



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第2辑)



黑凤鸡

heifengji yangzhi

养殖

主编 王建国



图文并茂 一看便懂

重点突出 技术具体

共种信息 方便参考



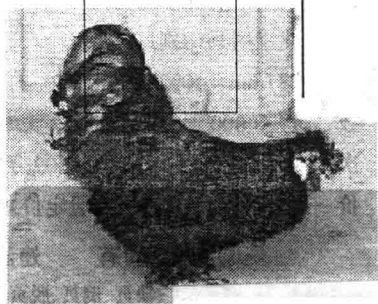
中国农业科学技术出版社

致富霸王丛书

黑凤鸡养殖

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



93.11.26/08

图书在版编目(CIP)数据

黑凤鸡养殖/王建国主编.-北京:中国农业科学技术出版社,
2002.9

(致富霸王丛书·第2辑)

ISBN 7-80167-381-6

I. 黑… II. 王… III. 鸡-饲养管理 IV. S831.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 047687 号

责任编辑	张孝安 尚 巍
排版制作	北京文兴世纪文化发展有限公司
出版发行	中国农业科学技术出版社 电话:(010)68975144 68257790 传真:(010)68257924 (北京市海淀区中关村南大街 12 号 邮编:100081)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京国马印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/32 印张:4.4375 彩插 4 面
印 数	1~8 000 册 字数:92.3 千字
版 次	2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷
定 价	总定价:45.00 元(单册定价:9.00 元)

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

致富之路

技术为你带来财富

路有千千万万,但致富之路有限。尤其是农村,致富之路更是难以寻觅。在这种情况下,是等待还是实践我们脚下可能成功的致富路,就是对我们的考验:成功永远伴随着有心去尝试的人!幸好,这种有心人不是孤立无助的,《致富霸王丛书》以技术、经验、信息为有心人遇河架桥、逢山开路。

但愿《致富霸王丛书》成为你通达致富的指路灯!

编者寄语

“不管风吹浪打，胜似闲庭信步”。为迎接我国农业加入 WTO 之后所面临的严峻挑战，我们急农民朋友之所急，想农民朋友之所想，及时组织了科技部、农业部和各地专家学者精心编写了适合我国农民阅读的致富霸王丛书。

该丛书分为养殖、种植和加工三个系列，共计 160 个品种，农民朋友可根据自己的情况加以选择。

该丛书的最大特点是注重技术性和实用性，摒弃了空洞的理论，十分便于阅读和操作。

相信该丛书一定能成为广大农民朋友脱贫致富的好帮手。

您的成功，是我们最大的心愿。

丛书编委会



帮你快速发财致富

《致富霸王丛书》编委会

策划:北京文兴世纪文化发展有限公司

主编:王建国

编委

魏勤芳(科学技术部)

张毅(农业部农业科技推广总站)

白玉贵(河南省科技扶贫办公室)

杨春英(河南省农业科学院)

童军(湖北省农牧业厅)

陈玉成(西南农业大学)

王学奎(华中农业大学)

杨佑明(中国农业大学)

陈建军(华南农业大学)

江汉宁(浙江省新华书店)

专家为你指点迷津



目 录



第一章 黑凤鸡特征	1
一、概述	1
二、形态特征	2
三、生活习性	4
第二章 黑凤鸡养殖场地与设备	6
一、场地选择与布局	7
二、鸡舍建筑	9
三、设备与用具	15
第三章 黑凤鸡饲料	21
一、常用饲料	21
二、饲料配方	26
三、育虫养鸡	29
第四章 黑凤鸡繁殖	36
一、配种	36
二、种蛋管理	39
三、种蛋孵化条件	43
四、种蛋孵化方法	44
五、雏鸡运输	50
第五章 黑凤鸡育雏	52
一、育雏条件	52

二、育雏方式	56
三、准备工作	62
四、饲养管理	63
第六章 黑凤鸡育成	69
一、饲养条件	69
二、饲养方式	71
三、转育准备	71
四、饲养管理	74
五、商品鸡饲养管理	76
第七章 黑凤鸡种鸡饲养管理	79
一、饲养条件	79
二、饲养方式	81
三、饲养管理	82
四、四季管理	85
第八章 黑凤鸡疾病防治	87
一、综合防疫措施	87
二、消毒、免疫、给药方法	91
三、传染性疾病防治	102
四、寄生虫病防治	116
五、其他疾病防治	119
第九章 黑凤鸡鲜蛋加工	122
附录 供种信息	125
读书笔记	127

第一章

黑 凤 鸡 特 征

物以稀为贵,食以黑为补。

黑凤鸡(中国黑凤鸡),又名黑羽药鸡,是我国独有的珍稀物种,是天然黑色药用滋补珍禽(图1)。黑凤鸡具有黑丝毛、黑皮、黑肉、黑骨、黑舌以及丛冠、缨头、绿耳、胡须、五爪十大特点。更为奇特的是,其眼睛、血液、内脏、脂肪也近黑色,烧熟后像甲鱼一样略苦,味道鲜美。养殖黑凤鸡迎合了当今世界黑色食品潮流,已引起国内外市场的高度关注。

一、概述

黑凤鸡含有17种氨基酸,含有人体不可缺少的赖氨酸、多种维生素和硒、铁等矿物质,还含大量滋补保健价值极高的黑色素,胆固醇含量极低,肉质鲜美细滑,清香甘润,是高蛋白、低脂肪的高级补品。

黑凤鸡可提高人体免疫力,有补肝肾、抗衰老、抗癌、美容等药效。“滋补胜甲鱼,养伤赛白鸽,美容如珍珠”,黑凤鸡是

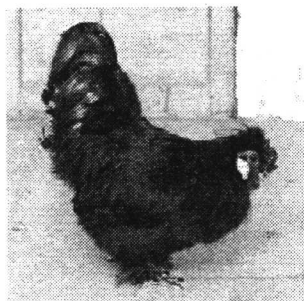


图1 黑凤鸡

妇女、儿童、病后体虚及老人的最佳滋补珍品。

黑凤鸡不会飞,养殖场地、笼具、技术、防病等方面与家鸡基本相同,既适合小型养殖,也适合规模化养殖。母鸡5月龄开产,年产蛋140~160枚。雏鸡出壳100天可达1.25~1.5千克,耗料3.1千克。因此,养殖黑凤鸡投资少,见效快,效益高,是发家致富的好项目。

二、形态特征

黑凤鸡全身羽毛黑色呈丝状,黑色素沉积丰富。其外貌特征如下:

(1)黑丝毛:体羽呈黑色的丝绒状细毛,仅翼羽和尾羽基部尚有少量不整齐的片羽。

(2)乌皮:全身皮肤均为黑色。

(3)乌肉:全身肌肉、内脏及腹脂均呈黑色,胸肌和腿肌呈浅乌色,而内脏粘膜上沉积很多黑色颗粒。

(4)乌骨:骨膜乌黑,骨质呈灰色或乌色。

(5)桑椹冠(图2):母鸡鸡冠呈紫黑色;公鸡鸡冠大,冠齿

丛生。



图2 公鸡桑椹冠

(6)缨头(图3):头顶长有一层丝毛,形成毛冠,母鸡较发达。有大凤头和小凤头二种类型。



图3 母鸡缨头

(7)绿耳:耳叶呈孔雀绿或湖蓝色,成年后色泽变浅。

(8)胡须:下颌及其两侧生有较长细毛,公鸡胡须不发达;母鸡胡须有发达和不发达二种类型。

(9)毛脚(图4):胫至脚趾基部长有小绒毛。

(10)五爪:后趾基部多生一趾,共五趾,参见图4。

要致富,找致富霸王

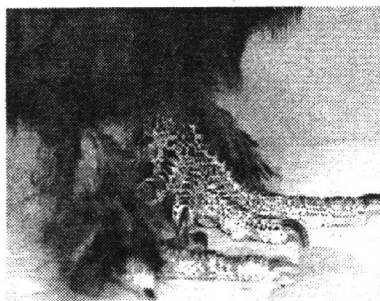


图4 毛脚

三、生活习性

1.

生长发育快

黑凤鸡生长发育快,初生雏平均重 28 克,1 月龄平均体重 168 克,2 月龄 485 克,3 月龄 750 克。成年公鸡体重 1.25~1.50 千克,母鸡 0.9~1.18 千克。开产日龄 180 天,年产蛋量 140~160 枚,平均蛋重约 40 克。

2.

食性

黑凤鸡食性广杂,可饲喂玉米、稻谷、大小麦、糠麸、青绿饲料等。胃小,对粗纤维消化能力弱,日粮配合中,应以易消化、高营养、低粗纤维的饲料为宜。

3.

环境适应性

成鸡对环境的适应性较强，患病较少，但幼雏体小，抗病能力差，易受各种疾病的侵害。黑凤鸡调节体温的能力差，尤其是雏鸡，体小，娇嫩，易受环境影响。1~7日龄的雏鸡，体温只有39.8℃，比成年鸡低1~2℃，既怕冷，又怕热。

4.

就巢性

黑凤鸡的就巢性强，有的个体就巢25天才醒，但个体差异较大，就巢时间短者，产蛋量较高，相反则少。

5.

胆小怕惊

黑凤鸡反应灵敏，胆小怕惊，尤其是雏鸡，对外界反应极敏感，一旦受到吵声、杂音和其他特殊声响的刺激，就聚集到一起，相互骚动踏压，易造成死亡，影响生长发育和产蛋。

6.

防御能力差

黑凤鸡防御能力差，尤其是雏鸡，对鼠、猫、狗、老鹰和野兽的侵袭缺乏自卫能力。

第二章

黑 凤 鸡 养 殖 场 地 与 设 备

家庭养殖黑凤鸡可以因陋就简(图5),规模经营黑凤鸡则要规划场地(图6),准备必要的设备。



图5 家庭庭院养殖场所



图6 规模化养殖场

一、场地选择与布局

1.

场地选择

(1)地形地势:场地应选在地势较高、干燥、平缓,背风向阳,排水良好的地方。平原地区,场地比较平坦、开阔,场址应选择较高位置,以利排水。山区建场应选在稍平缓的坡上,坡面向阳。

(2)水源水质:水量充足、水质良好的水源是养鸡场必不可少的条件。鸡场用水除鸡群饮用外,还有鸡舍洗刷消毒、环境绿化灌溉、夏季防暑降温以及职工生活用水等。水质应符合卫生标准,没有自来水的地方,最好打深井取水。一般每只种鸡昼夜用水量为2.5~3.0千克,每只蛋鸡昼夜用水量为1.2~1.5千克,每只存栏鸡昼夜用水量为0.5~0.9千克。

(3)地质土壤:落地散养的鸡群一般选沙壤土或石灰质土壤,这种土壤排水良好,导热性较小,微生物不易繁殖,合乎卫生要求。离地饲养的鸡群与土壤无直接关系,主要考虑是否便于排水,使场区在雨后不致积水过久而造成泥泞的工作环境。

(4)气候因素:气象资料除对房舍施工设计必需外,对鸡场日常管理工作的防暑、防寒日程的安排,鸡舍朝向,防寒、遮荫设施等有意义。风向、风力对鸡舍的方位朝向布置、鸡舍排列的距离、次序等有关。

(5)供电电源:鸡场的孵化、育雏、成鸡的饲养管理、机械

通风、照明及日常生活都离不开电。因此,必须有稳定、可靠的电源。如供电得不到保证,则需自备发电机。电力安装容量每只种鸡为3~4.5瓦,商品鸡2~3瓦。

(6)交通运输:鸡场距离主干道不少于500米,同时要求交通方便而通畅。

(7)环境疫情:选址时必须注意鸡场周围的大环境。一般情况下,场址附近应没有污染环境的化工厂、重工业厂矿或排放有毒物质和气体的染化厂等,特别注意不要在原有旧禽场上建场或扩建。养鸡场距离居民区3~4千米,要考虑鸡场污水排放方式、周围纳污能力。

2.

布局

鸡场不论大小,建筑物都必须合理布局。

(1)行政区、生活区用围墙与生产区隔开,使生产区处于隔离状态,有利于防疫。

(2)雏鸡舍与成鸡舍之间要有较大的距离。密闭式鸡舍,其纵轴最好与夏季主风向垂直,以利通风。设有运动场的开放式种鸡舍,应在人员、车辆少到之处,以保持环境的安静。密闭式鸡舍间距15~20米,开放式鸡舍间距为鸡舍高度的5倍。

(3)料道与粪道要分开。料道与粪道应分别设在各鸡舍的两端。料道通向生产区大门,粪道单独通往场外。

(4)建筑物排列要整齐、紧凑,坐北朝南,运动场在其南侧,成鸡舍位于雏鸡舍的下风向。各鸡舍间和道路两旁,应种

植高矮相间的乔、灌木,也可密植灌木作围墙用。

二、鸡舍建设

鸡舍是鸡群采食、饮水、交配、产蛋和夜间栖息的主要场所,并借以减少或避免寒、暑、风、雪、雨、露等不利气候因素的影响。因此,必须为鸡群建造结构合理、合乎卫生要求的鸡舍,才利于鸡群健康,便于组织生产。

I.

基本要求

(1)保温防暑性能好:鸡舍应有良好的保温防暑性能。冬季温度低于 5°C ,鸡采食量增加,而饲料效率及产蛋量却下降。夏季气温高于 29°C ,鸡的产蛋量、蛋重、饲料效率及蛋壳厚度均下降。一般认为种鸡舍适宜的温度范围为 $10\sim 23^{\circ}\text{C}$,肉用鸡舍 $21\sim 26^{\circ}\text{C}$ 。建造鸡舍时,只要选用保温性能好的建筑材料,加厚北墙厚度,屋顶吊装顶棚,即可取得保温防暑的效果。

(2)通风良好:鸡舍保持适当的通风换气量及气流速度,对于控制舍温、排除鸡体呼出和排泄的水分、清除有害气体以维持空气新鲜、无贼风的环境,具有重要的作用。鸡舍通风有两种方式,一种为自然通风;一种为机械通风。

(3)防湿:舍内长期潮湿,鸡抗病力会减弱,羽毛污秽。一般雏鸡舍的相对湿度不超过65%,育成舍及种鸡舍要求相对湿度在55%~65%之间。

(4)阳光充足:开放式鸡舍在冬季如有充足的阳光照射,