

珍禽养殖新技术

农村实用新科技丛书



号 200 号 200 号 200 号

珍禽养殖新技术

江苏工业学院图书馆
藏书章

天津教育出版社

(津)新登字 006 号

责任编辑:刘 晨
特约编辑:廖贵深

农村实用新科技丛书
珍禽养殖新技术
杜宪芝 陆振川

天津教育出版社出版
(天津市张自忠路 189 号)
新华书店天津发行所发行
天津市宝坻县印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开 4.75 印张 2 插页 95 千字

1993 年 12 月第 1 版
1993 年 12 月第 1 次印刷
印数 1—4400

ISBN 7-5309-1825-7

S·46

定价:2.70 元

依靠现代科技成果，发展高

产、优质、高效农业，为九亿农民奔

小康发奋努力！

洪统雪

一九九三年四月

先进可靠 实用易行 效益明显 简明通俗

《农村实用新科技丛书》简介

《农村实用新科技丛书》是一套由华中农业大学校长、著名农学家孙济中教授主编,由全国数十个农业高校、农业科研单位、农业推广部门的数百名专家和科技工作者撰写的大型农村科普丛书。全套丛书 1500 余万字,分册总结和介绍了开发农、林、牧、副、渔各业所需的各种最新的实用科学技术成果,同时还介绍了发展乡镇企业、农村第三产业、农村医药卫生、农村经营管理以及农村其他方面所需的科技知识。

这套丛书充分体现了为提高农村劳动者的科学文化素质服务,为培养有文化、懂技术、善经营、会管理的农民技术骨干队伍服务,为发展高产优质高效农业服务的宗旨。它以广大农民为基本读者对象。具有先进可靠、实用易行、效益明显、简明通俗等特点。

这套丛书的编撰出版发行得到农业部有关部门和领导的指导与大力支持。被推荐在全国推广使用。它不仅适合广大农民、农村基层干部、农业技术人员、农村职业中学和成人学校师生阅读,同时也可作为农民技术资格培训班以及其他各种实用技术培训班的教材和教学参考书。

内 容 简 介

本书结合当前农村商品经济发展的需要，分别介绍了几种国外引进和我国选育的珍禽。主要内容有肉鸽、乌骨鸡、珍珠鸡、雉鸡、火鸡、鹧鸪、鹌鹑、野鸭等。着重介绍品种、繁殖与孵化、饲料营养、饲养管理和疾病防治等关键技术，作者汇集和总结了近几年来珍禽生产的有关资料 and 实践经验。本书通俗易懂，科学性、实用性和操作性强。适合农村干部、养禽户、珍禽养殖场饲养管理人员、基层畜牧兽医工作者、农村职业学校师生和广大的有文化的农民阅读，也可用作培训教材。

作 者 简 介

杜宪芝，湖北省农业科学院畜牧（养禽）专业副研究员。

陆振川，湖北省农业科学院兽医微生物专业副研究员。

二位作者均从事 30 多年家禽养殖的科研和技术推广工作，长期担任一些大中型养禽企业的技术顾问和出口基地的技术指导，有丰富的理论知识和家禽商品生产方面的实际经验，并热诚为养禽专业户提供技术服务。

目 录

一、肉鸽	1
(一) 肉鸽的品种介绍	1
1、石岐鸽	1
2、王鸽	1
3、杂交王鸽	2
4、其它肉鸽品种	3
(二) 肉鸽的习性	3
1、食性	3
2、配偶性	4
3、公母鸽共筑巢、共孵化、共哺育	4
4、记忆力强	5
5、对环境的适应性较强	5
6、喜欢安静、凉爽、干燥、卫生的环境	5
(三) 鸽的繁育	6
1、配对	6
2、雌雄鉴别	6
3、年龄鉴别	9
4、产蛋孵化与哺育	10
5、提高乳鸽产量的几项措施	12
(四) 鸽的饲料与营养	14
1、水	14
2、蛋白质	15

3、碳水化合物·····	15
4、脂肪·····	16
5、矿物质·····	16
6、维生素·····	17
7、饲料配方·····	17
8、保健砂配方·····	19
(五) 肉鸽病的防治 ·····	21
1、肉鸽疫病的预防措施·····	21
2、肉鸽的常见病·····	22
(1) 眼炎 (2) 胃肠炎 (3) 呼吸道炎症 (4) 嗉囊积食	
(5) 产软壳蛋和薄壳蛋 (6) 鸽痘 (7) 鸽衣原体病	
(8) 鸽 I 型副粘病毒病 (9) 鸽副伤寒 (10) 鸽霍乱	
(11) 鸽蠕虫病 (12) 鸽寄生原虫病 (13) 鸽羽虱	
(14) 鸽念珠菌病 (15) 鸽螨病	
(六) 鸽舍与笼具 ·····	31
二、乌骨鸡 ·····	35
(一) 乌骨鸡的外形特征 ·····	35
(二) 乌骨鸡的饲养管理 ·····	35
1、乌骨鸡对环境温湿度的要求与管理·····	35
2、乌骨鸡育雏期的饲料配方·····	37
3、乌骨鸡育成鸡及产蛋鸡的饲养管理·····	37
(三) 乌骨鸡的疫病防治 ·····	38
1、鸡新城疫·····	38
2、雏鸡白痢·····	39
3、球虫病·····	41

4、禽霍乱	42
5、传染性腔上囊病	44
6、曲霉菌病	45
7、传染性支气管炎	46
8、传染性喉气管炎	47
9、马立克氏病	49
三、珍珠鸡	50
(一) 珍珠鸡的形态和特征	51
(二) 繁殖与孵化育雏	53
(1) 珍珠鸡的孵化育雏技术	53
(2) 珍珠鸡的人工授精技术	56
(三) 珍珠鸡青年鸡和成鸡的饲养技术	57
(四) 珍珠鸡的疾病防治	59
四、雉鸡	61
(一) 雉鸡体形外貌特征	61
(二) 雉鸡的繁殖技术	62
(三) 雉鸡的育雏技术	64
(四) 中雉的饲养技术	67
(五) 成雉的饲养技术	69
(六) 雉鸡的饲养标准	70
(七) 雉鸡的疾病防治	71
1、鸡新城疫	71
2、白痢病和球虫病	71
3、微量元素缺乏症	72

4、雉鸡维生素缺乏症	72
5、雉鸡消化道寄生虫病	73
6、啄癖症	73
五、火鸡	74
1、火鸡的孵化管理	75
2、火鸡的育雏管理技术	75
3、火鸡育成期的饲养管理	76
4、火鸡产蛋期的饲养管理	77
5、火鸡的疫病防治	77
六、鹌鹑	79
(一) 鹌鹑的生活习性及形态	80
(二) 鹌鹑的种蛋与孵化	81
(三) 鹌鹑的育雏技术	82
(四) 鹌鹑育成期的饲养管理	84
(五) 种鹌鹑的饲养管理	86
(六) 鹌鹑疫病的防治	88
1、鸡新城疫	89
2、鸡痘	90
3、球虫病	90
4、慢性呼吸道病	91
5、白痢和副伤寒	91
6、传染性支气管炎	92
7、肠道寄生线虫	92
8、体表寄生虫病	92

9、啄癖	93
10、大肠杆菌病	93
七、鹌鹑	95
(一) 鹌鹑的饲养设备及饲养方式	96
1、多层多只笼	96
2、单层多只笼	96
3、多层单只笼	97
(二) 鹌鹑的饲料营养	97
1、鹌鹑的营养需要	98
2、鹌鹑的营养标准	99
3、鹌鹑的日粮配方	99
(三) 鹌鹑的孵化	102
1、鹌鹑的孵化条件	102
2、鹌鹑的孵化方法	104
(1) 水孵化法	
(2) 缸孵化法	
(3) 木箱、纸箱孵化法	
(四) 幼鹑的饲养管理	106
1、自温育雏法	107
2、笼上育雏法	107
(五) 肉鹌鹑的饲养管理	110
(六) 蛋鹌鹑的饲养管理	110
(七) 鹌鹑的疫病防治	114
八、野鸭	117
(一) 野鸭的体形外貌特征	117

(二) 野鸭的孵化与育雏	118
(三) 野鸭成鸭的饲养管理	119
(四) 野鸭的疫病防治	120

九、禽病防治常识

附表 1 养禽常用药剂	129
附表 2 常用消毒药的配制和使用方法	133
附表 3 养禽常用疫(菌)苗及使用方法	136

一、肉 鸽

(一) 肉鸽的品种介绍

人类养鸽已有几千年的历史。目前，世界上约有 300 多个品种，1500 多个品系。按用途及性能，可分为肉用鸽，通信鸽和观赏鸽三类。肉鸽即食用鸽又叫菜鸽。肉鸽一般体型较大，胸圆背宽，早期生长速度快，不善飞行，性情温驯。世界上著名的肉鸽品种约有 40 多个。现将我国生产上养殖的肉鸽品种介绍如下：

1、石岐鸽

原产广东省中山县石岐镇，此鸽体型长、翼长、尾长，形如芭蕉的蕉蕾。平头、光胫、鼻长、嘴尖、胸圆、细目、适应性强、耐粗饲，是我国的地方良种。石岐鸽就巢孵卵、受精率、育雏等生产性能均良好，一年可产乳鸽 7~8 对，成年鸽体重在 0.6~0.7 千克*。石岐鸽的羽色有灰二线、白色、红色、雨点和其它杂色。石岐鸽肉嫩、骨软、味道鲜美，在港澳市场颇受欢迎。

2、王鸽

王鸽是世界著名的肉用鸽，由美国育成，原名皇鸽，也

* 1 千克=1 公斤

叫K 鸽，成年鸽的体重0.7~0.9 千克，乳鸽体形大，生长快。王鸽繁殖性能好，所以都用于生产乳鸽出售。王鸽主要分为白王鸽和银王鸽。白王鸽的繁殖性能较高，一般一年可产6~7 窝，全身紧被洁白羽毛，颈部的白羽透出微绿色的金属光泽。王鸽胸肌发达，胸部宽阔象圆球，尾短而上翘，侧面看，似三角形体形。嘴肉红色，鼻瘤紧贴，白色中带淡粉红色。眼大有神，双重粉红色的眼皮围绕着深红色的眼球，眼珠黑色。脚和爪紫红色，跗蹠和趾部无毛，外观显得纯洁、温柔而美观。

银王鸽体形稍大，最大的重1 千克以上。其繁殖性能与白王鸽相似，但乳鸽个体较大，是肉鸽中的名种。银王鸽全身紧被灰底带红棕色的羽毛，翼羽上有较深的红棕色二线，腹部、尾部羽毛浅灰红色。胸肌发达，胸部宽阔似圆球，尾短而上翘，颈羽紫红色而带有金属光泽，鼻瘤紧贴，呈粉红色，眼大有神，围绕着肉色的双重眼皮，眼皮的中间是黑色的眼珠，眼珠外围绕着一个橙黄色的轮环，称“鸩鸡眼”。跗蹠部和爪部紫红色，无毛。体格魁梧，精灵活泼。我国北京、上海、广东、深圳、湖南、湖北等省市均先后从美国引进多批白王鸽和银王鸽。

王鸽的羽色，除上述二种主要羽色外，还有红色、黄色、黑色等羽色的品系。

3、杂交王鸽

是王鸽和石岐鸽的杂交后代，在广东饲养较为普遍，是生产商品肉鸽的主要鸽种。杂交王鸽的体型介于王鸽和石岐鸽之间，羽色多种多样，在广州、深圳、惠阳等地区饲养数量较大，主要用于生产乳鸽出口港澳。

经杂交改良试验，用王鸽作父本，石岐鸽为母本，进行种间杂交，产生杂交一代鸽，再从杂交一代鸽中选出优良的母鸽作亲本，再与王鸽公鸽配对，产生杂交二代。据对杂交二代生产性能的测定，其成鸽体重、产蛋性能均有所提高，其乳鸽 25 日龄体重可达 700~750 克，比石岐鸽的乳鸽增重 30~33%，且售价也高出 10%，经济效益显著提高。

4、其他肉鸽的品种

我国为了品种的培育和杂交改良，引进了少量其它品种的肉鸽，有蒙腾鸽（法国蒙腾鸽亦叫法国地鸽。美国蒙腾鸽亦叫美国巨头冠鸽。瑞士白蒙腾鸽）。大贺姆鸽（美国育成）、卡奴鸽（红卡奴鸽亦叫赤鸽，原产比利时和法国，白卡奴鸽由美国育成），法国太格生鸽等品种。

（二）肉鸽的习性

1、食性

鸽以籽实类饲料为主食，如玉米、麦子、碗豆、绿豆、高粱、稻谷等，喜食玉米、碗豆。鸽不喜欢吃粉料，专吃粒料，在混合粒料中挑玉米吃，在饲喂乳鸽时爱吃豆类饲料。鸽的采食量较小，一天每对肉鸽约采食 100 克左右粒料，育雏时采食量增加，约为 150 克左右。乳鸽在 23~25 日龄时体重即可达到 500~600 克，生长速度极快，饲料转化比为 2:1，所以饲养肉鸽以生产乳鸽出售可获得较好的经济效益。

由于我国还没有生产肉鸽用颗粒料，所以养鸽者都以籽

实类饲料各成份按比例混合后饲喂，而鸽子在采食时有选择性，挑爱吃的吃，这样就不能保证其营养的合理和全面。笼养鸽地上被鸽子挑食时甩出的玉米、豌豆较多，造成饲料的浪费，养鸽户必须加以注意。鸽还需吃保健砂，每天每对鸽约吃保健砂 6~8 克。维生素、微量元素、盐、药物等拌入保健砂中任其自由采食。

一对 1.5 千克重左右的乳鸽连同亲鸽孵化、哺育期间的饲料消耗约 7 千克，一对青年鸽养到 6 月龄约用料 20 千克，一对种鸽每年约需用料 41~50 千克。

2、配偶性

鸽子有“一夫一妻”制的生活习性，所以种鸽必须一公配一母的成对饲养。幼鸽长到 5~6 月龄，主翼羽换至 6~8 根新羽时，就开始发情。

3、公母鸽共筑巢、共孵化、共哺育

青年鸽配对后，约需 1~2 个月才能产蛋，成年鸽配对后，10 天左右即可产蛋。在母鸽将产蛋的前几天，公母鸽便开始共同筑巢，公鸽到处寻找稻草、树枝、羽毛等用嘴衔到巢中，母鸽做巢。巢筑成后，母鸽开始产蛋。一般情况下每窝产 2 个蛋，第一个蛋约在下午 4~5 点产出，此时母鸽站在巢中并不孵化，大约隔 46 小时左右再产第二个蛋，然后母鸽开始孵化。一般情况下，早晚和夜间均由母鸽孵，从上午 10 时左右到下午 4 时左右这段时间由公鸽孵。孵化到 18 天左右开始出雏，2 个蛋约相隔 4~5 个小时，先后由雏鸽自己用喙啄破蛋壳而出，亲鸽会将破蛋壳衔出巢外。鸽子是晚成鸟，刚出壳的雏

鸽，身上只有一些初生羽毛，不能自己行走和采食，眼未睁开，只能靠亲鸽用嘴哺喂。亲鸽在孵化后期，由于神经体液因素的作用，嗦囊内具备了分泌鸽乳的能力，嗦囊内表皮细胞增生并脱落，生成一种淡黄色的鸽乳，雏鸽用嘴插入亲鸽嘴内，亲鸽即将嗦囊中的鸽乳吐喂给雏鸽。如果亲鸽在雏鸽出壳后5~6小时还不喂雏，可采用人工将雏鸽的嘴放进亲鸽的嘴里，以训练亲鸽喂雏，一般训练几次即可自己喂雏。雏鸽由公母鸽共同哺育。鸽乳的营养成分较高，乳鸽生长速度较快，据广东家禽研究所张牧教授对杂交王鸽的乳鸽增重情况的统计，乳鸽平均体重1~5日龄约60克，6~10日龄约200克，11~15日龄约350克，16~20日龄约450克，21~25日龄约600克（此时乳鸽即出售），26~30日龄有的可达800克左右。

4、记忆力强

鸽子对自己的巢舍、配偶、主人等均有较强的记忆能力，在隔离一段时间后仍可记得，所以具有很强的归巢本性。

5、对环境的适应性较强

数千年来，世界各国都有养鸽的记载，无论在高山、沙漠、草原、沿海等地带均有鸽子的踪迹，在温差很大的气候条件下，鸽子能通过自身的保暖系统的调节来适应所处环境。

5、喜欢安静、凉爽、干燥、卫生的环境

鸽舍要建于空气新鲜、向阳通风的高处。环境要安静，特别是种鸽舍，不能让猫、狗、鼠等窜入。也不能有突然的声