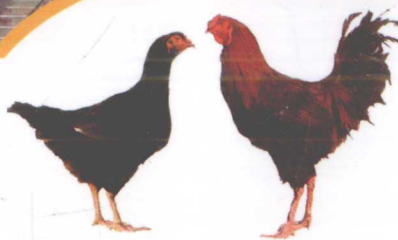




肉用斗鸡



规模化饲养与繁育技术

主编 陈宗刚 曹晏青



科学技术文献出版社

肉用斗鸡规模化 饲养与繁育技术

主 编 陈宗刚 曹晏青
副主编 张志新 张秀娟
编 委 李志和 王桂芹 李素洁
赵素英 王 祥 王凤芝

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

肉用斗鸡规模化饲养与繁育技术/陈宗刚,曹晏青主编.-北京:科学技术文献出版社,2011.4

ISBN 978-7-5023-6884-5

I. ①肉… II. ①陈… ②曹… III. ①肉用鸡-饲养管理 IV. ①S831

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 027220 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)
图书发行部电话 (010)58882866(传真)
邮 购 部 电 话 (010)58882873
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail:stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 李 洁
责 任 编 辑 李 洁
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王杰馨
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京国马印刷厂
版 (印) 次 2011 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 850×1168 32 开
字 数 218 千
印 张 9
印 数 1~6000 册
定 价 18.00 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。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

斗鸡不仅具有观赏、娱乐价值,而且是一种高蛋白、低脂肪的珍禽品种,具有较高的营养价值,是餐桌上的美味佳肴。本书主要介绍肉用斗鸡规模化饲养所需的场地及设备、饲料加工配制、繁育、饲养管理、疾病的防治等技术,可供养鸡场(专业户)及科研人员和农业院校师生阅读参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

前 言

斗鸡是我国古老的家鸡品种之一，以雄鸡善斗而驰名国内外。以前人们对斗鸡的认识仅停留在娱乐活动上，近年来，斗鸡因其具有生长速度快、肉质细嫩鲜美、口味独特、含有多种氨基酸及微量元素等优点，日益受到人们的青睐。一些捷足先登者已获得了丰厚的回报，如山东、河南、北京、云南、广西、新疆、福建、江苏、安徽、河北、湖北、陕西等规模化养殖户，都已获得了可观的收入，并且成品鸡出现了供不应求的局面。随着现代肉鸡育种技术的应用，斗鸡已开始用于优质肉鸡的育种，这一古老的家禽品种正发挥出新的作用。

斗鸡体质健壮，抗病能力、适应能力极强，既可圈养、笼养又可散养，一年四季均可繁殖，三伏盛夏仍能产蛋，在 $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ 均能正常生长，饲养方法和普通鸡相似，适合广大养殖户发展规模化养殖。

各种迹象表明，斗鸡养殖已成为极具发展潜力的品种之一。为了开发斗鸡这一珍贵稀有禽类资源，笔者在总结了全国几个斗鸡规模化养殖场养殖经验的基础上编写了本书，希望为我国斗鸡产业化发展起到一些推动作用。

编 者

目 录

第一章 斗鸡养殖概述	(1)
第一节 斗鸡的生活习性.....	(2)
第二节 常见的斗鸡品种.....	(3)
第三节 养殖斗鸡应做的准备工作.....	(8)
第四节 提高斗鸡养殖效益的措施	(10)
第二章 养殖场所及其设备	(12)
第一节 场址选择	(12)
第二节 规划布局	(14)
一、区域划分.....	(14)
二、合理布局.....	(17)
第三节 养殖场所	(18)
一、建筑总体要求.....	(18)
二、鸡舍各部结构要求.....	(22)
第四节 养殖设备及用具	(25)
一、孵化所需设备.....	(25)
二、养殖所需设备.....	(29)
第三章 斗鸡的营养与饲料	(38)
第一节 斗鸡的常用饲料种类	(38)
一、能量饲料.....	(38)
二、蛋白质饲料.....	(40)
三、青绿饲料.....	(43)

四、粗饲料·····	(44)
五、矿物质饲料·····	(45)
六、饲料添加剂·····	(46)
第二节 饲料的加工调制 ·····	(51)
第三节 配合饲料 ·····	(55)
一、日粮的配合原则·····	(55)
二、饲料的配制方法·····	(57)
第四节 饲料的贮藏 ·····	(59)
第四章 斗鸡的繁育技术 ·····	(62)
第一节 引种 ·····	(62)
一、种鸡的引进·····	(63)
二、雏鸡的引进·····	(66)
三、种蛋的引进·····	(71)
第二节 斗鸡的生殖生理 ·····	(73)
一、斗鸡的生殖系统结构和机能·····	(73)
二、性成熟·····	(74)
三、配种方法·····	(75)
第三节 种蛋的保存与消毒 ·····	(78)
一、种蛋的保存·····	(78)
二、种蛋的消毒·····	(79)
第四节 种蛋的孵化 ·····	(81)
一、禽蛋的胚胎发育·····	(81)
二、常用的孵化方法·····	(84)
三、雏鸡的分级与存放 ·····	(101)
第五章 斗鸡的饲养管理 ·····	(103)
第一节 育雏期的管理·····	(103)
一、雏鸡的生理特点 ·····	(103)
二、育雏方式 ·····	(105)

三、进雏前的准备	(108)
四、进雏	(113)
五、育雏期的饲养管理	(113)
第二节 斗鸡的育成期管理	(128)
一、育成鸡的生理特点	(128)
二、育成斗鸡的饲养方式	(129)
三、育成鸡饲养的准备	(129)
四、育成鸡的饲养管理	(131)
第三节 育肥鸡的饲养管理	(136)
一、育肥鸡的生理特点	(136)
二、育肥鸡的饲养方式	(136)
三、育肥鸡的饲养管理	(137)
第四节 种鸡的饲养管理	(139)
一、种鸡的生理特点	(139)
二、种鸡的饲养方式	(140)
三、种鸡的饲养管理	(140)
第五节 斗鸡的保种	(150)
第六章 常见疾病的治疗与预防	(152)
第一节 引发斗鸡病的主要因素	(152)
第二节 斗鸡疾病的综合预防	(155)
一、选择无病原的优良种鸡	(155)
二、强化卫生防疫	(156)
三、确保有效的消毒体系	(159)
四、做好基础免疫工作	(168)
五、饲料的卫生控制	(177)
六、灭鼠灭虫	(177)
第三节 常见病的防治	(179)
一、斗鸡病状鉴别诊断	(180)

二、鸡的给药方法	(198)
三、常见疾病的治疗与预防	(200)
第七章 斗鸡屠宰及其副产品的加工利用	(260)
第一节 斗鸡的活体销售	(261)
一、销售渠道	(261)
二、活体运输	(262)
第二节 斗鸡的屠宰与加工	(263)
第三节 其他副产品的加工及利用	(265)
一、鸡血	(266)
二、鸡内脏的加工	(266)
三、鸡粪的利用	(267)
四、垫料处理	(270)
五、羽毛处理和利用	(271)
六、污水处理	(273)
附录 表演斗鸡的训练	(276)

第一章 斗鸡养殖概述

斗鸡是以公鸡善打善斗而著称的珍禽,又名打鸡、咬鸡、边鸡、军鸡、英雄鸡,是集观赏、娱乐、食用为一体的珍禽品种,在我国育成流传有文字可查的历史已有 2800 年。

过去由于历史及地域的原因,在我国形成了“四大斗鸡”品种,即中原斗鸡(包括河南斗鸡、皖北斗鸡和鲁西斗鸡,产区位于广大的中原黄河冲积平原一带)、吐鲁番斗鸡(分布于新疆维吾尔自治区吐鲁番、鄯善和托克逊一带)、云南斗鸡(产区在云南西双版纳傣族自治州橄榄坝一带)、漳州斗鸡(产于福建漳州、厦门和泉州等市)。近些年来,通过引入外国斗鸡品种杂交培育出多个杂交品种。

斗鸡不仅是我国珍贵的家禽品种资源,也是我国家禽的稀有基因之一,因其胸肌、腿肌发达,可作为我国今后培育肉用型鸡种的原始素材。近几年,随着人们消费视野的不断开阔及养殖数量的扩大,全国各地餐饮业人士争相开发斗鸡产品并推向餐桌,颇受消费者青睐,中国斗鸡的肉用成品鸡出现了供不应求的局面。目前,山东省的饲养量最大,约占全国斗鸡饲养总数的 40%;其次是河南省,约占 30%;云南、广西、新疆等约占 20%;福建、江苏、安徽,分别约占 8%;其他地区如河北、湖北、陕西分别约占 2%。

据中国农大专家科学测定,斗鸡肉脂肪含量少,瘦肉率高,肉质鲜美细腻,具有浓郁的野味特色,有补肾壮阳、滋补强身的功效,特别是在研究中还发现,斗鸡中所含 ATP 酶是普通鸡的 30 倍,通过三羧酸循环瞬间释放大量的能量,从而揭开了斗鸡英勇善战、愈

斗愈猛、持久性强的奥秘,同时也发现人食用之后可增强免疫力,增强体力,因此是当代理想的食疗佳品。

斗鸡适应能力强,发病率低,抗严寒,耐炎热,适合全国各地养殖,既可圈养、笼养又可散养,且一年四季能正常产蛋,用普通蛋鸡饲料加些菜叶即能达到营养需要,无论是城乡、农村都可养殖,这无疑是城市下岗职工、农民致富奔小康的理想养殖项目之一。

第一节 斗鸡的生活习性

斗鸡以体型魁梧、体质健壮结实、结构匀称紧凑、筋肉发达、肌肉强健、性强悍善斗为基本特征。

1. 体型魁梧

斗鸡因产区不同,其体重、外貌及羽色略有差异。它们共同的特征是骨骼发达,骨质致密而粗硬;头、颈昂起,颈、胸、胫几乎成一直线;冠红色,冠、髯、耳垂不发达;眼大而锐,喙粗短、坚硬呈楔形,尖端微弯而甚锐,颈粗长灵活,腿强劲有力,胫长,距发达,长而锐,生向上方;爪粗大、坚硬锋利。全身羽毛稀薄、粗短而紧贴体表,并富光泽;翼羽拍打有力。

2. 斗性强

斗鸡是以公鸡善打善斗而著称的珍禽,两雄相遇相互打斗时,可置生死于度外,战斗到最后一口气。

3. 抗病力较强

斗鸡的适应能力极强,抗严寒、耐炎热(在 $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ 均能正常生长)。在饲养过程中,只要按程序做好免疫和保持饲养环境的

卫生即可,饲养管理方法也比较简单,和普通鸡相似,适合大规模集约化养殖。

4. 抱性强

漳州母斗鸡就巢性强,母鸡每产完一批蛋,就有就巢抱窝现象,每次持续时间约 20~30 天左右;吐鲁番母斗鸡就巢 1 年出现 5~6 次,持续 30 天左右;西双版纳斗鸡就巢性强,每次持续时间为 20 天左右,一年四季都可孵化,每年 3~5 次;中原斗鸡的就巢性强,就巢率约达 70%,一般每年就巢 1 次,每次就巢持续时间约 40~50 天。

5. 食性广

斗鸡耐粗饲,耗料少,用普通蛋鸡混合饲料加青草、菜叶即能达到其营养要求。

6. 喜沙浴

斗鸡喜欢沙浴,它们经常在地上自己用双脚扒个小坑,舒服地躺在里面,晒太阳、洗澡。为了满足中国斗鸡这一习性,圈养时必须设置沙池。

第二节 常见的斗鸡品种

斗鸡是我国珍贵的家禽品种资源,分布范围较广,其体重、外貌及羽色因产区不同略有差异。

1. 漳州斗鸡

漳州斗鸡(彩图 1)主产于福建漳州、厦门和泉州等市。

(1)外貌特征:该斗鸡头小,脸狭长,眼大有神,耳叶短小,呈圆

形,从喉部到嘴部有一条垂肉。公鸡羽毛颜色主要有黑色(当地称之为泰国种)、枣红色、鸽色(羽的颜色如鸽羽)、赤花(也称之为黑盖,主羽根为黑色,羽毛尾端为金黄色)、白色等,以黑色、枣红、赤花为多见;母鸡羽毛颜色为“珠珠花”和浅麻或深麻为多见。漳州斗鸡体重属中偏大型,外观呈半棱形,体躯长,高大健壮,皮薄而坚,肌肉丰满而结实,胸肌、腿肌外观呈枣红色。成年公鸡有鹰嘴、鹅颈、鸵鸟身之特征;胫的颜色有蜡黄和浅紫色两种,以蜡黄色多见,四趾,脚趾间距离宽;鸡冠有包心冠、三瓣冠、杨梅冠等形状,以“乌鸡红冠”为上品。

(2)产蛋性能:开产日龄 210~270 天,年产蛋 100 枚左右,蛋重 50~60 克,蛋壳灰白色或米黄色。母鸡每产完一批蛋,就要就巢抱窝。

(3)肉用性能:成年公鸡体重 2.5~4.0 千克,母鸡 2.0~2.2 千克。成年公鸡半净膛 87.1%,母鸡 78.3%;公鸡全净膛 81.6%,母鸡 66.8%。

2. 吐鲁番斗鸡

吐鲁番斗鸡(彩图 2)分布于新疆维吾尔自治区吐鲁番、鄯善和托克逊一带,其他地方也有少量分布,是我国古老的地方鸡品种。

(1)外貌特征:吐鲁番斗鸡毛色较杂,有黑、浅麻、栗褐色三种毛色。头顶宽平而长。喙短弯曲粗壮,强劲有力。骨骼粗大结实。胸肌发达宽厚。腿、颈长,昂立时体态威武,富有斗鸡的特征。冠为复冠,矮小,稍高于头羽,冠色为深红色,耳垂、肉髯红色,眼睛红色,有的呈褐色。上喙褐色,下喙浅黄色,喙下部有一块红色皮肤褶皱与颈部连在一起,褶皱上有浅黄色稀毛。双翼短,紧贴体躯,翼羽带有红褐色、麻色或黑色。尾羽短。公鸡镰羽高翘,尾羽多为黑色并带有青绿色光泽。胫长而直,呈肉色或黑,胫部外侧有

羽毛。

(2)产蛋性能:开产日龄为 210~270 天,年产蛋数为 60~80 枚,平均蛋重 52~65 克。蛋壳为浅棕色,极少数为白色,蛋形椭圆。母鸡就巢 1 年出现 5~6 次,持续 30 天左右,就巢最旺盛时期是每年的 5~9 月份。

(3)肉用性能:成年公鸡体重 3.7~4.1 千克,母鸡 2.5~2.8 千克。成年公鸡半净膛率 77.0%,母鸡为 83.4%;公鸡全净膛率 67.1%,母鸡 62.5%。

3. 云南斗鸡

云南斗鸡(彩图 3)又称西双版纳斗鸡、景洪斗鸡,主要产于云南西双版纳傣族自治州橄榄坝一带。

(1)外貌特征:体型高大,体呈方形。羽毛稀少,胸肌裸露。头小呈半梭形,似鹰。冠、耳较小,鲜红色,多数为短冠。颈较长,喙短粗呈弓形,颜色有黄、褐、铁灰等。脸部红色,成年公鸡胸、肘关节、泄殖腔周围脱毛处均为红色。虹彩橘红、金黄色。毛色种类较多,以绛红、纯黑为主,少数白色还有灰、黄白花、红黑花等杂色。皮肤白色,无胫羽、趾羽。

(2)产蛋性能:开产日龄 180~210 天,年产蛋 100~120 枚,蛋重 40 克,蛋壳多为白色、浅褐色。一年四季都可孵化,每年 3~5 次。

(3)肉用性能:成年公鸡体重 2.0~2.5 千克,母鸡 1.3~1.5 千克。成年公鸡半净膛 83.10%,母鸡 78.6%;公鸡全净膛 78.1%,母鸡 74.0%。

4. 鲁西斗鸡

鲁西斗鸡(彩图 4)是我国古老鸡种之一,主产于山东省西南部的菏泽、鄄城、曹县、成武等县。

(1)外貌特征:鲁西斗鸡体型高大魁梧,体质健壮,体躯长,成

年斗鸡具有鹰嘴、鹅颈、高腿、鸵鸟身，肌肉丰满，体质紧凑结实，公鸡胸肌发达，颈长腿高，尾羽高举，体态英俊威武。体型呈半梭型，头小，头皮薄而坚。脸狭长，毛细。冠呈瘤状，肉垂已不明显。喙短粗呈弧形。眼大，眼窝深，水彩为水白眼和豆绿眼，耳叶短小。斗鸡主要有三个品系，即黑色、白色和红色。黑色斗鸡，全身毛色为黑色，主翼边有2~3根白毛。白色斗鸡，全身毛色为纯白色，无一杂毛。红色斗鸡，公鸡为红色，母鸡为黄色。斗鸡的皮肤、脚、爪为黄色或水红色；鸡冠有仙鹤钉和泰山钉两种，以仙鹤钉为佳。

(2)产蛋性能：开产日龄一般为200~240天，年产蛋60~100枚，蛋重50~68克，蛋壳为粉色，蛋壳较厚，质地紧密，不易破碎。母鸡就巢每年1次，每次持续20天左右。

(3)肉用性能：成年公鸡体重为3.8千克，母鸡3.0千克。成年公鸡半净膛为82.9%，母鸡为84.2%；公鸡全净膛77.9%，母鸡76.6%。

5. 河南斗鸡

河南斗鸡(彩图5)在我国斗鸡品种中数量最多，且体大肉多、肉质鲜美，分布于河南省开封、郑州、洛阳、许昌、周口、漯河、平顶山、新乡、商丘、南阳、安阳、禹州和扶沟，尤以开封数量多、质量优。

(1)外貌特征：体型分为粗糙疏松型、细致型、紧凑型、细致紧凑型4种。头半棱形，冠型以豆冠为主。喙短粗，呈半弓形。羽色以青、红、白三色为主色，三色羽之间相互交配形成青、红、紫、皂、白、花等色。骨骼比一般鸡种发达，最突出的是脑壳骨厚，是普通鸡的2倍厚。胸骨长，腿档较宽。

(2)产蛋性能：开产日龄240天，年产蛋82~120枚，蛋重50~60克，蛋壳以褐色、浅褐色为多。大部分有就巢性。

(3)肉用性能：成年公鸡体重平均3.5千克，母鸡2~3千克。成年公鸡半净膛率82.9%，母鸡为84.1%；公鸡全净膛率为

77.9%，母鸡为 76.6%。

6. 亳州斗鸡

亳州斗鸡分布在安徽省北部的亳县、太和、界首、阜阳、阜南、涡阳、利辛、凤阳、蚌埠、淮北市等地。

(1)外貌特征：体型较大，体格结实、紧凑，羽毛薄，腿高而粗壮，颈粗而长，胸部宽厚，肌肉丰满。通常可分为 4 个类型：粗糙疏松型、细致紧凑型、紧凑型和细致型。以紧凑型最好，细致紧凑型次之。头半菱形或鳞头，头小，头皮薄而紧，脸坡长，细毛。冠型有平冠、鹅冠、玫瑰冠和核桃冠；冠、肉髯、耳叶红色。脸色鲜红有光泽，近似无毛有细毛。鼻高而不下凹，鼻孔大而呈椭圆型。眼大，眼窝深，瞳孔黑色界线清晰分明，眼珠有水白眼、白沙眼、菊花眼、绿豆眼、金黄眼、红眼等，红眼为次等眼。耳孔呈圆型，由扇毛覆盖，耳垂小呈椭圆型。公鸡毛色有黑色、金黄、芦花和白色等，母鸡羽色有黑、淡黄、芦花和白色等。

(2)产蛋性能：母鸡平均开产日龄 180 天。平均年产蛋 160 枚，蛋壳褐色。母鸡就巢性强。

(3)肉用性能：成年公鸡平均 4.5 千克，母鸡 3 千克。成年公鸡半净膛率 92.7%，母鸡 93.8%；公鸡全净膛率 82.0%，母鸡 87.2%。

7. 华泰斗鸡

华泰斗鸡是菏泽市绿源农林牧特产研究所的科研人员利用鲁西斗鸡和泰国斗鸡杂交而成。

(1)外貌特征：体型中等，体质健壮，毛色以黑、灰、红为主。其嘴、爪似鹰。冠平翅长。羽毛贴身。颈长腿高且粗，善跳跃。公母鸡皆斗性强烈。

(2)产蛋性能：华泰斗鸡母鸡平均开产日龄 160 天，年产蛋 200 枚左右。

(3)肉用性能:成年公鸡重 3.5 千克左右,母鸡重 3 千克左右。

第三节 养殖斗鸡应做的准备工作

从当前的趋势来看,经营斗鸡养殖的人越来越多,建场和投资的规模也越来越大。要想成功地养殖斗鸡,并获得盈利,在批量生产或投资建场之前,应做好必要的准备工作。

1. 环境条件的选择

饲养斗鸡,无论是圈养、笼养,还是散养,都应尽量提供良好的环境条件。环境条件是否适宜于斗鸡的生长发育,这在许多情况下是决定斗鸡养殖成功与否以及生产效率高低的关键环节。斗鸡养殖场的场址选择要符合科学要求,禽舍的布局 and 建筑要合理,设备力求完善,舍内小气候要适宜于斗鸡的生理需要。

此外,斗鸡养殖要注意由小到大,逐步发展。在实践经验不足的情况下,开始时规模不宜太大,应先做一些小规模养殖,待取得一定实践经验、对斗鸡饲养技术心中有数之后,逐步扩大规模。这样看来似乎发展速度很慢,但可以避免一些不必要的损失。

斗鸡养殖前还要做好卫生防疫、生产管理计划的安排等方面的准备。

2. 资金

资金是创办养殖场的重要条件,资金的多少决定了养殖场的规模。建场前必须对养殖场、房舍、设备、种苗、饲料、水和电等方面所需要的投资做出估算。如果养殖场规模较大,为确保有稳定的种苗来源,最好附设一个斗鸡种场,斗鸡种场的投资也要估算在