

国家“十一五”重点图书

金阳光工程·新农村新农民书系



养乌鸡

主编
黄炎坤



中原农民出版社

责任编辑：朱相师

责任校对：韩文利

版式设计：杨 柳

封面设计：上琦策划设计有限公司

 作者多年的科研成果和常年的乌鸡养殖经验，助您乌鸡养殖获得成功。

 乌鸡的生产设施、品种繁育、饲料配制，为您日常管理提供必备的资料。

 乌鸡的饲养管理、常见病防治以及乌鸡的生产经营指南，为您提高乌鸡养殖效益提供帮助。

ISBN 978-7-80739-158-6



9 787807 391586 >

定价：8.00元

金阳光工程·新农村新农民书系

养 乌 鸡

黄炎坤 主编

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

养乌鸡/黄炎坤主编. —郑州:中原农民出版社,
2008.1
(金阳光工程·新农村新农民书系)
ISBN 978-7-80739-158-6

I. 养… II. 黄… III. 鸡—饲养管理
IV. S831.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 167696 号

出版:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-65751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州市欣隆印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:5 字数:124

版次:2008 年 1 月第 1 版 印次:2008 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-80739-158-6

定价:8.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

本书作者

主	编	黄炎坤		
副	主	编	赵惠芹	候百枝
编	者	董国栋	王建堂	刘坤峰

目 录

一、概述	1
1. 乌鸡的外貌特征有哪些?	1
2. 目前我国乌鸡生产情况如何?	1
3. 乌鸡的饲养前景如何?	2
4. 乌鸡有何药用价值?	2
5. 乌鸡有什么特殊的营养价值?	2
6. 乌鸡的观赏价值如何?	3
二、乌鸡的生产设施与设备	4
7. 饲养乌鸡对场地有什么要求?	4
8. 饲养乌鸡对房舍有什么要求?	5
9. 用闲置的旧房饲养乌鸡应怎样改造?	6
10. 乌鸡饲养笼具有哪些?	6
11. 乌鸡的饲养用具具有哪些?	7
三、乌鸡的品种及繁育	8
12. 白羽乌鸡品种主要有哪些?	8
13. 黑羽乌鸡品种主要有哪些?	9
14. 当前我国乌鸡的种质状况如何?	10
15. 白羽乌鸡和黑羽乌鸡有什么差别?	11
16. 怎样选留乌鸡的种鸡?	11
四、乌鸡的饲料配制	13
17. 配制乌鸡饲料需要哪些类型的原料?	13

18. 常用的谷物有哪些? 怎样用?	14
19. 使用油脂应注意什么?	15
20. 用小麦代替玉米做饲料时应注意什么?	15
21. 常用的油粕类饲料有什么特点?	16
22. 玉米蛋白粉的营养价值如何?	18
23. 鱼粉有哪些营养特点?	19
24. 怎样用简单的方法鉴别鱼粉的质量?	20
25. 肉骨粉的营养价值如何?	20
26. 血粉在配制饲料中如何使用?	21
27. 蚕蛹粉怎样使用?	21
28. 怎样利用昆虫做饲料?	22
29. 糠麸类饲料怎样使用?	22
30. 叶粉、草粉类饲料怎样使用?	22
31. 乌鸡饲养中怎样使用青绿饲料?	23
32. 钙、磷质饲料怎样使用?	24
33. 怎样合理使用食盐?	25
34. 维生素添加剂怎样使用?	25
35. 微量元素添加剂怎样使用?	26
36. 怎样使用酶制剂?	26
37. 饲料保藏用添加剂和香味剂怎样使用?	27
38. 非常规矿物添加剂怎样使用?	27
39. 什么是预混料? 怎样使用?	28
40. 什么是浓缩饲料? 怎样使用?	28
41. 饲料粉碎与搅拌时应注意什么问题?	29
42. 乌鸡的饲料营养标准怎样使用?	30
43. 饲料的形态有哪些? 各有什么特点?	32
五、乌鸡的饲养管理?	33
44. 雏乌鸡有哪些生理特点?	33

45. 雏乌鸡的饲养方式有哪些?	34
46. 育雏前怎样准备好房舍及设备?	35
47. 怎样制定育雏计划?	36
48. 怎样挑选健壮的雏乌鸡?	36
49. 雏乌鸡运输应注意什么问题?	37
50. 雏乌鸡饲料配制有哪些要求?	38
51. 雏乌鸡的喂饲要点有哪些?	39
52. 怎样搞好雏乌鸡的饮水管理?	40
53. 通过饮水添加药物或其他营养物质应注意什么?	41
54. 雏乌鸡饲料中混合药物应注意什么?	42
55. 怎样搞好雏乌鸡的温度管理?	43
56. 怎样进行看雏施温?	43
57. 育雏室的光照怎样控制?	44
58. 育雏室内相对湿度应如何控制?	45
59. 怎样搞好育雏室的通风管理?	45
60. 怎样防止雏乌鸡煤气中毒?	46
61. 笼养育雏的管理要点有哪些?	47
62. 地面散养雏乌鸡的管理要点有哪些?	49
63. 地面散养雏乌鸡的垫料管理要求有哪些?	50
64. 怎样搞好雏乌鸡的卫生管理?	51
65. 怎样做好弱雏复壮工作?	52
66. 怎样搞好雏乌鸡的日常管理?	53
67. 育成期的乌鸡有哪些特点?	53
68. 育成期乌鸡的饲养要点有哪些?	54
69. 育成鸡的环境控制应注意哪些问题?	55
70. 笼养青年乌鸡有哪些管理要点?	56
71. 青年乌鸡地面平养时有哪些管理要点?	57
72. 怎样降低乌鸡舍内的相对湿度?	58

73. 怎样提高乌鸡群的发育整齐度?	59
74. 怎样搞好青年乌鸡的选留工作?	60
75. 怎样做好青年乌鸡的转群工作?	61
76. 怎样调控种乌鸡的开产期?	62
77. 成年鸡舍在新鸡转入前怎样进行准备?	63
78. 产蛋期种乌鸡的喂饲要点有哪些?	64
79. 成年种乌鸡生产中为什么要强调每天“净槽”	65
80. 种乌鸡产蛋期为什么要促进采食?	66
81. 产蛋期种乌鸡的饮水管理有什么要求?	66
82. 产蛋期种乌鸡的光照管理要求有哪些?	67
83. 产蛋乌鸡舍的温度、相对湿度和通风各有什么要求?	68
84. 平养种乌鸡怎样提高种蛋受精率?	69
85. 平养成年种乌鸡的管理要点有哪些?	70
86. 笼养种乌鸡为什么要开展人工授精?	71
87. 怎样对种公鸡进行采精训练?	72
88. 种公鸡的采精有哪些要求?	73
89. 输精工作怎样进行?	74
90. 怎样提高笼养种公鸡的精液质量?	76
91. 怎样提高笼养乌鸡种蛋的受精率?	76
92. 怎样收集种蛋?	77
93. 怎样中止母乌鸡的就巢行为?	78
94. 产蛋期种乌鸡的日常管理工作有哪些?	79
95. 冬季种乌鸡的管理应注意哪些问题?	80
96. 夏季种乌鸡的管理应注意哪些问题?	81
97. 怎样制定种乌鸡生产管理日常操作规程?	82
98. 怎样进行种乌鸡的强制换羽?	83
99. 笼养商品乌鸡饲养管理有何要求?	84
100. 果园放养乌鸡的管理要点有哪些?	85

101. 怎样提高商品乌鸡产品质量?	85
六、乌鸡常见病的防治	87
102. 生产中为什么要贯彻疫病综合防治原则?	87
103. 怎样搞好乌鸡场的消毒工作?	88
104. 紫外线消毒应注意什么?	90
105. 怎样合理处理鸡粪?	90
106. 怎样合理处置病死乌鸡?	91
107. 常用的疫苗接种方法有哪些?	92
108. 怎样提高饮水免疫效果?	93
109. 生产中为什么会出现免疫失败?	94
110. 怎样合理使用抗菌药物?	96
111. 怎样制定种用乌鸡的免疫程序?	97
112. 怎样制定商品乌鸡的免疫程序?	98
113. 怎样防治乌鸡的新城疫?	99
114. 怎样防治乌鸡传染性法氏囊病?	103
115. 怎样防治乌鸡马立克病?	104
116. 怎样防治乌鸡传染性支气管炎?	107
117. 怎样防治乌鸡传染性喉气管炎?	109
118. 怎样防治禽痘?	111
119. 怎样防治禽流感?	112
120. 怎样防治种乌鸡产蛋下降综合征?	113
121. 怎样防治乌鸡病毒性关节炎?	113
122. 怎样防治鸡霍乱?	114
123. 怎样防治乌鸡白痢?	116
124. 怎样防治乌鸡大肠杆菌病?	119
125. 怎样防治乌鸡支原体病(慢性呼吸道病)?	121
126. 怎样防治乌鸡葡萄球菌病?	123
127. 怎样防治乌鸡传染性鼻炎?	125

128. 怎样防治乌鸡曲霉菌病？	126
129. 怎样防治乌鸡的球虫病？	128
130. 怎样防治乌鸡的住白细胞原虫病？	129
131. 怎样防治乌鸡的盲肠炎炎？	129
132. 怎样防治乌鸡的绦虫病、蛔虫病？	130
133. 怎样防治鸡虱？	131
134. 乌鸡的营养缺乏症有哪些类型？	132
135. 造成乌鸡营养缺乏的主要原因有哪些？	132
136. 怎样防治乌鸡中毒性疾病？	133
137. 怎样防治乌鸡啄癖症？	135
七、乌鸡生产经营指南	137
138. 我国种乌鸡场主要有哪些？	137
139. 乌鸡生产技术可向哪些单位咨询？	138
140. 怎样看待乌鸡生产的炒种热？	138
141. 怎样根据投入产出法来选购饲料？	139
142. 如何提高乌鸡的生产效益？	140
附录 I 养鸡生产常用的消毒药物	141
II 乌鸡常用的抗菌药物	143
III 乌鸡常用的复方抗菌药	147
IV 乌鸡的食补、食疗方例	148



一、概

述

1

乌鸡的外貌特征有哪些？

乌鸡为乌骨鸡的简称，以其皮肤、胫趾、骨骼、肌肉呈乌黑色而得名。乌鸡是中国特有的地方品种，与其他鸡（如肉鸡、蛋鸡）属同一种家禽，只是在体型外貌、食用价值及某些生理特点（如抗病力弱）上与其他鸡存在不同。它遗传性能稳定，品种纯正，药用价值高，集药用、滋补、美食、观赏等功能于一身，是驰名中外的多用途优良稀有珍禽。

乌鸡按羽毛色泽不同可分为白羽乌鸡、黄羽乌鸡和黑羽乌鸡等多种，其外貌特征各有特点。白羽乌鸡表现为丛冠、缨头、绿耳，具有胡须和白丝毛、毛脚、五爪、乌皮、乌肉、乌骨，即所谓“十全”特征。而黑羽乌鸡表现为全身乌黑，片状或丝状黑羽毛，喙、冠、皮、肉、骨、内脏、脚趾均为黑色。黄羽乌鸡羽毛为黄色或黄麻色，其他与黑羽乌鸡相同。

2

目前我国乌鸡生产情况如何？

乌鸡曾是历代进贡皇室之珍品，是我国宝贵的珍禽，饲养历史悠久，更因为其独特的药用价值而深受人们的喜爱。各地均有饲养，尤以泰和乌鸡和余干黑乌鸡饲养量为大，此外江山乌鸡、略阳

乌鸡、雪峰乌鸡等也都有一定的饲养量，且乌鸡的饲养趋势有增无减。目前，在全国大部分地区都有一定的饲养量。

以往乌鸡生产主要用于制药，而目前多数已成为人们餐桌上的一种佳肴，消费量也在逐年上升。

3

乌鸡的饲养前景如何？

随着食品结构的逐渐改变和人们对高档食物的要求越来越高，加上风靡全球的黑色食品热，因而乌鸡的饲养发展较快，其市场销量也在与日俱增。不但内地市场看好，而且在港澳、台湾以及日本等市场需求量也在逐年增加，且售价也较高。随着其自身价值越来越被人们了解和接受，乌鸡的饲养具有广阔的发展前景。其系列产品也将有广阔的市场，有些产品已成为我国出口创汇的拳头产品。

4

乌鸡有何药用价值？

乌鸡是传统的名贵中药材，备受历代医药家的青睐，被誉为“药鸡”，传统中医认为，乌鸡甘平无毒，益助阳气，补虚劳，益肝肾，对治疗宫颈炎、肝炎、赤白带、血崩、骨髓炎、脑血栓、产后虚弱、头痛、哮喘、脑神经病、心脏病及促进创伤愈合等均有一定疗效。以乌鸡为主要原料生产的中成药就有数十种，其中“乌鸡白凤丸”为驰名中外的妇科良药，“乌鸡天麻酒”对治疗腰腿疼痛有特效，以乌鸡为原料的“乌鸡药酒”已列为我国四大礼品酒之一。

5

乌鸡有什么特殊的营养价值？

乌鸡的肉质乌黑细嫩，味美可口，消化吸收率高，对人体具有

滋补效能,是高级营养滋补品。据分析,乌鸡肉的蛋白质含量为43%~56%,比普通鸡要高;其人体必需的氨基酸含量也较高,且种类齐全;乌鸡肉富含各种维生素和铁、铜、锌等微量元素,而胆固醇含量又特别低。因而乌鸡对老人、儿童、孕妇及体弱久病者补益尤为显著,是心血管病人的最佳营养补品。

6

乌鸡的观赏价值如何？

乌鸡被誉为观赏珍禽，全国各地公园、动物园及日本等国的公园、动物园都饲养有乌鸡供游客观赏。乌鸡的观赏尤以泰和乌鸡为优。泰和乌鸡体型娇小玲珑，外貌奇特俊俏，头小颈短，且头上长有丛冠，像一束怒放的奇花，又似一朵火焰；另有一丛丝毛，形成毛冠；两个绿耳如佩戴了一对翡翠耳环一样；在鸡的下颌处长有一撮浓密的绒毛，人们称其为胡须；羽支与羽小支没有连接成片，使全身如披盖纤细绒毛，松散柔软，洁白绢亮如丝；脚趾基部密生白毛而被称为毛脚，且比其他鸡多生一趾成五爪，即所说的“龙爪”。由于这些特殊的外貌特征，使其具有独特的观赏价值。



二、乌鸡的生产设施与设备

7

饲养乌鸡对场地有什么要求？

场地的选择在乌鸡饲养过程中关系重大。能否饲养成功及乌鸡的生产性能、健康状况等都与周围环境密切相关。饲养场选择后一旦建成投入使用则很难搬迁或改造。所以场地选择必须慎重。

(1) 地理位置 为方便运输生产和生活物资，要求场内外道路平坦；周围饲料来源方便有保障；水电供应稳定、充足，水质清洁良好，符合饮用水标准；电力供应最好是双回路或有自备电源，保证孵化、育雏、通风、人工照明等电力需要；交通便利，但要远离居民点、闹市区、交通主干道及垃圾场等，也要远离有空气污染或有噪声的场所，尤其应避开或远离其他畜禽场、屠宰厂、兽医站或食品加工厂等，与这些地方保持 500 米以上的距离。

(2) 地形选择 最好选择背风向阳，干燥通风，地势较高的场地，忌低洼潮湿。要求场地平坦或稍有坡度，但坡度不要太大。地下水位不要太高。土质以含石灰质或沙壤土等透气、透水性良好的为最佳，且土壤未被污染。选地力求方正，节约土地，尽量不占农田或耕地。

饲养乌鸡对房舍总的要求是要有利于乌鸡群的生长、发育和产蛋,满足乌鸡的生物学特性要求。房舍面积应根据饲养方式和饲养密度而定。

(1)有窗式鸡舍 有窗子,通风换气主要靠空气的自然流动,采光也是靠通过窗子的自然光照。设计时要注意增加南窗面积,以增加采光面积和每日采光时间。有窗式鸡舍结构简单,造价低,投资少,乌鸡能经常活动。而不足之处在于舍温随季节变化大,乌鸡的生理状况和生产性能受外界条件影响大,饲养密度较小而传染疾病的机会多,占地大,用工多。

(2)密闭式鸡舍 无窗子,舍内小气候由人工控制和调节,比较适宜鸡体的生理需要。采用人工通风与光照,舍内温度、湿度都由人工调节,受外界因素影响较小,基本可杜绝自然媒体传入疾病。土地利用率高,劳动效率高。缺点在于建筑标准和设备条件要求高,饲养要求及成本高,如供电无法保证时对生产会造成严重影响。

屋顶形状通常有“A”字形和平顶两种,屋顶应设顶棚,起隔热和保温作用。墙壁要求防御外界风雨侵袭,隔热性能良好,为舍内创造良好环境。同时要求墙壁要便于冲刷和防潮。地面要求高出舍外 30 厘米左右,以利防潮。地面呈鱼脊形,设排水沟,用灰、沙、土混合压实,或用砖平铺再用水泥抹平,便于保洁。

总的来说,鸡舍应符合以下几方面的要求:①能有效缓解不良气候的影响。②有利于舍内环境条件的调控。③便于消毒和生产管理操作。④成本较低且坚实耐用。

9

用闲置的旧房饲养乌鸡应怎样改造?

首先应了解旧房的大体情况,若旧房通风良好,采光面较大,可对墙体、地面稍加处理改造,即可进行开放式饲养。若旧房内不见阳光或光线较弱,通风不畅,就要考虑增加人工调节通风和光照设施,在对墙体、地面改造的基础上安装换气装置和人工照明装置进行密闭式饲养。但不管怎样改造均要考虑消毒和防潮处理。两者相比,对闲置的旧房改造饲养乌鸡采用有窗式比较合适,这样投资少,改造快,因陋就简,能被大多数人所接受。改造时注意垫高室内地面,堵塞屋椽、墙壁上的缝隙,窗户加铁丝网。

10

乌鸡饲养笼具有哪些?

乌鸡饲养笼具因饲养方式不同而不同。舍外散放时要用尼龙网等网具做成的围网,舍内圈养多采用笼养。此外,按饲养乌鸡的目的不同可把鸡笼分为育雏笼、育成笼和种鸡笼。育雏笼多采用重叠式笼,育成笼和种鸡笼多采用多层阶梯笼,种公鸡笼采用特制个体笼。乌鸡笼一般由镀锌铅丝或钢丝网全镀塑制成,也有用毛竹等因地制宜材料制成经济耐用的饲养笼,总的要求耐腐蚀、耐磨和使用寿命长。特别是镀塑材料还可以达到鸡对颜色的生物学要求,提高生长性能。

育雏笼与蛋鸡育雏笼的规格完全一致,育成笼和种鸡笼与普通蛋鸡笼相比其笼的高度略低,但在不少乌鸡场也用蛋鸡笼养成成年种乌鸡。