



zhì fù bā wáng cōng shū

致富霸王丛书 (第3辑)



石鸡、山鹧

shí jī shān chūn yáng zhi

养殖

主编 王建国



图文并茂 一看便懂
重点突出 技术具体
多种信息 方便参考



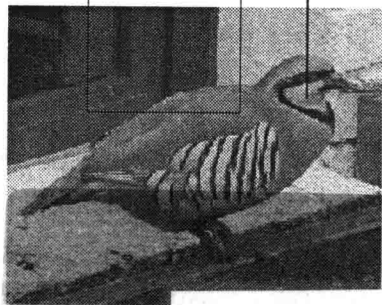
中国农业科学技术出版社

致富霸王丛书

石鸡、山鹑养殖

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



ISBN 7-109-06111-1

图书在版编目(CIP)数据

石鸡、山鹑养殖/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3辑)

ISBN 7-80167-382-4

I. 石… 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 047679 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:3.75 彩插 4 面
印 数	1~6 000 册 字数:78 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



第一篇 石鸡养殖

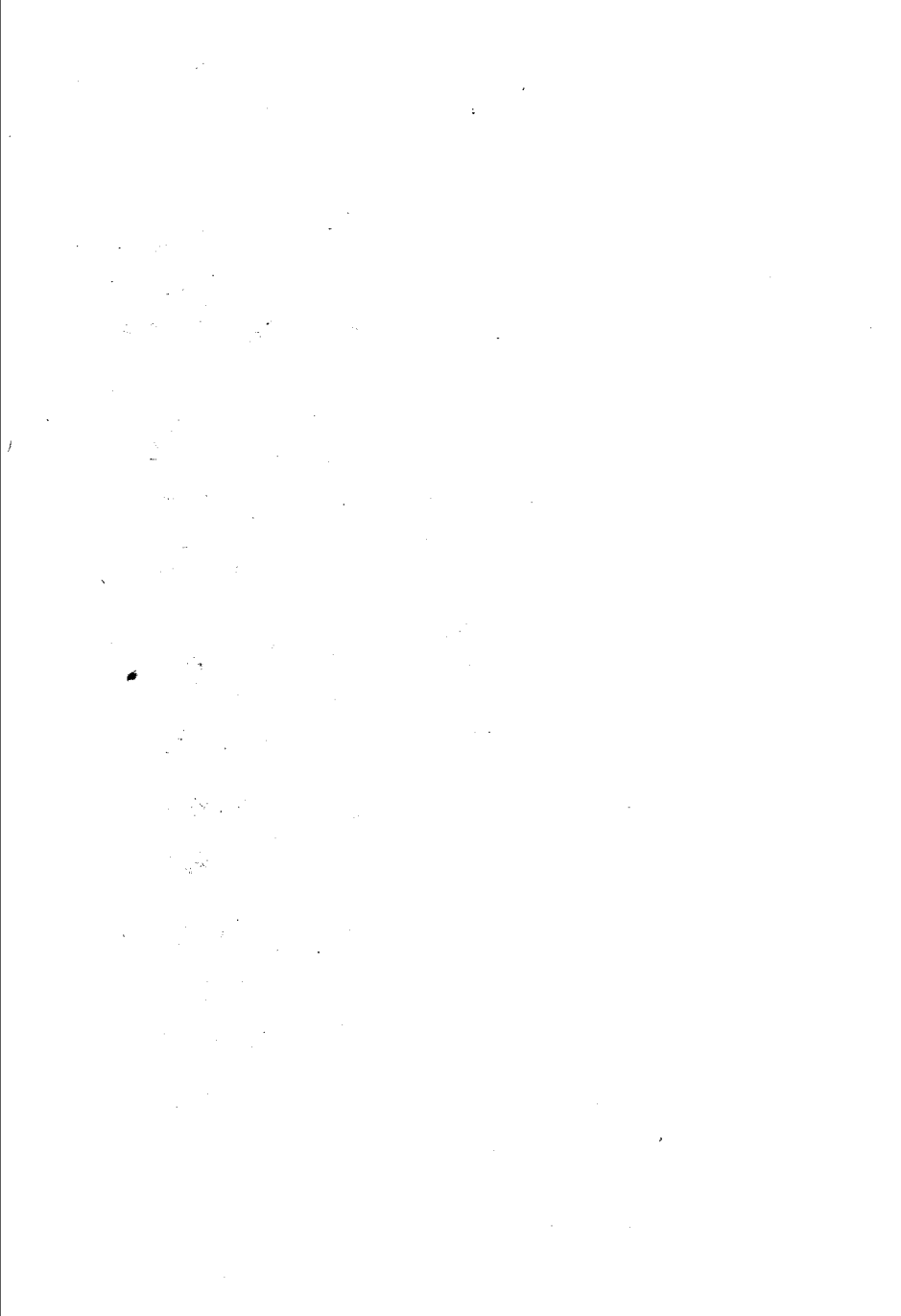
第一章 石鸡特性	3
一、概述	3
二、形态特征	4
三、生态习性	7
第二章 石鸡养殖场舍及其设备	11
一、场址选择	11
二、鸡舍建筑	13
三、设备和用具	17
第三章 石鸡饲料	24
一、常用饲料	24
二、日粮配合	26
第四章 野生石鸡的驯化	29
一、野生石鸡的捕捉	29
二、成年石鸡的驯化	30
三、石鸡幼雏的驯化	30
第五章 石鸡繁殖	35
一、种用石鸡的选择和配种	35
二、种蛋的管理	36

三、种蛋的孵化	38
四、雏石鸡的运输	43
第六章 石鸡饲养管理	44
一、育雏管理	44
二、育成期饲养管理	51
三、成年石鸡的饲养管理	55
第七章 石鸡疾病防治	59
一、消毒技术	59
二、药物防治技术	61
三、预防应激	67
四、常见疾病防治	67
附录 供种信息	74

第二篇 山鹑养殖

第八章 山鹑特性	77
一、形态特征	78
二、生态习性	79
第九章 山鹑的饲养管理	83
一、种蛋的人工孵化	83
二、育雏管理	88
三、育成期饲养管理	94
四、成年种鸟的饲养管理	100
附录 供种信息	103
读书笔记	104

第一篇 石鸡养殖



第一章

石 鸡 特 性

石鸡(*Alectoris graeca*),亦称嘎嘎鸡、红腿鸡、朵拉鸡(图1)。属脊椎动物门、鸟纲、鸡形目、雉科、石鸡属。石鸡为留鸟,生活于多石山丘地带,主产于我国西部、北部和东部。目前养殖的所谓美国鹌鹑,其实是石鸡,是美国从印度野生石鸡驯化育成的优良品种。石鸡与鹌鹑(图2)在动物分类学中是近亲,但却是两种截然不同的鸟,不可相互混淆。

一、概述

石鸡肉质细嫩,味道鲜美,较雉鸡适口,可以和飞龙(即花尾榛鸡)媲美。石鸡肉蛋白质含量高于雉鸡,脂肪含量低于雉鸡,是一种高蛋白、低脂肪、营养丰富的野味珍品。石鸡在国际、国内市场上十分抢手,是致富的一条新途径。近些年来,我国从国外引进了人工驯育的优良石鸡品种,因其优良的生产性能,养殖者获得了良好的经济收益。

要致富,找致富霸王

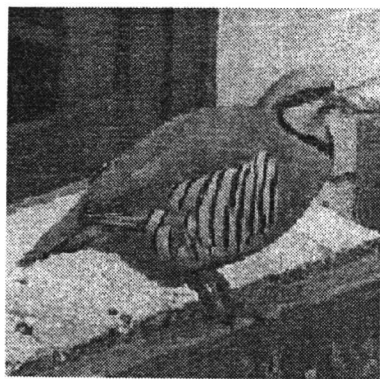


图1 石鸡

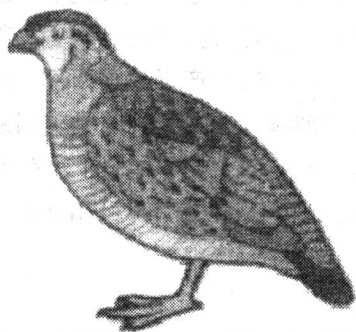


图2 鹧鸪

二、形态特征

石鸡体长27~37厘米,体重400~500克。

石鸡在我国有7个亚种,不同的石鸡亚种,其形态特征并不完全相同,但都有如下共同特征:喙呈珊瑚红色,从额基部

穿过眼围绕头侧和喉部有一完整的黑项圈。上背呈紫棕褐色，下背至尾上覆羽为橄榄色，胸部为灰色。下体其余部分呈棕黄色，两胁各具 10 余条黑栗色并列的横斑。足趾呈珊瑚红色，爪为乌黑色(图 3)。尾圆，尾长约为翅长的 $2/3$ ；尾羽 14 枚，例外的有 16 枚。

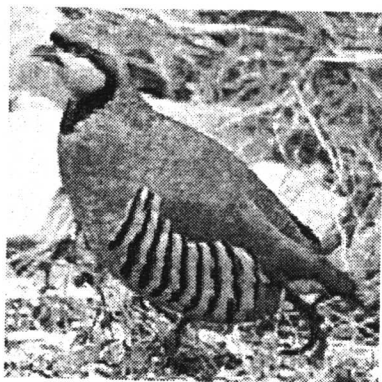


图 3 石鸡形态特征

雌雄石鸡在羽色上难以分别，仅在体型大小上有些不同。雌雄鉴别可从三个方面入手：

1.

看外型

公石鸡体型较大，头部粗短(大而宽，稍短)，羽毛光泽，脚粗大，两趾有突出的扁三角形的角质刺状突起。母石鸡体型较小，头部较窄长，脚趾一般无角质刺状突起。

从外型上区分公母石鸡，并不十分准确。羽色常受饲料及营养的影响而不易区别。体型受不同个体生长发育、营养

水平及疾病的影响而有所差异。有些公石鸡成年后脚上的角质刺状突起不明显,至性成熟前则更不明显。

2.

听啼声

公石鸡善于啼叫,啼叫时昂头挺胸,啼声响亮短促,到发情期,常发出“嘎嘎”的求偶叫声。母石鸡则很少啼叫。

3.

看外生殖器

即所谓肛门(泄殖腔)鉴别法。成年公石鸡在泄殖腔皱襞中央位置上有一圆锥形突出物(雄鸡的外生殖器),在较大的雄石鸡身上很容易看到,而母石鸡则无此突起,或只是皱襞中区部位上有2个小结节。

这一方法只需外翻石鸡的泄殖腔就可鉴别出公母。具体做法是:一手从石鸡的前部握到腹部,腹向里,尾向上,另一手的食指定在泄殖腔口的背边,拇指轻轻用力把泄殖腔口的下边外翻。如果发现在泄殖腔口下边中间有一明显突起的,则为雄石鸡;无突起或只有不明显的结节状突起的,为雌性。

这是鉴别石鸡公母较为准确、可靠的方法,对2~3个月龄后的石鸡,其雌雄鉴别率可达95%以上,成年石鸡则达100%。

三、生态习性

1.

喜温暖干燥的环境

石鸡喜温暖干燥的生活环境,忌严寒,怕酷热,也怕潮湿。石鸡多生活在低山间干燥的山谷内,以及丘陵的岩坡和沙坡上(图4),不喜居于潮湿的森林中,也很少生活在空旷的田野,仅在白天成群窜到附近的农田中觅食。

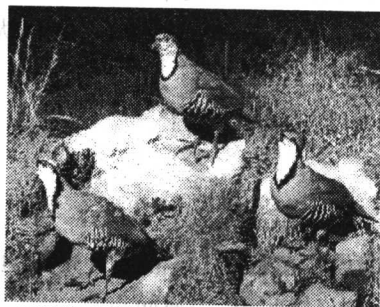


图4 栖息在岩坡上的石鸡

2.

杂食性

石鸡为杂食性鸟类,多以野生植物种子、谷物籽实、幼小植物的浆果、嫩芽、苔藓、地衣和昆虫(如甲虫、蛴螬)等为食。

3.

群集性

石鸡性喜群居，常成群结队在一起活动、觅食，每群的数量10~14只不等。

4.

好斗性

石鸡生性好斗，尤其是交配季节，雄鸡之间常为争偶而进行格斗，打得头破血流，死不相让。平时也是大欺小、强啄弱或者互啄。

5.

鸣叫

雄石鸡在凌晨和黄昏时，常栖息于光裸的岩石上或其他高处，发出粗厉的格格叫声，快速而重复，如“go, go-lo, go, go-lo”或“go, go, go, go, go, go-lo, go, go-lo”，开始缓慢，逐渐加速，重复多次，石鸡也因此得名“嘎嘎鸡”。产蛋孵化期间，母石鸡产完卵后，便飞至雄石鸡身旁，然后公、母石鸡“嘎，嘎”地对叫。

6.

就巢性

石鸡多在4~5月间繁殖，营巢产卵孵卵。营巢地点多在

草丛、灌丛的石堆中，或在石质山上的石板下或铁杆蒿丛中，也有的把巢筑在悬崖基部、山洞和峡谷间。巢呈土坑状，内垫干草。产卵期，每日产1枚卵，卵每窝9~20枚，人工笼养最多可产卵60~80枚。卵光滑呈棕白色，具暗红色大小不等的斑点。卵重19~20克，长径38.6~40.5毫米，短径30.3~31毫米。卵孵化期为23~24天。

人工养殖，种用石鸡的使用年限为2年。

7.

早成性

石鸡幼雏出壳即具绒毛，毛干后就随成鸡活动、觅食。

8.

应激性

石鸡听觉敏感，视觉发达，对外界刺激敏感，易引起惊慌。休息或采食时，只要有一只石鸡带头跳跃惊叫，则整群石鸡骚动。人工饲养时，应保持环境宁静，尽量避免不良因素的刺激。

9.

其他

石鸡有登高而栖的习性(图5)。平时多在地面活动，也能飞翔，飞翔力强而快速，但不能持久。喜欢进行沙浴，性情胆小。