

特种经济动物
高效饲养丛书

中原农民出版社

乌鸡 高效 饲养 指南

黄炎坤 董国栋 王建堂 编著



GAOXIAO SIYANG ZHINAN

特种经济动物高效饲养丛书

乌鸡高效饲养指南

黄炎坤 董国栋 王建堂 编著

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

乌鸡高效饲养指南/黄炎坤等编著. - 郑州:中原农民出版社,1999.9

(特种经济动物高效饲养丛书)

ISBN 7-80641-229-8

I. 乌… II. 黄… III. 鸡, 乌鸡 - 饲养管理
IV. S831.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 47537 号

特种经济动物高效饲养丛书

乌鸡高效饲养指南

黄炎坤 董国栋 王建堂 编著

责任编辑 汪大凯

中原农民出版社出版 (郑州市农业路 73 号)

河南省新华书店发行 河南联强印刷有限公司印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开本 5.375 印张 116 千字

1999 年 9 月第 1 版 2001 年 2 月第 3 次印刷

印数:6001-9500 册

ISBN 7-80641-229-8/S·077 定价:5.50 元

“特种经济动物高效饲养”丛书

编委会

主任 黄炎坤

副主任 雷庆铎 王建堂

编委 (以姓氏笔画为序)

王建堂 李德印 杨光诚 杨治田 张恒业

郭良星 黄炎坤 常东洲 韩占兵 雷庆铎

本书作者

黄炎坤 董国栋 王建堂

出版者的话

特种经济动物是指经过一定时期驯养,在家养条件下能够正常繁殖,具有特殊的经济价值而总的饲养群量还较少的动物。

当前,常规畜禽及水产品市场普遍低迷,买方市场明显存在,广大饲养场(户)处境较为艰难;而特种经济动物由于其食用或药用、玩赏价值较高,投资不大,占用场地不多,成为广大农民、城镇下岗职工甚至企业投资的一个热点。为适应市场变化的需求,充分发挥各地资源优势,提高广大特种经济动物饲养者的经济效益,我们组织有关专家学者编写了这套“特种经济动物高效饲养”丛书。

本丛书介绍的特种经济动物,既有陆生也有水生,既有珍禽也有走兽,都是已被驯养成功而又有较高经济价值的。同时,不仅介绍了它们的实用饲养管理技术,而且也介绍了相关的市场前景、消费趋势、生产中存在的问题及解决办法等,旨在提高特种经济动物饲养的科技含量,引导饲养者根据市场走向及消费者心态的变化,正确选项,以获较好的社会效益和经济效益。

此外,需要提醒广大读者的是,特种经济动物的饲养,一要依法(《野生动物保护法》)进行,二要坚决走出过去形成的恶性炒种怪圈,避免盲目上项,造成不必要的经济损失。

目 录

一、概述	(1)
1. 乌鸡具有哪些外貌特征?	(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	(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?	(4)
9. 用闲置的旧房养乌鸡应怎样改造?	(5)
10. 乌鸡饲养笼具有哪些?	(6)
11. 乌鸡的饲养用具有哪些?	(6)
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? (13)
19. 使用油脂应注意什么? (15)
20. 用小麦代替玉米应注意什么? (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? (19)
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? (21)
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? (23)
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? (27)
37. 饲料保藏用添加剂怎样使用? (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. 什么是浓缩料? 怎样使用? (29)
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)
五、乌鸡的饲养管理	(33)
43. 雏乌鸡有哪些生理特点？	(33)
44. 雏乌鸡的饲养方式有哪些？	(34)
45. 育雏前怎样处理好房舍及设备？	(35)
46. 怎样制定育雏计划？	(36)
47. 怎样挑选健壮的雏乌鸡？	(36)
48. 雏乌鸡运输应注意什么问题？	(37)
49. 雏乌鸡饲料配制有哪些要求？	(38)
50. 雏乌鸡的喂饲要点有哪些？	(39)
51. 怎样搞好雏乌鸡的饮水管理？	(40)
52. 通过饮水添加药物或其他营养物质应注意什么？	(41)
53. 雏乌鸡饲料中混药应注意什么？	(42)
54. 怎样搞好雏乌鸡的温度管理？	(43)
55. 怎样进行看雏施温？	(43)
56. 育雏室的光照怎样控制？	(44)
57. 育雏室内相对湿度应如何控制？	(45)
58. 怎样搞好育雏室的通风管理？	(45)
59. 怎样防止雏乌鸡煤气中毒？	(46)
60. 笼养育雏的管理要点有哪些？	(47)
61. 地面散养雏乌鸡的管理要点有哪些？	(48)
62. 地面散养雏乌鸡的垫料管理要求有哪些？	(49)
63. 怎样搞好雏乌鸡的卫生管理？	(50)
64. 怎样做好弱雏复壮工作？	(50)

65. 怎样搞好雏乌鸡的日常管理? (51)
66. 育成期的乌鸡有哪些特点? (52)
67. 育成期乌鸡的饲养要点有哪些? (53)
68. 育成鸡的环境控制应注意哪些问题? (54)
69. 笼养青年乌鸡有哪些管理要点? (54)
70. 青年乌鸡地面平养时有哪些管理要点? (55)
71. 怎样降低乌鸡舍内的相对湿度? (56)
72. 怎样提高乌鸡群的发育整齐度? (58)
73. 怎样搞好青年乌鸡的选留工作? (59)
74. 怎样做好青年乌鸡的转群工作? (59)
75. 怎样确定种乌鸡的开产期? (61)
76. 成年鸡舍在新鸡转入前怎样进行准备? (62)
77. 产蛋期种乌鸡的喂饲要点有哪些? (62)
78. 成年种乌鸡生产中为什么强调每日“净槽”?
..... (63)
79. 种乌鸡产蛋期为什么要促进采食? (64)
80. 产蛋期种乌鸡的饮水管理有什么要求? (65)
81. 产蛋期种乌鸡的光照管理要求有哪些? (66)
82. 产蛋乌鸡舍的温度、湿度和通风有什么要求?
..... (67)
83. 平养种乌鸡怎样提高种蛋受精率? (68)
84. 平养成年种乌鸡的管理要点有哪些? (69)
85. 笼养种乌鸡怎样开展人工授精? (70)
86. 怎样对种公鸡进行采精训练? (70)
87. 种公鸡的采精有哪些要求? (72)
88. 输精工作怎样进行? (73)

113. 怎样防治乌鸡传染性法氏囊病?	(101)
114. 怎样防治乌鸡马立克氏病?	(103)
115. 怎样防治乌鸡传染性支气管炎?	(106)
116. 怎样防治乌鸡传染性喉气管炎?	(109)
117. 怎样防治禽痘?	(110)
118. 怎样防治禽流感?	(111)
119. 怎样防治种乌鸡产蛋下降综合征?	(112)
120. 怎样防治乌鸡病毒性关节炎?	(113)
121. 怎样防治鸡霍乱?	(114)
122. 怎样防治乌鸡白痢?	(116)
123. 怎样防治乌鸡大肠杆菌病?	(119)
124. 怎样防治乌鸡支原体病(慢性呼吸道病)?	(121)
125. 怎样防治乌鸡葡萄球菌病?	(123)
126. 怎样防治乌鸡传染性鼻炎?	(125)
127. 怎样防治禽曲霉菌病?	(127)
128. 怎样防治乌鸡的球虫病?	(129)
129. 怎样防治乌鸡的住白细胞原虫病?	(130)
130. 怎样防治乌鸡的盲肠肝炎?	(130)
131. 怎样防治乌鸡的绦虫、蛔虫病?	(131)
132. 怎样防治鸡虱?	(132)
133. 乌鸡的营养缺乏症有哪些类型?	(133)
134. 造成营养缺乏的主要原因有哪些?	(133)
135. 怎样防治中毒性疾病?	(134)
136. 怎样防治乌鸡啄癖症?	(136)
七、乌鸡生产经营指南	(138)

137. 我国种乌鸡场主要有哪些？	(138)
138. 乌鸡生产技术可向哪些单位咨询？	(139)
139. 怎样看待乌鸡生产的炒种热？	(139)
140. 怎样根据投入产出法来选购饲料？	(140)
141. 如何提高乌鸡的生产效益？	(141)
附录 I 养鸡生产常用的消毒药物	(142)
II 乌鸡常用的抗菌药物	(147)
III 乌鸡常用的复方抗菌药	(153)
IV 乌鸡的食补、食疗方例	(155)

一、概 述

1. 乌鸡具有哪些外貌特征？

乌鸡为乌骨鸡的简称，以其皮肤、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。

乌鸡因羽毛色泽不同可分为白羽乌鸡和黑羽乌鸡两种，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。

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。

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?

随着食物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,所以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”。祖传中医认为,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,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、动物园都有乌鸡供游客观赏。乌鸡的观赏尤以泰和鸡为优。泰和鸡体型娇小玲珑，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

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，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。

(2)地形选择 最好背风向阳，干燥通风，地势较高，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。

8. 饲养乌鸡对房舍有什么要求？

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)开放式鸡舍 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。开放式鸡舍结构简单,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,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成本较低且坚固耐用。

9. 用闲置的旧房养乌鸡应怎样改造?

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