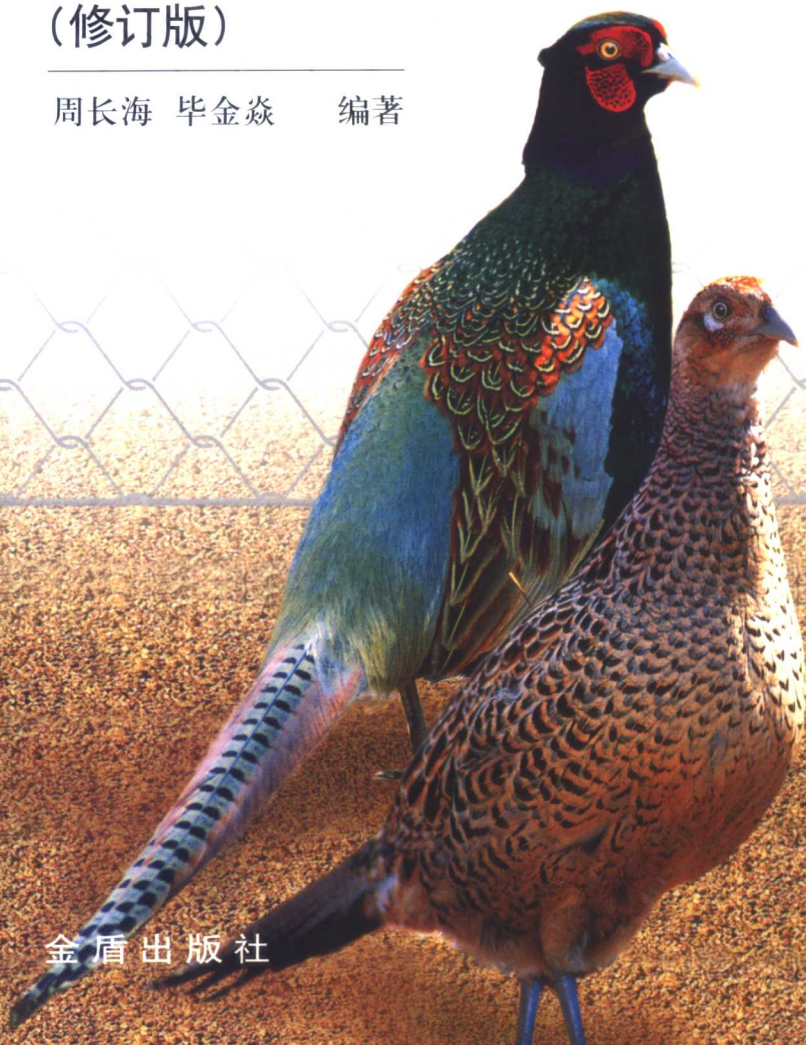


Z H I J I Y A N G Z H I

雉鸡养殖

(修订版)

周长海 毕金焱 编著



金盾出版社

内 容 提 要

本书由吉林大学生物与农业工程学院周长海博士等编著。内容包括:雉鸡的生物学及经济学特性、雉鸡场的建筑和设备、雉鸡的营养及饲料、雉鸡的品种选育与繁殖、雉鸡的饲养管理、雉鸡的销售与加工、雉鸡养殖的经济核算、雉鸡狩猎场的经营、雉鸡卫生防疫的基本知识和雉鸡常见病的防治等10章。书中内容结合作者在国内外的生产科研实践经验,通俗易懂,技术科学实用,可操作性强。本书不仅可供雉鸡饲养场和饲养户用于指导生产,也可供相关科研单位、农业院校技术人员和师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

雉鸡养殖/周长海等编著. —修订版. —北京:金盾出版社, 2004.9

ISBN 7-5082-3198-8

I. 雉… II. 周… III. 环颈雉-饲养管理 IV. S839

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 082110 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京天宇星印刷厂

黑白印刷:北京金盾印刷厂

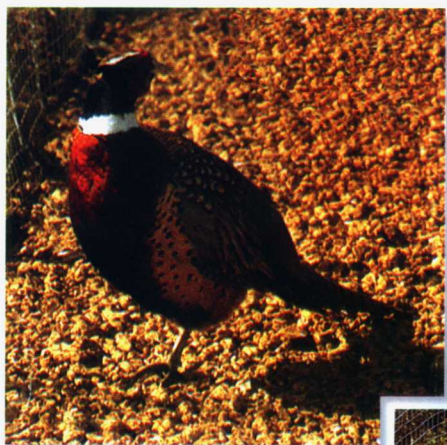
各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.25 彩页:4 字数:112千字

2004年9月修订版第8次印刷

印数:87001—100000册 定价:6.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



地产山鸡 (雄)
(河北亚种雄鸡)



美国黑化雄 (左雌右雄)



地产山鸡 (雌)
(河北亚种雌鸡)



美国七彩山鸡 (左雌右雄)



中国环颈雉(美国七彩山鸡)



浅金黄色雉鸡(雄)



孔雀蓝雉鸡(黑化雉)



美国白化雉



立体育雏（国内）

热水袋孵化法



农户纸箱育雏

电孵化机孵化蛋盘





平面育雏（日本）

终生制商品鸡舍（日本）



日本电孵化机孵鸡鸡蛋

种鸡产蛋室（遮光・日本）





国内普遍采用的
种雄网室



农户庭院养雄



国内普遍采用
的中雏舍

雄鸡交尾



雌雄鸡产蛋



出 雏

左家山鸡



修订版前言

我们编写的《雉鸡养殖》一书,承蒙广大读者的关心和支持,自出版以来已7次印刷,发行近9万册。随着科学技术的进步和市场经济的发展,为了适应时代要求,对书中内容进行了增补和修正,此事得以成功,我们感谢出版社的支持。

由于雉鸡既是肉味鲜美,营养丰富,肉质鲜嫩,味美可口的高蛋白、低脂肪的野味佳肴,又是中医食疗中有特殊价值的动物药品,其所特有的保健肉和美容肉赋予其更加广阔的发展前景。目前,雉鸡不仅内销已大幅增加,而且国际市场已供不应求,大力发展雉鸡养殖定会取得丰厚的经济效益。

这次修订是在原版基础上增加了部分内容,包括品种选育与繁殖、营养和饲料、常见病防治等方面内容,特别是增加了中毒病的防治。

由于我们掌握的资料有限,虽然尽力修改了,定会有遗漏和不足之处,恳请读者和同行不吝赐教。

编著者

2004年4月29日

作者单位:吉林大学生物工程与农业工程学院(南岭校区)

地址:吉林省长春市人民大街142号

邮编:130022

目 录

第一章 雉鸡的生物学及经济学特性	(1)
一、雉鸡的生物学特性	(1)
二、雉鸡的经济价值	(4)
三、雉鸡人工养殖的概况	(6)
第二章 雉鸡场的建筑和设备	(10)
一、场址的选择及建筑布局	(10)
二、主要设备	(15)
(一)孵化设备	(15)
(二)育雏设备	(17)
(三)中雏用料槽及饮水器	(22)
(四)成雉用料槽及饮水器	(22)
(五)产蛋箱	(22)
(六)捕雉鸡网	(22)
(七)饲料加工设备	(23)
第三章 雉鸡的营养及饲料	(24)
一、雉鸡的消化系统	(24)
二、雉鸡饲料的种类及特征	(25)
三、雉鸡的饲养标准及饲料配制	(31)
第四章 雉鸡的品种选育与繁殖	(38)
一、雉鸡的品种与选育	(38)
二、雉鸡的繁殖	(45)
三、雉鸡种蛋的孵化	(49)
四、育雏	(61)

第五章 雉鸡的饲养管理	(68)
一、中雏的饲养管理	(68)
二、大雏的饲养管理	(73)
三、种雉鸡的饲养管理	(74)
四、商品雉鸡的饲养技术	(91)
第六章 雉鸡的销售与加工	(96)
一、雉鸡的销售	(96)
二、粗加工及贮藏	(99)
三、雉鸡副产品的综合利用	(102)
第七章 雉鸡养殖的经济核算	(107)
一、影响雉鸡生产的因素	(107)
二、商品性雉鸡的成本核算	(109)
三、饲养雉鸡的盈利因素	(109)
第八章 雉鸡狩猎场的经营	(112)
一、经营雉鸡狩猎场的意义	(112)
二、狩猎雉鸡的驯养技术	(113)
三、狩猎场的经营管理	(116)
第九章 雉鸡卫生防疫的基本知识	(124)
一、疫病的传染来源	(124)
二、疫病的预防和控制	(125)
第十章 雉鸡常见病的防治	(134)
一、传染病	(134)
鸡新城疫	(134)
禽痘	(135)
鸡白痢	(137)
禽巴氏杆菌病	(139)
禽结核	(142)

丹毒·····	(143)
马立克氏病·····	(144)
曲霉菌病·····	(145)
球虫病·····	(147)
二、中毒症 ·····	(149)
喹乙醇中毒·····	(149)
食盐中毒症·····	(150)
三、营养代谢病 ·····	(151)
维生素 D 缺乏症 ·····	(151)
维生素 E 缺乏症 ·····	(152)
维生素 B ₂ 缺乏症 ·····	(153)
维生素 B ₃ 缺乏症 ·····	(153)
四、其他疾病 ·····	(154)
啄癖·····	(154)
脱肛·····	(154)
难产·····	(155)

第一章 雉鸡的生物学及经济学特性

一、雉鸡的生物学特性

(一)分类及分布

雉鸡(*Phasianus colchicus* Linnaeus)是鸟纲鸡形目雉科的重要鸟类。又称野鸡、山鸡、环颈雉等。雉鸡是世界上重要的狩猎禽之一,共有 30 余个亚种,分布于我国的就有 19 个亚种之多。在我国,雉鸡广泛地分布于大江南北,从广西南部直到东北的大兴安岭均有分布,但从体型上看,北方亚种比南方亚种体重大,羽色鲜艳,经济价值更高。如广西南部分布的野生雉鸡成年雄雉体重 1.2 千克,成年雌雉 0.8 千克左右;而东北亚种的雉鸡成年雄雉体重 1.5 千克,成年雌雉可达 1 千克。

(二)形态特征

雉鸡的羽毛比较鲜艳,雌雄有明显的区别,一般雄性雉鸡颜色较雌性雉鸡艳丽,体型也较大。雄性雉鸡颈部多具有白色环带,故称环颈雉。

雉鸡体型外貌的变化,与其他动物亚种从南向北体型逐渐变大的规律相同。我国拥有的 19 个亚种雉鸡,从南方的滇南亚种、川南亚种、川北亚种、贵州亚种等较小体型,经过华东亚种、河北亚种等中等体型,到祁连山亚种、东北亚种和青海亚种等较大体型,不仅表现为体型的由南到北的逐渐增大,体色也呈现从南到北的由浓艳到浅淡的变化。表现最明显的是雄性颈部白色环带的变化,体型较小的南方亚种(滇南亚种、

川南亚种、川北亚种、贵州亚种)和部分体型较大的北方亚种(祁连山亚种、青海亚种)雄性颈部无白色环带;雄性颈部有白色环带但不完整,在颈部腹侧存在中断的亚种包括华东亚种、广西亚种、台湾亚种和甘肃亚种;颈部白色环带完整的亚种包括河北亚种、内蒙古亚种和东北亚种,其中东北亚种的环带最宽。

(三)生活习性

雉鸡适应性很强,栖息在海拔 300 至 3 000 米的陆地各种生态环境中。不善飞翔,善奔跑逃逸。常有季节性小范围内的垂直迁徙,但同一季节栖息地常固定。

雉鸡有集群性,在冬季集体越冬,但从 4 月初开始分群。雄雉占领活动区域(占区)并寻偶配对,在整个繁殖期,雌雄同在一占区内,但并不在一起活动。占区的大小取决于栖息地大小、植被及种群密度等。

自然状态下由雌雉孵蛋,雏雉出生后,由雌雉带领组成血缘亲群活动。长大后又重新组成群组,到处觅食,形成觅食群。

人工饲养的雉鸡,能够适应大群饲养的环境,可以和陆相处。但密度过大,妨碍采食,常发生相互啄啄现象。雄雉在繁殖期有激烈地争偶斗架行为,经争斗确立了“王子鸡”和各雄雉在雉群中的顺位(地位)后,才能安定下来。

雉鸡胆怯而机警,善于疾跑和迅速隐蔽。在笼养条件下,当突然受到人或动物的惊吓或有激烈的嘈杂噪声刺激时,会引起雉鸡腾空而飞,有时会撞击网壁,发生撞伤或造成死亡。笼养雄雉在繁殖季节也有主动攻击人的行为。野生成年雌雉常佯装跛行或拍打翅膀引诱敌害以保护幼雉。

(四)食性

雉鸡是杂食性的鸟类,据野外考察发现,植物性食物占采

食量的 97%，动物性食物占 3%。但各种食物所占比例受季节变化的影响，一般夏秋季节动物性食物比例增大。植物性食物包括草本、木本的嫩芽、茎、花、叶、果实、种子及落在地上或垂下来的农作物籽实。动物性食物主要是各种昆虫、蚯蚓、小型两栖动物等。

家养雌鸡的食物，是以植物性饲料为主，配以鱼粉等动物性饲料而成的配合饲料。据观察，家养雌鸡上午比下午采食多，早晨天刚亮和下午 5~6 时，是全天两次采食高峰；夜间不吃食，喜欢肃静环境。

(五)繁殖习性

雄鸡第一次成功地交尾，雌鸡产第一枚蛋，即被视为性成熟。雌鸡性成熟时间在 10 个月龄左右。在自然光照和气候条件下，6 月份孵出的雏鸡，翌年 4 月份即可交尾和产蛋。

野生情况下，其配偶多为一雄二雌或一雄一雌，共同生活在一个占区内。人工驯养条件下，可 100 只或更多雌鸡组成一群，共同生活于同一网舍内，雌雄搭配比例为 5~6:1。

在人工饲养条件下，繁殖季节的清晨，雄鸡发出清脆洪亮的叫声，一般为二音节“嘎—嘎—”，并拍打翅膀，诱引雌鸡到来。雄鸡颈部羽毛蓬松，尾羽竖立，迅速追赶雌鸡，从侧面接近雌鸡，将靠近雌鸡侧的翅膀下垂，另一侧翅膀不停地扇地，头上下点动，围着雌鸡做弧形快速走动，然后跳到雌鸡背上，用喙啄住雌鸡头顶羽毛，进行交尾（封三彩图）。交尾动作在 10 秒钟内完成。完成交配后，雌鸡抖动并整理羽毛，雄鸡走开。

雌鸡的交尾早的在 3 月末至 4 月初开始，一般在 4 月中旬，交尾时间多在清晨。

地产山鸡的雌鸡在 4 月末开始产蛋，但集中产蛋在 5 月中旬到 6 月中下旬，此期所产的蛋占年产蛋量的 80%~

85%，7月份锐减，7月20日左右停产。美国七彩山鸡则3月末（一般记录3月28日）即可开产，产蛋可持续到9月中下旬。

野生状态下的雉鸡巢穴较隐蔽而简陋，每窝产蛋15~20枚。当第一窝蛋被破坏后，雌雉可补产第二窝蛋。雌雉有较强的恋巢性。

人工养殖情况下，由于网室内雉鸡密度大，互相干扰，产蛋地点很难固定。产蛋时间多集中在上午9时至下午3时。产程一般为10分钟至1小时不等，产程达2小时以上者，可能会发生难产。绝大多数雌雉已无就巢性，但极个别雌雉也会出现就巢性。在笼养密度小的情况下，有雌雉自然孵化成功的报道。

产蛋时，雌雉由伏卧改为蹲立姿势，并抬头挺胸收腹，尾部下降，用力努责几次，将蛋排出。蛋排出后，雌雉由蹲立改为站立姿势，频频观看刚产出的蛋，并用喙将蛋拨到腹下伏卧一段时间后走开（封三彩图）。

产蛋量与雉鸡驯养时间长短、品种、年龄及饲养管理水平有关。刚从野外采种及捉回的雉鸡，一年内很少产蛋，人工繁殖多代的雉鸡产蛋较多，二年龄要比一年龄的产蛋多。地产山鸡的年产蛋量一般为20~25枚，饲养好的可年产40枚左右。美国七彩山鸡年产蛋量70~120枚。

二、雉鸡的经济价值

（一）雉鸡肉是鲜美可口的野味佳肴

雉鸡肉味鲜美，营养丰富，肉质鲜嫩，味美可口，是高蛋白、低脂肪的野味佳肴。据分析，雉鸡肉含粗蛋白23.43%~

24.71%，比肉鸡高 11.84%；含热量也比肉鸡高 17.75%；而胆固醇含量却比肉鸡低 29.12%。正因为雉鸡肉具有高蛋白、高热量和低胆固醇的营养特点，因此被誉为优质保健肉和美容肉，其开发前景是广阔的。

（二）雉鸡肉具有食疗作用

在中医食疗中，雉鸡作为动物药具有特殊价值。雉鸡肉具有抑喘补气，止痰化淤，清肺止咳之功效。明朝李时珍的《本草纲目》中记载，雉鸡脑治“冻疮”，嘴治“蚁痿”，尿治“久疔”等。

（三）丰富人们的精神、文化生活

我国人民自古就有节日送雉鸡为礼品的传统。由于雉鸡尾长，且羽色光彩鲜艳，观赏性强，送雉鸡有祝愿健康长寿，吉祥美满之意。

（四）开办雉鸡狩猎场，发展旅游狩猎业

养雉业的发展，单靠笼养有其很大的局限性，这样做既饲养成本高，又发展缓慢。国外家养雉鸡多与狩猎场相结合，人工养殖种雉并孵化与育雏，至中雏期放入狩猎场自然生长。待狩猎季节开放狩猎场，同时与旅游业结合，效益是显著的。我国的旅游狩猎业刚刚起步，相继开办了少量狩猎场。如黑龙江桃山狩猎场和吉林露水河狩猎场均养有狩猎用的地产山鸡。

（五）发展特禽养殖，振兴农村经济

饲养雉鸡投资少，成本低，见效快，饲养技术简便易掌握，是适合于农村致富的特禽养殖业。一方面人工饲养雉鸡所需网舍及设备简单。在农村及山区均可因陋就简，充分利用闲置建筑物及空闲荒地、林地建造网舍，建筑材料可以利用本地产的木材、竹材、金属网或鱼网、旧钢材等。另一方面，雉鸡饲料的成分主要由玉米、各种饼粕类、鱼粉、糠麸类、骨粉等组成，来源充足。饲养雉鸡生产周期短，一般从出壳至 18 周龄即可