、欧阳志贤、苏玉青、史连美、史兰、刘和平、钱少兰、官琴、吴仕学、刘煜学。

编者

1995年7月

目 录

鸡舍的建造	1
1. 建造鸡舍的基本要求	1
2. 蛋鸡笼养好处多	3
3. 塑料温棚养鸡好	5
4. 尼龙丝网养鸡	5
5. 全密封式向阳鸡舍	6
6. 简易封闭式鸡舍	7
7. 鸡的食槽和饮水器	8
8. 鸡舍消毒法	9
9. 带鸡消毒法好处多	10
10. 鸡瘟过后怎样恢复养鸡	11
鸡的饲料	12
11. 鸡的饲养标准	12
12. 什么是添加剂	14
13. 怎样使用维生素添加剂	14
14. 怎样使用矿物质添加剂	15
15. 怎样使用抗生素添加剂	17
16. 喂干料好还是喂湿料好	17

17. 干草粉喂鸡好处多	17
18. 养鸡宜加松针粉	18
19. 鸡喂鱼粉要适量	18
20. 鸡生长的最适盐量	19
21. 棉籽饼是鸡的好饲料	20
22. 怎样用豆饼和生豆粉喂鸡	21
23. 育虫喂鸡法	22
24. 蝇蛆笼养技术	23
25. 养蚯蚓喂鸡	24
26. 鸡粪的再生利用	27
27. 喂颗粒钙质饲料蛋壳厚	28
28. 鸡饲料中应掺多少砂	28
29. 不能用发霉饲料喂鸡	29
30. 如何自配鸡饲料	30
31. 鸡饲料配方	31
32. 蛋鸡无鱼粉饲料配方	33
33. 养鸡怎样节约饲料	34
鸡的繁殖	37
34. 怎样防止良种鸡退化	37
35. 如何提高种蛋质量	37
36. 种蛋的选择	39
37. 怎样保存种蛋	39
38. 种蛋消毒四法	40
39. 孵鸡七要素	41
40. 简易煤油灯孵化箱	42

41. 家禽温水孵化法	45
42. 沼气孵鸡法	46
43. 纸箱孵鸡法	47
44. 电褥子孵鸡法	48
45. 牛马粪温床孵鸡法	49
46. 温水袋孵鸡法	50
47. 火炕孵鸡法	51
48. 电孵化器孵鸡法	52
49. 从鸡苗看孵化中的问题	56
50. 鸡蛋、雏鸡雌雄鉴别法	57
雏鸡饲养	60
51. 雏鸡培育法	60
52. 笼式立体育雏技术	66
53. 冬季纸箱育雏法	68
54. 弱雏产生的原因及康复方法	69
55. 鸡与饮水	71
56. 鸡的断喙方法	72
57. 养好鸡提高均匀度	73
蛋鸡的饲养	75
58. 母鸡优劣鉴别法	75
59. 掌握鸡的生物学特性可多产蛋	75
60. 蛋鸡育成期的饲养管理	77
61. 蛋鸡转笼要预防应激	79
62. 开产母鸡的饲养管理	81
63. 怎样养好产蛋鸡	81

64. 鸡脸红要开产	83
65. 春季如何养好蛋鸡	83
66. 蛋鸡的夏季饲养管理	84
67. 秋季蛋鸡应怎样管理	86
68. 冬季如何养好蛋鸡	87
69. 鸡产薄壳蛋的原因	89
70. 蛋鸡补充光照注意事项	91
71. 巧法催醒抱窝鸡	92
72. 蛋鸡换羽期的注意事项	92
73. 母鸡强制换羽法	93
74. 喂氧化锌强制换羽法	94
75. 防疫注射前后蛋鸡的饲养	95
76. 配合饲料与“促卵散”合用喂鸡	96
77. 蛋鸡的光照新技术	96
78. 延长蛋鸡产蛋高峰期的措施	97
79. 提高母鸡产蛋率 75 法	98
80. 怎样让母鸡产“药蛋”	106
81. 笼养蛋鸡常见病的防治	107
肉鸡的饲养	110
82. 肉鸡“流水式”快速饲养法	110
83. 肉用仔鸡笼养	112
84. 平养肉鸡增重快	114
85. 肉鸡快速催肥	114
86. 肉鸡公母分养好	117
87. 高温对肉鸡生长的影响	118

88. 药物阉鸡	119
89. 肉鸡“截肢”体壮肉嫩	119
90. 使鸡快速增重 3 法	120
91. 肉鸡后期快速催肥	121
92. 如何提高笼养鸡的鸡肉风味	121
鸡病的防治	123
93. 养鸡户常备药品及使用方法	123
94. 慧眼识病鸡	126
95. 从产蛋情况诊断鸡病	127
96. 看鸡粪辨鸡病	128
97. 鸡的免疫程序	128
98. 雏鸡疾病的预防	130
99. 鸡饮水免疫应具备的条件	132
100. 蛋鸡产蛋期忌用哪些药	133
101. 接种疫苗应注意哪些事项	134
102. 鸡群防疫十法	136
103. 蛋鸡六病防治法	137
104. 如何防治蛋鸡应激综合症	138
105. 鸡营养缺乏症的防治	140
106. 几种鸡恶癖病的防治	142
107. 发生鸡传染病怎么办	143
108. 鸡瘟与鸡霍乱的区别	144
109. 鸡瘟及其预防	145
110. 鸡瘟免疫失败的原因	146
111. 防治鸡瘟方法 34 则	147

112. 怎样预防鸡霍乱	149
113. 怎样防治鸡痘	150
114. 鸡传染性喉气管炎的防治	152
115. 怎样防治雏鸡白痢病	153
116. 治雏鸡腹泻新法	155
117. 鸡曲霉菌病防治	155
118. 鸡传染性法氏囊病的防治	156
119. 鸡伤寒的防治	157
120. 鸡痛风的发生与预防	158
121. 鸡传染性鼻炎的防治	159
122. 减蛋综合症的防治	161
123. 怎样驱除蛔虫	162
124. 鸡球虫病的防治	163
125. 鸡绦虫病的防治	164
126. 怎样防治鸡虱	165
127. 鸡出现“鬼剪毛”是怎么回事	166
128. 鸡为何剧烈咳嗽	168
129. 鸡嗦囊病的手术疗法	168
130. 怎样治愈鸡脱肛	169
131. 误食农药怎么办	169
132. 防治鸡食盐中毒	170
133. 防治鸡棉籽饼中毒	170
134. 预防氨气中毒	171

鸡 舍 的 建 造

1. 建造鸡舍的基本要求

鸡无汗腺，主要靠呼吸散热，因此鸡的抗热能力比抗寒能力差，它喜欢温暖、凉爽、干燥、空气新鲜、安静的环境。为此，鸡舍应建筑在地势较高、通风良好、水、电源充足、周围无噪声、无污染、便于消毒隔离的地方。

鸡舍有密闭式、开放式和半开放式三种。密闭式由人工光照，机械通风；开放式完全是自然光照，自然通风，前后都有大窗户；半开放式自然光照为主，辅以人工光照，自然通风为主，辅以机械通风。

建造鸡舍的基本要求：

(1) 鸡舍温度和湿度 一年中最适宜于鸡的生长发育和产蛋的季节是春秋两季。因此建造鸡舍应控制冬季和夏季的舍内温度和湿度，保持冬暖夏凉的“小气候环境”，标准较适宜的温、湿度见下表。

(2) 换气量 据国外统计每分钟每1千克体重的鸡，所需的换气量随温度变化而变化，换气量的标准见下表。

鸡舍内温度 (°C)

类 别	冬 季	夏 季
比较适宜	8~18	15~24
最适宜	13~18	18~25
最低或最高	6 以上	32 以下

鸡舍内湿度 (%)

类 别	冬 季	夏 季
比较适宜	50~70	55~80
最适宜	55~65	55~70
最低最高	30~75	60~85

鸡舍温度与换气量的关系

鸡舍温度 (°C)	换气量米 ³ /千克 (体重) · 分钟
4.4	0.030
15.6	0.046
26.7	0.060
37.8	0.088
43.3	0.082

冬季风速至少应在 0.25 米/秒以下。适温时的风速在 1.0 米/秒以下,对鸡的产蛋量没有影响,而在 23.4°C 时,0.5 米/秒的风速对提高产蛋量最为适宜。

氨气浓度比较适宜是在 10ppm 以下,最多不超过 20ppm。有害气体过多,常常引起呼吸道疾病。

(3) 光照强度和时间 光照强度若以流明计算,灯泡一瓦相当于 12.56 流明。在通常情况下,只有 49% 流明有效,所以 60 瓦灯泡有效光照强度为 369.26 流明。

产蛋鸡光照强度标准: 16.56 流明/米²,育雏期与产蛋期接近。育成期约为产蛋期的 30%~40%。

蛋鸡、肉鸡常用光照强度如下: ① 1~3 日龄,24 小时连续光照; 4~7 日龄每天 15~15.5 小时光照; 2~20 周龄,每周递减 20 分钟; 20 周为 9 小时; 21 周龄起,每周递增 40 分钟,直到 16~17 小时止。② 种鸡与蛋鸡光照基本相同,只是

增加光照从 22 周龄开始。淘汰出售前一个月可以采用全天光照。③肉用仔鸡一般采用 24 小时光照。

(4) 饲养密度 ①肉用仔鸡育成鸡饲养密度：平养：0.07~0.093 米²/只 (14.3~10.8 只/米²)；笼养：0.047 米²/只 (21.3 只/米²)；②产蛋鸡和种鸡饲养密度：轻型品种平养：0.09~0.116 米²/只 (11.1~8.6 只/米²)；重型品种平养：0.186~0.232 米²/只 (5.4~4.3 只/米²)。

(5) 食槽和饮水量 鸡对食槽的要求见下表，对水槽和水箱的要求可根据饮水量（最大用量）计算。饮水量随温度变化而变化见下表

鸡食槽尺寸标准（厘米）

日 龄	鸡 数	长 度	槽 高	上 宽	下 宽	脚 高	备 注
1~15	40	70	2.5	6	3		雏 鸡 育 成 鸡
15~30	40	90	4.5	7	3.5		
30~45	40	110	5.5	9	5	3	
45~60	30	120	7	12	6	7	
60~90	30	125	8	14	8	10	

饮水量与温度的关系

气 温 (°C)	4.4	15.6	21.1	26.7	37.8
饮水量 (千克) / 饲量	1.7	1.8	2.0	2.8	4.5

2. 蛋鸡笼养好处多

散养鸡受自然气候变化影响大，冬季天冷不产蛋，夏季天热也不产蛋，而且容易抱窝。一般气温超过 30℃产蛋率就会降低。笼养鸡一般养在鸡舍内，冬季关闭门窗，如果每平方米饲养 10 只以上，鸡本身散发的热量即可使舍内达到适宜

产蛋的温度，不需要生火。夏季可利用排风机抽出有害气体，吸进新鲜空气，调节舍内的温湿度。这样人为制造适宜的“小气候”，可以使鸡常年产蛋。

散养鸡每平方米只能养 5 只左右。笼养一般每平方米可养 14~16 只。

散养鸡不利于防疫。笼养鸡舍外人不能进入，本家人只要换穿专用的鞋、帽、工作服，再经过消毒池进入鸡舍，就能减少疾病的传染。

散养鸡耗饲料多，每只每天约 125 克。笼养鸡省料，每只每天只需 100 克。

一般农户散养 100~200 只鸡，需 1~2 人专门管理。笼养 100~200 只鸡，可不设专人管理。只要在上班前下班后，添足料和水，业余时间拣蛋、清粪就行了。如果设专人笼养，1 人可养鸡 2000 只。

笼养鸡能同时吃食、喝水，与外界隔绝，不易惊群。散养鸡争食、抢水，轻者影响产蛋或产软皮蛋，重者造成死亡。

蛋鸡笼底呈 10° 度倾斜，所产的蛋会自动滚入蛋槽，不易被鸡踩破或啄食。散养鸡产蛋爱认死窝。有时一个窝挤压好几只鸡，而别的窝没有鸡。这样就容易压破鸡蛋，被鸡吃掉。

笼养鸡的笼子是悬挂起来的，粪便落到地面，鸡接触不到。散养鸡常年与好鸡、病鸡排出的粪便接触，而且在粪内找食吃，容易得病，特别是得寄生虫病。

笼养的个别鸡患病容易发现，便于抓出单独治疗。散养鸡抓时不方便，还容易惊群，弄不好就得全群投药治疗，药费开支大。

笼养蛋鸡也可以搞人工授精生产种蛋。散养鸡一般配备公鸡为 10:1，笼养鸡 50:1 就够了。笼养鸡搞人工授精 50

只鸡可节省 4 只公鸡。

3. 塑料温棚养鸡好

冬季，采用塑料温棚养鸡，有利保温，是提高母鸡产蛋率的好方法。

塑料温棚，应建在干燥、背风、暖和的向阳处，面积大小依鸡的多少而定，一般按每平方米圈养 7 只为宜，温棚前后要有墙，前墙（南墙）的高度一般在 70~100 厘米，以鸡啄不到塑料为好；后墙（北墙）的高度一般在 180 厘米左右，以行人走进碰不到头为宜。顶棚纵向用木棍、竹竿或钢筋管来搭，隔 100 厘米一根，如果棚圈面积大，根据棚顶搭架需要，可在棚内砌砖垛若干个，或设置支架。贴后墙砌成分层的产蛋窝若干个，墙内周围安装距地面 50 厘米高的栖息架，棚顶覆盖的塑料薄膜要稍厚，不易破碎，透光性好，无色无毒。后檐薄膜 2/3 部分的两侧要固定牢，前檐 1/3 部分的两侧不固定死，以便必要时揭开一部分调节温度和湿度。夜间，棚顶要加盖草帘，以利保持棚内温度。

通常产蛋鸡对环境温度适应范围是 13~30℃。所以，夜间不低于 13℃，中午不高于 30℃。同时，要随外界气温的变化，每天上午阳光照射时卷起草帘，下午阳光减弱时放下草帘；中午阳光强、温度高，可把鸡放到温棚外活动，并自前檐揭开一部分塑料薄膜，以调节棚内的温湿度。为了减少鸡粪蒸发的水气和有害气体，要隔一天掏一次鸡粪，妥善保管积肥。

4. 尼龙丝网养鸡

用尼龙网养鸡，是一种经济实惠，灵活方便的方法。具体说来有如下优点：

（1）一般圈养 20 只成鸡约用 2 元钱的尼龙丝网就够了，