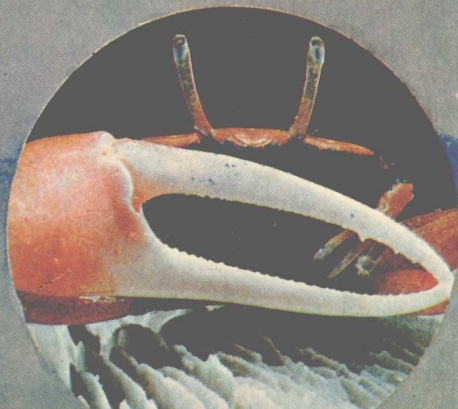




特种养殖 新技术

广东人民出版社



特种养殖新技术

李 剑 锋 编

广东人民出版社

特种养殖新技术

李剑锋 编

*

广东人民出版社出版发行

广东省新华书店经销

新世纪印务公司印刷

787×1092毫米32开本 13印张 1插页 256,000字

1986年10月第1版 1988年11月第3次印刷

印数29,801—58,900

ISBN 7—218—00028—2 / S·2

*

定价3.40元

编 者 的 话

本书所讲的“特种养殖”，是指那些不常见的、比较特殊的动物的饲养和繁殖。

搞好特种养殖，是农民迅速致富的一条重要途径。近年来，在党的正确的政策鼓励下，不少专业户专心致意搞特种养殖，多数人取得了显著的经济效益。他们不但大大增加了收入，而且还向国内外市场提供了不少优质商品，支援了社会主义现代化建设。

现在，好多人对特种养殖非常感兴趣，为了帮助大家掌握特种养殖的科学技术，我们特地选编了这本经验技术书，奉献给读者。

本书收编的特种养殖技术，共计四十一种特种动物。每种介绍的内容，大致包括经济价值、经济效益、生活习性、笼舍的建造、饲养管理技术、繁殖方法、病害防治，以及产品的收获、加工、利用等项。对一些颇有参考、使用价值的技术资料，则以“参考资料”的形式附录。

这些饲养技术，在生产实践中已证实是成功的，高效益的。不过，各地养殖者在采用这些技术时，还要注意从当地的实际情况出发，根据自身的条件，因地制宜地运用。有的还应通过试养，取得经验，由少到多地发展；切不可盲目地

照搬，以免造成损失。

本书收集的材料，绝大部分来自一九八五年全国四十多家省市级科技报纸，并经过剪裁、加工、整理、综合而成。其中有小部分是按照原文，或基本上按照原文选编的，这些资料均一一注明出处和作者姓名。谨此，我们对被采用资料的各位作者和编辑，表示深深的谢意。

本书内容分别由广东省农业厅黄绍荣、周温聪同志、广东省水产局汪启华同志、华南师范大学徐晋佑同志审校，本书的选编工作，得到广东省中山图书馆的支持和帮助，我们在此一并致以感谢。

由于时间匆促和限于水平，本书难免有缺点和错误之处，欢迎专家和读者们多提意见。

一九八六年二月

目 录

编者的话.....	(1)
-----------	-------

第 一 部 分

肉鸽的饲养.....	(2)
火鸡的饲养.....	(23)
肥肝鹅鸭的饲养.....	(37)
鹌鹑的饲养.....	(53)
乌骨鸡(竹丝鸡)的饲养.....	(59)

第 二 部 分

牛蛙的养殖.....	(63)
食用蛙的养殖.....	(73)
蛤什蟆(林蛙)的养殖.....	(81)
蟾蜍的捕捉与蟾酥的采集加工.....	(89)
鳖的养殖.....	(93)
龟的养殖.....	(109)
河蟹的养殖.....	(118)
对虾的养殖.....	(128)
罗氏沼虾的养殖.....	(139)
黄鳝的养殖.....	(146)
泥鳅的养殖.....	(156)

革胡子鲶的养殖·····	(166)
鳊鲢的养殖·····	(173)
尼罗罗非鱼的养殖·····	(178)
异育银鲫的养殖·····	(192)
乌鱼(生鱼)的养殖·····	(199)
娃娃鱼的养殖简介·····	(204)
河蚌培育珍珠·····	(207)

第 三 部 分

毒蛇的捕捉与养殖·····	(215)
蝎子的养殖·····	(249)
蜈蚣的捕捉与养殖·····	(270)
蛤蚧的饲养·····	(274)
土元的养殖·····	(276)
蜗牛的养殖·····	(283)
蚯蚓的养殖·····	(290)
养蝇育蛆方法·····	(297)

第 四 部 分

西德长毛兔的养殖·····	(303)
果子狸养殖简介·····	(334)
狐的人工养殖·····	(337)
家猫的饲养·····	(343)
肉狗的圈养·····	(352)

鹿的人工饲养.....	(361)
水貂的养殖.....	(368)
麝的人工饲养.....	(389)
貉的人工饲养.....	(394)
刺猬的饲养.....	(408)

第 一 部 分

肉 鵪 鵪 鶉

火 雞 烏 骨 雞

肥 肝 鵝 鴨

肉 鸽 的 饲 养

一、饲养肉鸽的经济价值与经济效益

食用肉鸽的味道鲜美，含蛋白质丰富，而脂肪含量很低。鸡肉含蛋白质为19.3%，被西方视为圣诞佳肴的火鸡肉含蛋白质为20%，但肉鸽所含蛋白质为22.14%。因此有“三鸡不如一鸽”的说法。难怪古犹太人、罗马人、英国人和法国人把鸽肉作为珍馐佳肴。在中国，鸽子被视为上等补品。尤其是清蒸乳鸽，对神经衰弱、健忘、失眠、夜尿等多种疾病有特殊疗效。常吃乳鸽，还能防止高血压和血管硬化。因此，肉用鸽作为优质食品来源，深受国内外市场的欢迎。

目前在港澳地区，肉鸽已成了迎宾佳宴中必不可少的一道美味珍品。一只肉鸽已由原来的15元港币，涨到23~30元港币，而且价格还在继续上涨。各大酒家争相以鸽代鸡。仅香港市场预测，每年就需要肉鸽300万只以上。广东省近年来每年出口50万只，尚有较大的供应差距。因此，肉鸽生产的前途是广阔的。

肉鸽抗病力强，饲养容易，繁殖快，经济效益高。肉鸽对饲料要求不高，采食量不大。一对肉鸽每天需要混合饲料

100克，育乳鸽时平均每天需增加饲料50克。饲养20天的乳鸽，体重可达0.5~0.75公斤左右，饲料转换率为2:1。

鸽子出生后5~6个月，便开始配偶下蛋，一对种鸽从配对生育算起，每相隔36~45天可产乳鸽一对，年产6~8对。生殖力强的种鸽，如果管理得当，在小鸽出生后10多天，又可产下一窝蛋，这样一年可以生产8~10对乳鸽。饲养一对种鸽，扣除饲料费用（连同乳鸽及工杂费）40多元，年纯收入可达40~50元，甚至更多，饲养越多经济效益越高。因此，饲养肉鸽是一项投资小、致富快的家庭副业和饲养业。

广东省陆丰县华侨农场第二管理区老归侨陈瑞，是农场退休职工，有养鸽的专长。1984年，他获悉香港、深圳、广州等大宾馆、酒家用乳鸽做佳肴需求量大，但货源奇缺，便立即决定大力发展养肉鸽。在该场党委的大力协助下，解决了贷款及房舍问题，于9月开始购回美国王鸽批量饲养。经过3个多月的精心管理，共繁殖出售乳鸽450对，收入24,000多元，偿还了贷款15,000元。到1985年底，可产乳鸽5,000对以上，除偿还全部贷款110,000元及其他成本外，预计纯利可达70,000元。

二、肉鸽的优良品种

石岐鸽 在广东省中山市石岐一带多养这种鸽子，故名。公鸽最大体重0.9公斤，母鸽0.75公斤。年产卵7~8窝，卵壳薄，孵化时易被踩破。

法国抱鸽 又叫康腾鸽，公母平均体重1公斤，最大的可达1.25公斤。此鸽不善飞行，多爱在地上行走。是目前最好的肉用良种鸽之一。

美国王鸽 是有名的肉用鸽品种，目前遍布世界各地，深受养鸽者欢迎。其公母鸽平均体重为1公斤左右，胸部圆阔如球，尾短上翘，体态优美，兼有观赏价值。它的繁殖能力强，在较佳条件下，年产7窝。乳鸽体形肥大。

贺姆
鸽 贺姆
鸽的品系
较多，根
早就驰名
世界的养
鸽业。如
美国的大
贺姆，体



重可达1公斤，乳鸽约0.6公斤，其缺点是产仔率较低。英国纯种贺姆，其体形略小于大贺姆(0.8~0.9公斤)而年产仔高于大贺姆(7~8窝)。另一种食用贺姆，其体形虽小但产仔率高，消耗饲料少，其肉质好，也颇受饲养者和消费者的欢迎。

卡奴鸽 这种鸽子体态魁伟，翼短，颈粗，胸阔，成鸽平均体重1公斤左右，乳鸽约重0.5公斤。年产仔鸽10对以

上，性温顺，爱群集，饲养容易。

鸾鸽 这种鸽是肉鸽中的“巨人”。通常体重为1.15公斤，最重达1.5公斤。28天的乳鸽体重达0.75公斤。年产仔鸽8~10对，很受养鸽者的欢迎，其缺点是乳鸽生长慢，体大不善飞翔。一般用它作为经济杂交的种鸽。

目前我国饲养较多的肉鸽多为石岐鸽和王鸽、贺姆鸽的混交种，或者是外来鸽与本地鸽杂交的后代。

三、鸽房与鸽笼的建造

农家少量养鸽，可在家院房檐下搭建，也可建房时在房檐下垒砌。搭建时可用废旧木条、板串连在一起，组成30厘米宽的木板形状，然后固定在距离屋顶45厘米左右的墙壁上，每隔60厘米间隔成一间小舍，即为简单鸽舍。

如果饲养规模较大，则需要另建鸽舍或搭建鸽笼。

(一)群养式鸽房 其标准规格是单列式平房，座北朝南，每栋宽5米，长12~18米，檐高2.5米，每3米隔成一小间，共4~6小间，每小间养产蛋鸽32对（生长鸽50对）。每间鸽舍前后设窗，前窗稍低，后窗稍高。后墙距地面40厘米处每间留设两个气眼，以利加强通风干燥，散发潮气。舍内地面向前倾斜，便于清洁冲洗，房前留1米宽的通道，每小间的门都开向通道，通道前面留一宽30厘米，深5厘米的排水沟，水沟前面是运动场。运动场的面积一般为鸽舍面积的1.5~2倍，场周可用单层砖砌成70厘米高的围墙，再用铁

丝网围拢，网高1.3米，顶上也用网子罩上。产蛋鸽的栖架板设在运动场周围。生长鸽的舍内和运动场均设栖架杆。场·外宜有树木或攀绕植物遮荫，这种鸽舍适用于北方。

(二) 笼养式鸽舍 这种鸽舍可分双列式和单列式两种。

双列式宜南北走向，东西两侧设笼，屋顶呈“人”字，檐下有气窗；舍宽3米，高3.2米，两边檐各宽60厘米，舍内通道2.2米，距地45厘米高设笼，每列四层，每个单笼的长、宽、高为 $60 \times 60 \times 45$ 厘米。每个单笼放养一对产蛋鸽。

单列式鸽舍的结构和双列式鸽舍的结构基本相同，只是宜座北朝南，在向阳面设四层笼，这种笼式鸽舍适用于南方。

(三) 鸽笼 群养式鸽舍内要设产鸽笼，供产蛋、育雏用。可用木结构造成书架式，上下四层，同层分成高、宽、深 $35 \times 35 \times 40$ 厘米的小格，每对种鸽两格，每两格中间留通入孔，供产蛋鸽轮流使用。

笼养式鸽笼，由内外两笼构成，中间有墙相隔，墙上留有小门，使内外笼相通，外笼宽、高、深为 $60 \times 40 \times 60$ 厘米，作为运动场；内笼深为40厘米，为鸽子产蛋育雏和采食饮水间。内外笼均设有开关小门，内笼除设饲槽、水槽外，还有巢盆供产卵育雏用。

四、肉鸽的饲养管理

(一) 肉鸽的饲料配方 肉鸽的饲料包括能量饲料（玉

米、稻谷、小麦、高粱等），蛋白质饲料（大豆、绿豆、蚕豆、鱼粉等），矿物质饲料（骨粉、食盐、砂子、黄土、木炭等），另外还要加喂菜叶和青贮饲料。

1. 肉鸽的能量饲料和蛋白质饲料配方：

（1）雏鸽 能量饲料宜占75~80%，蛋白质饲料宜占20~25%。其具体搭配宜为：

玉米50%、小麦15%、糙米10%、大豆15%、绿豆10%，並适当加入助消化药。

（2）生长鸽（包括非育种期种鸽） 能量饲料宜占85~90%，蛋白质饲料宜占10~15%，其具体搭配宜为：

①3~4月龄：玉米35%、稻谷35%、小麦10%、高粱10%、绿豆10%，或者玉米30%、高粱20%、小麦15%、糙米15%、豌豆15%、绿豆5%。

②5~6月龄：玉米40%、稻谷20%、小麦15%、大豆20%、鱼粉5%。

（3）产蛋鸽 能量饲料宜占70~80%，蛋白质饲料宜占20~30%。其具体搭配宜为：

①配对、产蛋、孵化期的成年鸽日粮配方，和5~6月龄生长鸽的日粮配方相同。

②育雏期种鸽日粮的几种配方：稻谷50%、玉米20%、小麦10%、绿豆（或葵花子）20%；玉米45%、小麦13%、高粱10%、蚕豆20%、绿豆8%、葵花子4%；玉米30%、糙米20%、小麦10%、高粱10%、绿豆15%、蚕豆10%、葵花子5%。

肉鸽饲料配方的制定和使用效果如何，还要在实践中考察。如果效果好，要相对稳定下来，不要经常变更。如需调整，也要慢慢过渡。

2. 肉鸽的矿物质饲料配方：

由于鸽子实行的是笼养和舍养，因此，必须保证矿物质和其它饲料添加剂的供应。这既有助于乳鸽肥壮，又对成年鸽的受精率和种蛋的孵化率提高均有影响，同时还可以减少畸形蛋，提高乳鸽质量和成活率。

以下配方可供选用：

(1) 贝壳粉20%、细砂25%、黄泥30%、骨粉10%、木炭粉5%、食盐5%、熟石灰5%。

(2) 黄泥30%、细砂20%、蛎壳粉15%、石膏5%、熟石灰5%、木炭粉5%、骨粉15%、食盐5%。

(3) 贝壳粉40%、木炭粉10%、骨粉5%、红土35%、细花岗石5%、食盐5%。

(4) 黄泥20%、细砂20%、骨粉8%、蛎壳粉30%、熟石灰12%、木炭粉6%、龙胆草末0.6%、甘草末0.4%、食盐3%。

上述各方的配料，经过粉碎和充分混合后，放入饲槽让鸽子自由采食，也可以加入少量水制成颗粒状，晾干后备用。

(二) 肉鸽的饲养管理

1. 肉鸽的日常管理

(1) 分群 4周龄的高乳鸽在未达到性成熟前(6月龄

前)称为生长鸽;6~7月龄后肉鸽就逐步进入性成熟期,这时称为生产鸽。为了便于饲养管理,有利于鸽子的生长发育和产蛋,生长鸽和产蛋鸽要分群饲养,生长鸽以40~60对一群为宜,生产鸽以32~40对一群为宜。

(2)喂料 可分全天给食和分餐喂食两种。采用分餐喂法,要定时定量,生长鸽日喂3次,上午7~8点,中午11~12点,下午4~5点。每天定量40克,每次采食10~15分钟;哺乳鸽日喂4次,上午6~7点,中午11~12点,下午3~4点,晚上6~7点,日喂量40克。非带仔产鸽日喂两次,上午7~8点,下午4~5点,日喂量30~35克。喂时要注意观察鸽子采食情况。

(3)饮水 由于鸽子采食的是干粒料,须要用水来调节体温,所以,要全天供应清洁卫生的饮水。

(4)定期消毒 鸽舍和运动场每天要清扫两次,每月定期用石灰水涂洒消毒一次。群养产鸽笼、饮水器每天要清洁一次,食槽要每周冲洗消毒一次,巢盆在每次乳鸽离巢后清洁消毒一次,并更换垫草。

(5)洗浴 鸽子洗浴的次数随气候不同而有变化。冬天每3~4周洗一次,夏天每周可洗2~3次。最好在上午9~10点进行,2小时左右即可将水倒掉,以免鸽子恋水,并饮下污水。隔2~3次可在浴水中加入0.2~0.3%的敌百虫,有利驱虫。

(6)搞好生产记录,要制订以下几种表格:一是种鸽生产统计表,表中要有上月存栏数,其中包括种鸽,鸽蛋,乳