



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第3辑)



鹌鹑

养殖

anchun yangzhi

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

鹌
鹑
养
殖

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



SBM06/05

图书在版编目(CIP)数据

鹌鹑养殖/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. 鹌… II. 王… III. 鹌鹑-饲养管理 IV. S839

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 047682 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:4.25 彩插4面
印 数	1~8 000册 字数:88.4千字
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 鹌鹑特性	1
一、概述	1
二、形态特征	2
三、生活习性	4
四、养殖品种	5
第二章 鹌鹑饲养场地与设备	9
一、场地选择与布局设计	9
二、鹌鹑舍的建筑	10
三、饲养笼具	16
四、饲养设备	20
第三章 鹌鹑饲料	28
一、常用饲料	28
二、饲料料型	30
三、日粮配方	31
第四章 鹌鹑繁殖	36
一、配种	36
二、种蛋管理	38
三、鹌鹑蛋自然孵化	42

四、鹌鹑蛋人工孵化	43
附录 农村常用的种蛋孵化法	50
第五章 鹌鹑育雏	54
一、生长特点	54
二、育雏条件	55
三、育雏方式	59
四、育雏前的准备工作	63
五、饲养管理	69
第六章 仔鹌鹑培育	72
一、饲养方式	73
二、种用仔鹌鹑饲养管理	73
三、蛋用仔鹌鹑饲养管理	76
四、肉用鹌鹑饲养管理	78
第七章 成年鹌鹑饲养管理	81
一、鹌鹑产蛋规律	81
二、饲养条件	82
三、饲养管理	84
第八章 鹌鹑疾病防治	89
一、疾病预防	89
二、病鹌鹑鉴别	91
三、消毒技术	93
四、用药途径	97
五、疾病防治	100
第九章 鹌鹑的食用与药用	111

一、食用	111
二、药用方	115
附录 供种信息	117
读书笔记	118

第一章

鹤 鹑 特 性

鹤鹑属脊椎动物门、鸟纲、鸡形目、雉科、鹤鹑属,见图1。鹤鹑是目前养殖较多的特种经济禽类之一。



图1 鹤鹑

一、概述

鹤鹑肉鲜味美,营养丰富,蛋白质含量22.2%,脂肪含量3.4%,并含丰富的钙、磷、铁和多种人体所必需的氨基酸。鹤鹑肉是典型的高蛋白、低脂肪、低胆固醇食物。鹤鹑肉可以补

要致富,找致富霸王

益五脏,强筋壮骨,止泄痢,消痞积,养肝清肺。鹌鹑蛋蛋白含量丰富,鹌鹑蛋对人的神经衰弱、胃病、肺病均有一定的辅助治疗作用。

鹌鹑是一种生长速度极快的禽类,适宜人工养殖鹌鹑。刚出壳的雏鹌鹑体重只有6克左右,3天龄可达12克,5周龄110克,6周龄120克。鹌鹑养殖40天左右就可产蛋。人工孵化鹌鹑只需17天,一对鹌鹑一年可繁殖4~5代。鹌鹑适应高密度型饲养,饲养管理十分简易。笼养条件下,3.3平方米可饲养产蛋鹌鹑500只(以5层笼计)。

二、形态特征

1.

外形特征

以著名日本鹌鹑为例说明。

成年日本鹌鹑体长约18厘米,体重100~160克,母鸡比公鹑重。体羽呈茶褐色,头部为黑褐色,中央有三条淡色直纹。背部为赤褐色,均匀散布着黄色直条纹和暗色横纹,腹部色泽较浅。鹌鹑的头与喙均较小,尾羽短,翼长约10厘米,能飞行4~5米,飞高1~2米。公鹑善啼鸣,鸣声高亢响亮,音节短而脆。母鸡少鸣叫,声音低似蟋蟀叫声,有时也会连声尖叫。

2.

性别鉴定

(1)初生鹌:采用肛门鉴别法,出雏后6小时内空腹进行。鉴别时,在100瓦白炽灯光线下,用左手将雏鹌鹑的头朝下,背紧贴手掌心,轻握固定。以左手拇指、食指和中指捏住鹌鹑体,用右手食指和拇指将雏鹌鹑的泄殖腔上下轻轻拨开。如泄殖腔的粘膜呈黄色,其下壁的中央有一小的生殖突起,即为雄性;反之,如呈淡黑色,无生殖突起,则为雌性。

(2)3周龄鹌:雄鹌胸部开始长出红褐色胸羽,其上偶有黑色斑点。雌鹌胸羽为淡灰褐色,其上密布黑色、大小不等的斑点。但此时有些雌鹌胸羽酷似雄鹌,加上脸部与下颌部未换新羽,易发生混淆,造成鉴别错误。

(3)1月龄鹌:基本换好永久体羽。雄鹌的脸、下颌、喉部开始呈赤褐色,胸羽为淡红褐色,其上镶有小黑斑点,胸部较宽,腹部呈淡黄色。雌鹌脸部为黄白色,下颌即喉部为白色,胸部密布黑色小斑点(其分布状似鸡心),腹部淡白色。如果其胸部底色似雄鹌,其上又有细小黑点的,再检查其下颌颜色,可以正确鉴别。1月龄时雄鹌开始鸣叫,鸣声短促而响亮。雌鹌叫声低,似蟋蟀叫声。

(4)成鹌:外貌鉴别如1月龄鹌。公鹌的泄殖腔背部有一发达的泄殖腔腺,稍加压迫则排出白色泡沫状的分泌物(不是精液)。公鹌的脸部、下颌、喉部为赤褐色,母鹌脸部为淡褐色,下颌部为白色。母鹌耻骨已逐步开张,个体要比公鹌大。

三、生活习性

1.

生活习性

鹌鹑适宜笼养。群养时,公鹌仍有好斗特性,母鹌也会啄斗。鹌鹑(尤其是5日龄前的鹌鹑)富于神经质,常在笼内走动,善钻空隙逃逸。对光照强度和ación、色泽,气温变化等各种应激反应迅速而激烈。休息或采食时,只要有一只带头跳跃,就会群起骚动。室温适合时,常伸颈舒腿,密集相依而不埋堆。

性喜经常采食,尤爱粒料、昆虫与青饲料,善于连续采食,黄昏时采食特别积极。有明显的味觉嗜好,对饲料成分的改变非常敏感。喜饮清洁水,饮水时取啄食状或头呈水平姿势。鹌鹑喜沙浴,抗病力较强。

成年鹌鹑最适温度范围为20~25℃。温度低于10℃,产蛋率剧降,甚至停产与脱毛。温度高于30℃,鹌鹑食欲减退,产蛋率下降,蛋壳变薄。

配偶比例一般公母为1:3,种蛋受精率约85%~91%。

母鹌鹑一般45日龄左右开始产蛋,1个月以后达产蛋高峰。产蛋时间主要集中在午后至晚上8时前,以午后3~4时产蛋数量最多。母鹌鹑无就巢性,这是人工选择的结果,需借助人工孵化来繁殖后代。人工孵化期仅17天,1对鹌鹑全年可繁育5个世代。

2.

生长分期

人工养殖时,一般根据鹌鹑生理特性,将鹌鹑生长分期为:

- (1)雏鹌鹑:1~21日龄。
- (2)仔鹌鹑:22~44日龄。
- (3)成年鹌鹑:45日龄以后。

四、养殖品种

从使用角度来分,鹌鹑可分为蛋用型鹌鹑和肉用型鹌鹑。

1.

蛋用型鹌鹑

(1)日本鹌鹑:系利用中国野生鹌鹑改良培育而成。体型较小,轻盈活泼,富神经质,体羽紧贴体躯。羽毛多呈栗褐色,头部为黑褐色,其中央有淡色直纹3条。背羽赤褐色,均匀分布着黄色直条纹和暗色横纹。成年公鹌鹑脸、下颌为赤褐色,胸羽呈红砖色;母鹌鹑脸色淡褐色,下颌灰白色,胸羽淡褐色,上缀有粗细不等的黑斑点。成年公鹌鹑体重110克,母鹌鹑130克。35~40日龄开产,年产蛋量250~300枚,蛋重10.5克。

(2)朝鲜鹌鹑:系采用日本鹌鹑培育而成。体重较日本鹌鹑稍大,羽色基本相同。朝鲜鹌鹑适应性好,生产性能高,目

前在我国养鹤鹑业中所占比例极大。成年公鹤鹑体重 125~130 克,母鹤鹑约 150 克。在限饲条件下,45~50 日龄开产,年产蛋量 270~280 枚,蛋量 11.5~12 克。

(3)中国白羽鹤鹑:系采用朝鲜鹤鹑的突变个体(隐性白色鹤鹑)培育而成,见图 2。初时体羽呈浅黄色,背部深黄条斑,换羽后即变为纯白色。其背线及两翼有浅黄色条斑。眼呈粉红色,喙、脚为肉色或黄色。体态优美,屠体洁白或呈浅黄色。成年公鹤鹑体重 145 克,母鹤鹑体重 170 克,开产日龄 45 天,年平均产蛋率 80%~85%。年产蛋量 265~300 枚,蛋重 11.5~13.5 克,蛋壳上有棕色或青紫色斑块或斑点。育雏期生活力稍差,宜采取高温育雏。



图 2 白羽鹤鹑

(4)南农隐性黄羽鹤鹑

由南京农业大学种鹤鹑场发现的突变个体,并进行培育,体羽浅黄色,体型、体重与朝鲜鹤鹑相似,其产蛋率、抗病力超过朝鲜鹤鹑。高峰期产蛋率达 93%~95%,年平均产蛋率达 83%以上。

(5)法国白羽鹤鹑:由法国鹤鹑选育中心育成。体羽白

色,成年鵝鴨重140克,40日齡開產,年平均產蛋率75%,最高達80%,平均蛋重11克。

2.

肉用型鵝鴨

肉用型鵝鴨是專門培育以產肉為主要用途的品種。其商品種蛋孵出後,不分公母雛,經3~4周齡的飼養和育肥後,作為肉用仔鵝鴨上市。

(1)美國法老肉用鵝鴨:是美國培育成的巨型肉用型品種。成年鵝鴨體重300克左右,仔鵝鴨經肥育後5周齡活重達250~300克。

(2)美國加利福尼亞肉用鵝鴨:是美國培育成的巨型肉用型品種,按成年鵝鴨體羽顏色可分為金黃色和銀白色兩種。成年母鵝鴨體重300克以上,種鵝鴨生活力及適應性強。

(3)法國肉用鵝鴨:又稱法國巨型肉用鵝鴨,是目前世界上個體碩大的優良肉用型品種。體羽呈灰褐色與栗褐色,間雜有紅棕色直紋羽毛,頭部呈黑褐色,頭頂部也有三條淡黃色直紋,尾羽較短。飼養期約5個月。6周齡活重240克,4月齡活重350克,年平均產蛋率為60%,蛋重平均13~14.5克。

(4)迪法克(FM系)鵝鴨:適應性與生活力強,體羽呈栗褐色。體型大,頭與喙均小,初生雛胎毛色澤鮮明,成鵝羽毛呈黑褐色,間雜有紅棕色的直紋羽毛。成年公鵝體重300~350克,雌鵝開產日齡38~43天,年平均產蛋率70%~75%,蛋重12.5~14.5克。每只日耗料33~35克。

(5)莎维玛特鹌鹑:体型大,体态与羽色基本同迪法克鹌鹑。成鹑体重 350~400 克,雌鹑开产日龄为 40 天左右,年产蛋量 250 个以上,蛋重 13.5 克左右,3 周龄平均体重 125~150 克,5 周龄平均体重超过 220 克。料肉比 2.8:1。

(6)中国白羽肉鹑:我国从迪法克(FM 系)肉鹑中突变的杂白色个体培育而成。白羽肉鹑体羽偶有杂色羽。成年体重 200~250 克,开产日龄 42 天左右,平均产蛋率 70%~80%,蛋重 13 克左右,料蛋比 3.5:1。