



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第1辑)



锦鸡

jinji yangzhi

养殖

主编 王建国



图文并茂 一看便懂
重点突出 技术具体
种信息 方便参考



中国农业科学技术出版社



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第1辑)



别让赚钱的机会溜走了



全国许多地方的实践已证明，特种养殖业的发展为繁荣农村经济、发展高效农业探索出了一条新路，是农民快速致富的好项目。



特种养殖技术简单易行，产品价格高出一般农产品若干倍，可批量销往饭店、机关、城市农贸市场，*也可供出口。靠土地，种庄稼，难以致富。要致富，可优先发展特种养殖。



《致富霸王丛书》为你致富提供了难得的机会，剩下的就是行动了！

ISBN 7-80167-380-8



9 787801 673800 >

封面设计 杨 仓

ISBN 7-80167-380-8/S · 262

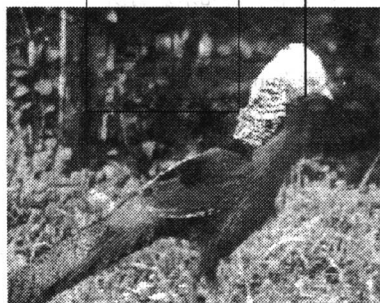
总定价：45.00 元(单册定价 9.00 元)

致富霸王丛书

锦
鸡
养
殖

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

锦鸡养殖/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1辑)

ISBN 7-80167-380-8

I. 锦… 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 047692 号

责任编辑	李功伟 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:4.8125 彩插 6 面
印 数	1~8 000 册 字数:100 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 锦鸡特性	1
一、概述	2
二、形态特征	2
三、生活特性	4
四、繁殖习性	6
附录 白腹锦鸡简介	8
第二章 锦鸡养殖场地和设备	9
一、场址选择	9
二、锦鸡舍建筑	10
三、设备与用具	18
第三章 锦鸡饲料	25
一、常用饲料	25
二、日粮配合	28
三、动物活饵的培育	34
第四章 锦鸡繁殖	59
一、种锦鸡选择与配种	59
二、种蛋管理	61
三、种蛋自然孵化	64
四、种蛋人工孵化	65
五、雏锦鸡运输	69

第五章 锦鸡育雏	71
一、育雏条件	71
二、育雏方式	76
三、准备工作	79
四、育雏管理	81
第六章 锦鸡育成	87
一、饲养方式	88
二、饲养管理	88
第七章 成年种锦鸡饲养管理	94
一、饲养条件	94
二、产蛋前期饲养管理	97
三、产蛋期饲养管理	100
四、成年锦鸡的运输	102
第八章 锦鸡疾病防治	105
一、卫生与防疫	105
二、消毒技术	107
三、免疫预防	111
四、药物防治	115
五、预防应激	119
六、常见疾病防治	120
附录 供种信息	134
读书笔记	136

第一章

锦 鸡 特 性

锦鸡有白腹锦鸡和红腹锦鸡,属鸟纲、鸡形目、雉科、锦鸡属,主要产于中国中部及西部山地。本书主要介绍红腹锦鸡的养殖。

红腹锦鸡,俗名金鸡,学名 *Chrysolophus pictus*,是驰名世界的观赏珍禽,为国家二级保护动物(见图1)。



图1 红腹锦鸡

要致富,找致富霸王

一、概述

红腹锦鸡，是我国特产雉类中最美丽的鸟类之一。生长在山地丛林之中，金绿羽冠，窈窕玲珑，身披红、黄、紫、橙、蓝、青、红褐、黑、白、灰等十余种色，艳丽无比，有“森林里的舞女”之雅号。红腹锦鸡体态纤巧，步履轻盈。雄锦鸡腰腹部羽毛更是艳红夺目，令人百看不厌。

锦鸡羽色华丽，肉味细嫩鲜美，在山珍中享有盛誉，是驰名全世界的一种特产。

红腹锦鸡全身皆可药用，有止血解毒功能，主治血痔、痢疮、肿毒等。雄锦鸡皮张可供装饰和制作工艺美术品，具有较高的经济价值。锦鸡羽毛畅销世界各地，也是一种价值很高的装饰品。

锦鸡的生活习性及管理基本上同山鸡相同，是目前养殖致富的好项目，现在已有许多农户或养殖场专业饲养。

二、形态特征

锦鸡有红腹锦鸡和白腹锦鸡之分。白腹锦鸡腹白如雪，显示出一种淡雅清秀的姿态；红腹锦鸡腹色金黄，浓妆艳抹，羽毛绚丽多彩，头上金黄色丝状羽冠覆盖于后颈，颈上晶体状羽毛形成披肩，上背浓绿，下背金黄，特别是长达 75 厘米的漂亮尾羽，更显尊贵华丽、风度翩翩的举止。

红腹锦鸡成年鸟体长 54~145 厘米，体重 550~960 克。

雄红腹锦鸡头上有金黄色的丝状羽冠，散披在颈上。脸、颊、喉及前颈均为锈红色；后颈围以橙褐色镶有黑色细边的肩

状羽形成的披肩。上背浓绿色，有绒黑色羽缘。下背和腰大都是金黄色。肩部暗红色，翅尖蓝黑色。下体深红色。尾长超过身体2倍以上，黑褐色并布满橘黄色斑点(见图2)。嘴角黄色，腿、脚也是橘黄色。



图2 雄红腹锦鸡

雌红腹锦鸡体形较小，头顶及颈部为棕黄色，具黑褐色横斑(见图3)。冠羽、披肩羽不发达。体羽以棕黄色为主，羽片正常，羽枝不离散，尾羽较短，腿后无距。脚为黄色。



图3 雌红腹锦鸡

三、生活特性

1.

分布

锦鸡分布于我国河南、云南东北部、西藏东部、青海东南部、宁夏南部、湖北西部、湖南、广西、四川、贵州、陕西南部 and 甘肃等地。野生锦鸡具有林栖性，生活在海拔数百米至 4000 米常绿阔叶林或灌木丛竹林内。

2.

生活习性

(1)环境适应性：锦鸡的环境适应性较强，耐高温、抗严寒，生存温度为 $-17\sim 35^{\circ}\text{C}$ 。在严寒的冬季，锦鸡可在厚厚的积雪上采食和正常活动，也可在积雪上趴卧过夜。锦鸡栖息于山地常绿阔叶林、针阔叶混交林和针叶林中。

(2)食性杂：锦鸡的食物很杂，是以植物性饲料为主的杂食性鸟类。野生状态下，多以各种昆虫、螺、蚯蚓、农作物（高粱、稻谷和豆类等）、杂草、树籽、嫩叶、花和浆果等为食，并喜食野樱桃、马耳蕨、悬钩子等。繁殖期喜食昆虫的幼虫，既利于成年锦鸡繁殖，又有利于育雏。刚孵出的幼龄锦鸡主要以昆虫、幼虫和虫卵为食。

人工养殖时，锦鸡以玉米、高粱、大麦、小麦、饼粕类和糠麸类等植物性饲料为主，配以鱼粉等动物性饲料和骨粉、磷酸

氢钙、碳酸钙等矿物质饲料，并添加微量元素和多种维生素制成全价配合饲料。

家养锦鸡上午比下午采食多，早晨天刚亮和下午5~6时，是全天2次采食高峰时期；夜间一般不吃食，喜欢肃静的环境。饮水多在上半觅食活动结束和下午开始觅食之前。

(3)群集活动：野生条件下，锦鸡有集群习性。平时单独或成对活动，冬季常10~20只结群活动。繁殖季节，雄锦鸡之间为争偶常发生强烈的斗架。红腹锦鸡的配偶形式为一雄配多雌。人工养殖时，应人为地在网舍内设置隔板，以遮挡雄锦鸡的视线，使其他雄锦鸡有交尾机会，从而能提高种蛋的受精率。设置隔板的简易方法是用大张石棉瓦横立在网舍内，每100平方米地面用3~4张即可。

(4)树栖习性：除孵卵和育雏的雌鸟外，锦鸡夜间均在树上栖息。野生条件下，锦鸡天黑时多数飞到树杈上栖息过夜，少数在地下；在人工圈养条件下，锦鸡仍喜欢登高而栖，如夜间多在树木较低的横枝上栖宿。天刚亮时锦鸡就开始活动，并在清晨和黄昏时最为活跃，或相互追逐，或短距离飞行。因此，用于饲养锦鸡的舍和网室，应设有栖架。

(5)善奔走：锦鸡脚强健，善于奔走，平时喜欢到处游走，行走时常常左顾右盼，并不时跳跃。锦鸡的飞翔力不强，只能短距离飞行。

(6)喜静，怕刺激：锦鸡性胆怯，喜静，怕人，易受惊吓。野生锦鸡平时多在隐蔽的灌木、草间行走觅食。如受任何惊动，就窜匿于稠密的草丛中，或骤然振翅飞起，但飞得不远，又悄悄地潜入草丛中逃逸。人工饲养锦鸡，一要保持安静，避免噪

声干扰,尤其是杂乱、无规律的响声;二是谢绝参观,以免锦鸡惊飞。

(7)喜沙浴:锦鸡喜欢沙浴,沙浴能把身上的害虫洗掉,促进新陈代谢。人工养殖时,网舍内应铺上一层经过消毒的沙土;散养时,应把经过消毒的沙土放在运动场的一角或几个角,供锦鸡沙浴。

(8)就巢性:野生锦鸡有就巢性,通常在草丛、灌木丛、树木下面等隐蔽处,用爪扒出浅窝,垫上枯草、落叶和少量的羽毛,即成为简陋的巢窝。雌锦鸡在巢内产卵和孵卵。

四、繁殖习性

锦鸡在野生状态下,一般在出壳后 11~12 个月达到性成熟,雄锦鸡比雌锦鸡要早 1 个月左右达到性成熟。每年 4~7 月份是繁殖季节。繁殖期间,雄锦鸡具有较强的区占行为,常在雌鸟面前以连蹦带跳的“轻盈舞姿”求爱,一般不容许别的雄锦鸡占领自己的配偶,因而常出现与其他雄锦鸡打斗的现象。

锦鸡交配比较活跃的时间是每天清晨和傍晚。交配时,雄锦鸡颈部羽毛蓬松,首先抬头挺胸,尾羽竖立,迅速追赶雌锦鸡,从侧面靠近雌锦鸡,并将内侧翅膀下垂,外侧翅膀不住地扇动,围着雌锦鸡转圈。如果雌锦鸡站立不动或蹲伏,则雄锦鸡跳到雌锦鸡背上,叼住雌锦鸡头顶的羽毛,尾上举,尾羽偏向一侧,雄锦鸡尾部下降,雌锦鸡身体伏卧,尾羽张开,待公雌锦鸡泄殖腔口吻合即行交配,瞬间雄锦鸡射精,完成交配。完成交配后,雌锦鸡抖动羽毛,雄锦鸡走开。

繁殖期间,在野草、岩石和竹林中筑巢。雌鸟4月开始产蛋,到9月份才陆续停产。每天产蛋的时间多集中在上午9时到下午3时之间。野生锦鸡筑巢窝产蛋。人工养殖的锦鸡,由于网舍内锦鸡密度比野外大的多,锦鸡在其内来回走动,互相干扰,因而产蛋地点很难固定,雌锦鸡产蛋多产在人工设置的产蛋箱或草窝内。

每年产蛋20枚,最高40枚,每窝产卵5~9枚。人工饲养时,可多产蛋。蛋呈椭圆形,壳呈浅黄褐色,重不到50克。孵化期23~24天。

附录 白腹锦鸡简介

别名铜鸡、笋鸡,属于雉科,学名为 *Chrysolophus amherstiae*,属于国家二级保护动物(见图4)。产于西藏、四川、贵州、云南、广西。



图4 白腹锦鸡

雄锦鸡全长约140厘米,雌鸟约60厘米。雄锦鸡头顶、背、胸为金属翠绿色;羽冠紫红色;后颈披肩羽白色,具黑色羽缘;下背棕色,腰转朱红色;飞羽暗褐色。尾羽长,有黑白相间的云状斑纹。腹部白色。嘴和脚蓝灰色。雌锦鸡上体及尾大部棕褐色,缀满黑斑。胸部棕色具黑斑。

栖息于海拔2000~4000米的山地,活动于多岩的荒芜山地、灌丛及矮竹间。以农作物、草籽、竹笋等为食,兼食昆虫。4月下旬开始繁殖,筑巢于人畜罕至的山坡地面的倒木枯枝下或巨岩缝隙里,以枯叶或残羽为材,非常隐蔽。每窝产卵5~9枚,浅黄褐色或乳白色,光滑无斑。孵卵期为21天。

白腹锦鸡取食坚果、草籽。因嗜吃竹笋,四川一带俗称其为“笋鸡”。