

胡信强 邹剑敏 编

特种家禽

养殖技术



农业出版社

特种家禽养殖技术

胡信强 邹剑敏 编

高等教育出版社

(京)新登字046号

内 容 简 介

本书对肉鸽、鹁鹑、珍珠鸡、野鸡、野鸭、火鸡、鹌鹑、乌骨鸡等八种易饲养、适应性强、经济效益高的鸟禽，从形态特征、生产性能、饲养管理技术等方面进行了详细的论述，图文并茂，实用性很强。可为启动农家脱贫致富入门的起点。

本书可供畜牧技术人员，广大农民及农业院校师生阅读参考。

特种家禽养殖技术

胡信强 邹剑敏 编

责任编辑 庞金波

*

农业出版社出版

(北京西郊白石桥路46号)

北京顺义燕华印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

全国各地新华书店经销

*

开本：787×1092 1/32 印张：2 字数：39 千字

1992年8月第一版 1992年8月第一次印刷

印数：1—5500 定价：1.20元

ISBN 7-5029-0931-1/S·0135

前 言

特种家禽,不同于常见家禽,其食用价值明显,饲养效益显著,市场前景广阔,是广大农民在新形势下致富的好门路。但由于特种家禽都是从野生、半野生状态下驯化而来的,其饲养技术既有常见家禽的普遍性,也各有着特殊性。为更好地丰富菜篮子、繁荣市场、致富农民、发展经济,我们在众多的鸟禽种类中筛选出一批容易饲养、经济效益好的肉鸽、鹌鹑、珍珠鸡、野鸡、野鸭、火鸡、鹧鸪、乌骨鸡等特种家禽,并对其形态特征、生产性能、饲养管理作了科学而详尽的描述,深入浅出地介绍了现代科学与饲养技术,十分便于农村干部、畜牧技术人员、广大农民阅读与选用,乃至农业院校师生参考与借鉴。

目 录

一、诱人的产业 可喜的效益.....	(1)
二、肉鸽.....	(3)
三、鹌鹑.....	(11)
四、珍珠鸡.....	(17)
五、野鸡.....	(23)
六、野鸭.....	(30)
七、火鸡.....	(35)
八、鸚鵡.....	(43)
九、乌骨鸡.....	(50)

一、诱人的产业 可喜的效益

特种家禽，不同于常见家禽，它是在自然条件下，处于野生、半野生状态，并能对人类社会有明显经济效益、社会效益、生态效益的一大类群的经济鸟禽。近代由于科学技术的进步，人们对许多特种家禽的生育、繁衍规律逐步掌握，并从中筛选出一大批易饲养、适应强、效益高的特种鸟禽种类，利用闲屋、庭院、空地、池塘、林园等进行人工养殖，收到了可喜的效益。这种特殊的饲养方式，被称之为特种家禽养殖业。它的创立与发展，是现代科学技术进步的产物，也是令人瞩目的新兴产业。在我国的四化建设事业中，它既为农民开辟了一条新的致富之路，又为调整农村生产结构起到了较大的推动作用。在宏观上，它对进一步保护、合理利用鸟禽资源，维护生态平衡，有着积极而又深远的意义。

特种家禽，均是由人们驯化过来的，过去这些产品的获得与出口，几乎全靠原始的捕捉方法，致使一些鸟禽资源遭到了严重的破坏，有的产品甚至濒临资源枯竭的地步，并严重地影响了生态平衡。为此，国家颁布了“动物保护法”，和“环境保护法”。随着人们生活水平的提高和对这些禽类的营养价值、药用价值、食用价值的认识与追求，致使特种家禽的产品在国内市场上成了畅销品，在国际市场上成了热门货，社会需求量日益增长，长期供不应求，其饲养效益也越来越高。在这一新形势下，怎样才能两全其美，做到既能保护生态环境和鸟禽资源，又能满足国内外市场对特种家禽产品的需求，看来唯一的办法就是组织人工繁殖，发展特种

家禽养殖业。

近年来，如何把野生、半野生状态的鸟禽引入人工饲养的新领域，已引起了畜牧科技工作者和广大农民的关注与兴趣。特别是随着农村经济体制改革的进一步完善，农村产业结构的进一步调整，越来越多的农家要求发展特种家禽养殖的愿望更为强烈，致使一些地方兴起了特种家禽养殖的热潮，并形成了一股经久不衰的势头，把历来依靠野外捕捉、农家自我消费的传统做法，引向了积极引种、适度规模的商品生产，以追求更高的经济效益。这一可喜的变化，不仅拓宽了农家的脱贫致富之路，而且能就地转化剩余劳力、利用剩余时间，使人尽其才、物尽其用、地尽其力，造就一大批养殖能手，为促进农村经济的发展而推波助澜。

特种家禽养殖，是一门方兴未艾的新兴学科，其工作在社会上才刚刚起步。怎样引导更多的农民积极发展特种家禽养殖，较好地掌握其生物学特性、生长繁育规律，制定最佳饲养方案，采取最好的饲养方法，选择健康和遗传性能强的优良品种，开展多种经营、综合利用、出口创汇，不断提高商品率、经济效益，已成为摆在各级领导干部和广大科技人员面前的一个新课题。为此，我们在胡信强、许钟明同志编写的《庭院特种养殖技术》(农村读物出版社，1989年)的基础上，续编了《特种家禽养殖》，目的是将我们所掌握的知识与技术奉献给敢于创新、热心科技、脚踏实地、乐于进取的人们，以起到抛砖引玉的作用。

二、肉 鸽

鸽，是和平、幸福、圣洁的象征，是人类的忠诚伙伴。在很早以前，它由野生原鸽驯化而来；属于鸟纲、今鸟亚纲、突胸总目、鸽形目、鸠鸽科、鸽属。目前地球上鸟类约8500余种，其中鸽类占到550种左右。根据用途不同，鸽可分为肉用鸽、信鸽、观赏鸽三大类。由于鸽子性情温顺、恋家、饲养简便，有人称它为“空中家禽”，成了世界上饲养最多的鸟类。

鸽肉，蛋白质含量为24.49%，超过兔、牛、鸡、鸭、鹅、猪、羊等，而脂肪仅为0.71%，低于其它肉类，是人们高档的身体滋补品、美味佳肴品。并具有滋阴壮阳、养血补气等功能。脑力劳动者常年食用，能有效地预防、减轻神经衰



图 1 肉鸽

弱症；乳鸽能防治高血压、血管硬化；母鸽的唾液中含有多种维生素和激素，能治疗小孩消化不良。产妇、手术患者、久病贫血和营养不良的儿童，用鸽肉与当归、党参等中药炖或蒸服，具有调心、养血、大补的功效，老人常食，可预防高血压和血管硬化。鸽肉、鸽骨还是名贵“乌鸡白凤丸”中成药中白凤原料。

1. 外貌特征

鸽子人人皆知，但肉用鸽与众鸽不同。其体型大、胸阔而圆，肌肉丰满、颈粗背宽，腿部粗壮，性情温驯，不善飞翔。鸽子的外貌可分为头部、颈部、胸部、翼部、背部、腰部、腹部、腿部、尾部、肢部，过细地可划分成43个部位。羽色千变万化，体型千姿百态。

2. 生产性能

肉鸽繁殖周期极短，一对良种肉鸽，从生蛋起，经过孵化、育雏到商品出售，若不包括育肥，只需45天左右时间，比饲养其它禽类快一至几倍。一对种鸽，不包括第三代，年可产鸽6~8对。雏鸽生长速度快，饲料报酬高，以美国王鸽为例，雏鸽出壳时体重16~22克，1周龄达147克，2周龄378克，3周龄446克，4周龄607克，30日龄610克；4日龄开始睁眼，10日龄左右就能慢步行走。肉鸽屠宰率为70~80%，胸腿肌占活重28~30%。

肉鸽品种较多，也各有特点。目前适合我国饲养的主要有美国的王鸽，大型贺姆鸽，法国与美国的卡奴鸽，法国、瑞士的地鸽（蒙丹鸽），意大利与西班牙的鸾鸽（仓脱鸽），我国广东的广东肉鸽、石岐鸽以及云南的昆明公斤鸽，此外还有瑞士的白王鸽，欧洲的波德斯鸽，大坎鸽、天津黑鸽等。

饲养肉鸽投资不多，初养者只要利用空屋、庭院简易建

舍，引进鸽种，配制饲料，便可将鸽群发展起来，一旦新鸽育成，就能获得稳定收入。

3. 饲养管理

营造鸽舍

鸽舍是鸽子生活、栖息和繁殖后代的场所，必须宽敞、明亮、干燥、清洁、牢固、实用、美观。饲养量少或初养者，可因地制宜地将鸽舍建在庭院、阳台、走廊、平顶上。饲养量大的可以改造闲屋或用砖营建，每间从东到西平放一排单式鸽笼，每间面积12平方米，可养种鸽25~30对。屋檐设一排天沟，便于雨水绕道而流走；舍前安排运动场，其长、宽、高分别为6.3、3.5米，周围及顶部用铁丝网或尼龙渔网围好；舍内外地面用砖平铺，而且舍高外低。运动场内设置小食槽、饮水器、保健砂盂、洗浴盆，栖架等设施。

种鸽舍要用竹木条制作或用砖砌成柜式的单列式产鸽笼。一般4层16格，每小格宽50厘米，深50厘米，高45厘米；每两小格饲养一对种鸽。将这种鸽笼一排排地叠放，也可将1个

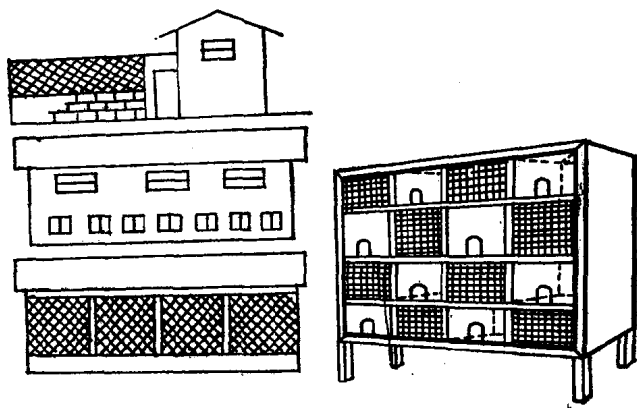


图 2 鸽舍、鸽笼

或几个鸽笼放在阳台上、吊在屋檐下进行庭院养殖。

乳鸽期饲养（0~1月龄）

鸽子是晚成鸟，刚出壳的雏鸽躯体软弱，身上只披着初生的羽毛，眼睛不能睁开，不能行走和自由采食，靠亲鸽哺育才能成活。从乳鸽出壳后3~4小时到4日龄，亲鸽会口对口地将嗦囊内分泌出的浆状物（鸽乳）喂给乳鸽；5~7日龄，喂给的鸽乳中开始掺有经过软化发酵的小颗粒料；8~10日龄，亲鸽转喂经嗦囊内容物浸润的豆类颗粒饲料。由于雏鸽对所食的新饲料还不太适应，容易出现消化不良、嗦囊结实，处理不及时，会并发肠炎而死亡。因此，乳鸽在12~13日龄是个难关，应给亲鸽喂软化的玉米粒、米粒、绿豆等饲料，以促进雏鸽体内消化，也可在雏鸽8日龄时，每只喂四分之一的酵母片，以帮助消化。

18~25日龄，应将肉用乳鸽与亲鸽分开饲养，关笼育肥5~10天。育肥饲料配方：玉米50%，豆类25%，糙米15%，小麦10%，并分别加工成颗粒状，混合用人工填喂。一般饲养到22~30天就能上市、出口。育肥后的乳鸽，屠宰率可达78~80%。

为加快乳鸽的生长速度，在乳鸽啄食硬粒之前，可试验饲喂人为配成的乳鸽饲料：玉米40%、小麦20%、麸皮10%、豌豆20%、奶粉5%、酵母粉5%及适量的蛋、赖氨酸、多种维生素、食盐、矿物质等。用开水（料水比是1:2~3）调成糊状、煮熟，用注射器接胶管经食道注入乳鸽嗦囊内，每天2~3次。一般采用此法可增重10%以上，提前2~4天上市。

乳鸽雌雄鉴别。乳鸽养到10天，把手伸到它们面前，反应敏感，羽毛竖起，势态较凶，用嘴啄人；且头脚粗大、背观正方形、嘴阔厚，鼻大而扁平，最后四条主翼羽的末端较

尖，尾脂腺（尾斗）不分叉；当亲鸽哺喂时争先抢喂，多为雄鸽。而雌鸽则相反，四条主翼羽的末端较圆，尾脂腺开叉，头圆、嘴窄、瘤小、脚细、胸骨较短，末端较圆，性格温和者多为雌鸽。

童鸽期饲养（1~2月龄）

乳鸽满月后，把空腹体重600克以上，体质健壮、生长发育良好，外形符合本品种特征要求的留作种用，应套上脚环，进行系谱记载，转入后备种鸽群养。

饲养 把留种的童鸽进行合群，每群20~30对，约每平方米3对。由于童鸽才开始独立生活，觅食能力差，抗病能力弱，饲养要求必须先精后粗。先把童鸽放在育种床饲养10~15天；后再转入铺有铁丝网，或竹垫、木板的地面上平养，每群可扩大到50对。舍外要有大于鸽舍面积两倍的运动场和飞翔空间，设置舒适的栖架，并充分利用自然光照，气温低时要注意保暖。

饲料 童鸽消化系统的功能尚未健全，因此要将颗粒大的饲料先压碎，浸泡12~14小时再喂给。日粮中豆类饲料占30%，能量饲料占70%，每天喂3次，全天每只喂量40克。从童鸽起，开始在饮水中定期加入食盐、健胃药；另每天喂些切碎的菜叶及保健砂。如发现童鸽频频饮水，可能是胀水病，要用十滴水加绿豆治疗。

保健砂中含有一定的矿物质、微量元素及少量的营养物质，对维护鸽子的健康、保证鸽子的正常生长发育和提高繁殖率有着不可缺少、不可替代的作用，尤其笼养肉鸽。保健砂配方很多，常见的有两种配方①黄泥30%，细砂25%，贝壳粉15%，陈旧石膏5%，陈旧石灰5%，骨粉10%，食盐5%，木炭末5%，维生素适量。配方②：细砂100份，贝壳粉5

份，食盐6份，氧化亚铁0.75份，牛骨粉1.5份，甘草1份，明矾1份，龙胆草1份，木炭末2份，石膏1份。将这些成份充分混合，单独放一食槽，让肉鸽自由采食。

防疫 童鸽进入50日龄就开始首次换羽，此时自身抵抗力差，应在饲料中添喂一些预防伤风感冒的中草药。肉鸽在50~80日龄内，易感染毛滴虫病、念珠菌病及沙门氏杆菌、球虫等病虫害，因此要注意交替选用有效的药物，把童鸽发病率、死亡率降低到最低限度。

青年鸽期饲养（3~6月龄）

青年前期 3~4月龄，每群密度可加大到100对。根据此期生长特点和作种要求，要进行限制饲养，防止采食过多而体肥。肉鸽以素食为主，应配颗粒谷物和豆类作饲料。此期日粮中，豆类饲料占20%，能量饲料占80%，每天喂2次，每只全天喂35克。青年鸽在3月龄后，个别开始发情，有条件的最好把公母分开饲养，以防之间早配而影响生长发育。

青年后期 5~6月龄，鸽子日趋成熟，可相应提高日粮营养比例。豆类饲料占25~30%，能量饲料占70~75%，每天喂2次，每只全天喂40克。

驱虫、选优 青年鸽期日常饮水，一般每天喂一次千分之一的高锰酸钾溶液。3~4月龄，要对青年鸽进行一次驱虫和初选；6月龄时，再一次驱虫、选优。

种鸽期饲养（6月龄以后）

种鸽采用群养、笼养、平养均可，相比而言，笼养的效果要好些。种鸽是配对繁殖的，其饲养管理要求与其它家禽有所不同。

配对初期 种鸽是“一夫一妻制”的特殊禽类。肉鸽6月龄性成熟，一般任其自由“恋爱”。从统一转群角度出发，

应认真鉴别公母，人为地给它们组合，成对地关在巢房内，供水供料，每天下午放出，傍晚捉回，连续几天，鸽子就能相亲相爱，自动归巢，若仍不能和睦相处，就要检查原因，重新鉴别公母、配对。同时，要在鸽巢中安放巢盘，铺上垫料。

雄鸽体型较大，活泼好斗，头顶较平，颈粗而硬，脚粗有力，鼻瘤较大，常常主动追逐雌鸽或绕雌鸽打转，劲羽松起，气囊膨胀，背羽隆起，尾羽散开如扇形，且常拖地，频频上下点头，并发出连续“咕咕”声，围着母鸽求爱。一旦双方情投意合，便以喙相吻，传送爱情，母鸽自蹲，让公鸽跳跃到背上交配，连续2~3次，从而确定终身关系。配对后的鸽子感情专一、牢固，只有一方发生死亡，另一只才能重新选偶。而雌鸽则没有这种现象，呈温和姿态，而且体型较小，头较圆，颈细长，脚短而细，鼻瘤窄且收得较紧，双目温和，眼和瞬膜闪动较慢。

孵化期 种鸽相爱后就能开始配种，七八天后陆续产蛋，每窝产蛋两枚，间隔46小时，“夫妻”共同承担种蛋孵化职责。上午10时至下午4时是雄鸽孵卵，其他时间是雌鸽。孵化期起初要把它们关起来，巢房内放上饲料和饮水，周围用黑布遮挡，待种鸽能专心孵化时，再让它们分别自由出入。鸽蛋孵化期间需要照蛋两次，在孵化第4~5天照蛋一次，发现两枚蛋中透明无蜘蛛网状血管的则为无精蛋，应及时取出，让鸽重新产蛋、孵化；如果有一枚是无精蛋，则可将另一枚受精蛋并入同期孵化的其它鸽窝内。在孵化第10~13天再次照蛋，活胚蛋第10天呈半明半暗状，第12天则变成全黑；若蛋壳呈灰色，蛋内物质呈水状，有的还活动，则为死胚蛋。当孵化到17~18天，雏鸽就能自行出壳，要及时拣出蛋壳，若雏鸽

出壳有困难，要等胚囊血管干枯后剥壳助产。

孵化期 种鸽，体力消耗较大，在饲料中要提高蛋白质的比例，以满足对营养的要求。带仔前日粮配比，豆类饲料占25~30%，能量饲料占70~75%，每天两次，每天喂40克；雏鸽出世后，日粮中豆类饲料应占35~40%，能量饲料占60~65%，每天满足供应，自由采食。

育雏期 正常情况下，雏鸽出壳后2小时，种鸽就会开始口对口地给雏鸽灌服鸽乳。如果4小时之内种鸽仍不会灌服鸽乳，应及时人工训练，把雏鸽的嘴小心地放入亲鸽嘴里，反复几次，便可成功。若发现种鸽生病，应及时治疗，并隔离雏鸽，给雏鸽请“保姆”。

高产种鸽在雏鸽出壳后15~20天就会重新产蛋、孵化，其精力将发生转移，并开始放松对雏鸽的哺育。针对这种情况，要及时加强雏鸽饲养，补喂辅助饲料。

换羽期 种鸽每年夏末秋初要换一次羽毛，持续时间1~2个月。换羽期间，除个别高产种鸽还可产蛋外，多数鸽停产。种鸽群养时，因各雌鸽换羽有早迟之分、快慢不一，发情时间也有差异，可能会出现另找配偶的现象。因此应将雌鸽与原来的配偶关在一起，待鸽群全部换羽结束后再放出。种鸽普遍换羽时，要降低饲料质量与喂量；有的还要短时间断水断料，强制换羽。待新羽毛长出后再提高饲料质量，增加喂量，使种鸽迅速恢复生长。

三、鹌 鹑

鹌鹑属于鸟纲，鸡形目、雉科，是目前已驯化的家禽中体型最小的一种禽类。

鹌鹑原先是一种候鸟，随着季节的变化南涉江南，北越黄河，到了秋季，华北江南各地农田草丛时常可见。我国是野鹌鹑主产地之一，也是饲养野鹌鹑最早的国家之一，约有2000多年历史，早在春秋时期就将鹌鹑“为上大夫之礼”，宋徽宗时期还专门饲养好斗的鹌鹑以供取乐。据元代忽思慧著《饮膳正要》书记载，“鹌鹑味甘，温平，益气，补五脏，实筋骨，耐寒暑，消结热。明代李时珍著《本草纲目》中也有“鹌鹑益中续气，和小豆生姜煮食止泻痢”的记载。后由日本率先驯化，形成现在饲养型的鹌鹑。由于鹌鹑生长快，适应性强、成熟早、产蛋多、耗料少、见效快，一般饲养不到两个月就开始获利，资金周转率速度之快，是其它禽种望尘莫及，加上



图 3 鹌鹑

鹌鹑蛋肉都有较高的营养价值，很受民众欢迎。对此，世界各地养禽界十分重视，竞相推广，成效显著，有人把养鹌鹑业竟称之为21世纪养禽业的未来。

1. 外貌特征

出壳后的鹌鹑，外形酷似雏鸡，头较小，喙细长，在背部淡黄色的绒毛中夹有3条黑色条纹；活泼好动，一出壳就能独自饮水、采食，十分讨人喜欢。成年的鹌鹑，基本毛色是麻栗羽，少数品种为白羽、黑羽、银黄羽、红羽等；尾巴较短，有尾羽10~12根，翼羽长10厘米左右，可遮住尾巴，形成没有尾巴的假象；脚有4趾，三趾在前，一趾在后。成年雄鹌鹑前胸羽毛呈红砖色，好斗，常爱高声啼鸣；雌鹌鹑性情温顺，前胸羽毛中带有明显的黑色斑点，贪吃，安静，平时只会发出轻微的“咯咯”叫声。

2. 生产性能

鹌鹑蛋重8~13克，孵化期16~17天。初生鹌鹑体重6~8克，35~50天开始产蛋，之后10~15天即可交配，65~70日龄开始留种蛋。开始产蛋前总耗料600~750克，每枚蛋平均耗料35克，年产蛋250~300枚。成年蛋用型鹌鹑体重100~150克，一般饲养年限为一年，肉用型鹌鹑体重200~250克，饲养期限一般不超过9个月。

3. 饲养管理

鹌舍营建

鹌舍可选择座北朝南，环境安静、地势干燥、通风透光的位置建造，也可以利用旧房、场房进行改造。屋高2~2.7米，地面要求砖铺或水泥地面，墙体必须安装通气窗，鹌舍内无需过分明亮，窗户要少些。笼子用竹片与木条钉成长100厘米，宽20厘米，高22厘米的框架（笼高15厘米，尿粪