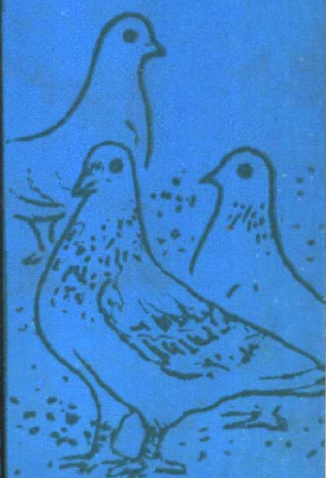


张裕南 农业出版社



养肉鸽



养

肉

鸽

张裕南 编

内 容 简 介

全书共分十章，主要介绍肉鸽的解剖生理、优良品种、繁殖育种、饲料营养、饲养管理、场舍设备、经营管理、经济利用和疾病防治等。可供广大肉鸽饲养户、畜牧兽医科技人员及农业院校师生参考。

养 肉 鸽

张裕南 编

* * *

责任编辑 刘博浩

农业出版社出版（北京朝阳区枣营路）

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 mm 32 开本 4.75印张 99 千字

1990年7月第1版 1990年7月北京第1次印刷

印数 1—7,450 册 定价 2.50 元

ISBN 7-109-01511-4/S·1036

前 言

随着国民经济的迅速发展，人民生活水平日益提高，食物结构逐步改变，市场对肉鸽的需求量也与日俱增。因而也使肉鸽养殖发展成为新兴的养禽业。

为了养鸽业的持续发展与开拓国外市场，编者奉上《养肉鸽》一书，提供养肉鸽的科学知识，愿能起到一点雪中送炭的作用。

编者总结多年的饲养实践和试验，并参考国内外有关养鸽资料编写成这本书。在编写过程中，承蒙中山大学辛景禧副教授、广州国营白云农工商联合公司副经理蔡流灵畜牧兽医师为本书提供丰富资料和宝贵意见，辛景禧老师还为本书作《序》，华南师范大学林国辉老师为本书绘制插图，在此一并致衷心感谢。

由于编者水平有限，错误之处，敬请读者指正。

编 者

一九八八年于广州

序

在人们寻求新的肉食来源和扩大家禽队伍的工作中，肉用鸽养殖应该是首选项目。发展养鸽业具有投资少、见效快等好处。一对良种肉用鸽每年可产7—8对乳鸽（不包括当年产出的第三代）。一对乳鸽从出壳到作为商品出售只需28天左右。而良种的乳鸽28天时体重可达0.6公斤以上。因此，发展良种肉用鸽生产既可以增加肉食、繁荣市场，又可以作为出口食品创收外汇，为四个现代化做贡献。

我国广东省每年均有大量乳鸽销售港澳市场，同时又向国外拓展市场，提供冻鸽出口，为国家赚取了大量外汇。近年来，我国北方许多省份也纷纷发展肉鸽养殖。但是据我了解，饲养肉鸽的技术书籍远未能满足养鸽者的需要。现在，由华南师范大学张裕南老师撰写的《养肉鸽》的出版，无疑对广大养鸽爱好者和养鸽业的发展会有很大的帮助。

张裕南老师不但是养鸽爱好者，而且进行养鸽研究多年，对养鸽具有丰富的实践经验和独到的看法。因此，我相信读者看了由他撰写的《养肉鸽》一书，养鸽技术水平会有很大的提高。

辛景禧

一九八八年十月一日于广州肉用鸽协会

目 录

第一章 养鸽业概况	1
一、我国养鸽业的历史	1
二、我国肉鸽养殖业现状和展望	2
第二章 肉用鸽著名品种	4
一、肉用鸽的品种	4
二、我国常见的肉鸽品种	11
第三章 鸽的形态结构及生理功能	15
一、鸽的外部形态	15
二、皮肤、骨骼、肌肉系统	14
三、消化系统及消化生理	18
四、血液循环及其生理机能	24
五、呼吸系统及呼吸生理	27
六、泌尿生殖系统及其生理	29
七、内分泌系统及其机能	35
八、神经系统及其机能	38
九、感觉器官及其机能	40
第四章 肉鸽的繁殖和育种	42
一、肉鸽的育种方法	42
二、肉鸽的繁殖技术	46
第五章 鸽的营养需要和饲料	57
一、鸽的营养需要	57
二、鸽的常用饲料	63

三、肉鸽日粮配合及保健砂	69
第六章 肉鸽的饲养管理	75
一、肉鸽的饲养方式	75
二、乳鸽的哺育	77
三、后备种鸽的饲养管理	84
四、种鸽的饲养管理	86
第七章 鸽舍和设备	92
一、鸽舍	92
二、鸽舍设备	97
第八章 鸽场的经营管理	101
一、根据市场需要建鸽场	101
二、实行生产承包责任制	102
三、加强技术管理	103
四、鸽场的计划管理	103
五、鸽场的规章制度	104
第九章 肉鸽的经济利用	105
一、肉鸽的经济价值	105
二、肉鸽食谱	106
附：烹饪常用半成品制作法	112
第十章 鸽病防治	114
一、鸽病预防知识	114
二、传染病	119
禽霍乱 (120) 鸽痘 (122) 鸽新城疫 (123) 鸟疫	
(鸚鵡热) (124) 慢性呼吸道病 (126) 禽副伤寒 (128)	
禽结核 (129) 鹅口疮 (130) 曲霉菌病 (131)	
三、寄生虫病	133
鸽蛔虫病 (133) 鸽毛滴虫病 (134) 鸽球虫病 (135)	
羽虱(体外寄生虫病) (136)	
四、普通病	137
维生素D缺乏症 (137) 维生素A缺乏症 (138) 胃肠炎 (139)	

噎塞积食 (140)

有机磷农药中毒 (141)

黄曲霉毒素中

毒 (141)

附表 传染病防治药物选择143

附录 鸽生理常数143

第一章 养鸽业概况

家鸽是由原鸽 (*Columba livia*) 经人类长期驯养而成的。人们根据观赏、通信和肉用的目的对鸽子进行长期的杂交、选育工作，于是培育出数以百计的观赏鸽、信鸽和肉用鸽品种。关于家鸽的体态变化，达尔文著述的《动物和植物在家养下的变异》一书，已作过详细的介绍。下面谈谈我国养鸽的历史、现状和展望。

一、我国养鸽业的历史

据文献记载，人类五千年以前就已驯养原鸽，利用它的恋巢习性和归巢能力供人类传递书信，这就是信鸽。我国养信鸽的历史也有两千多年。在《唐国史补》一书中，有“南海舶，外国船也，每岁至安南、广州……舶发之后，海路必养白鸽为信……。”的记载。在我国，最早的一本养鸽专著——《鸽经》中也有“隋帝晏可汗使者有鸽鸣于梁上帝命崔彭武射之。……。”“张九龄家养群鸽每与亲知书系鸽足上飞往投之曰为飞奴”。可见隋唐时候我国对信鸽已广为饲养。

一般认为，肉用鸽的培育在信鸽之后。但是根据文献记载，广州在历史上很早就有人饲养大型地鸽。清代李调元在

《南越笔记》中曾经介绍广州人饲养的一种叫做“地白”的鸽子，说它“体大而只能行地，不能高飞”。这种鸽看来就是现在人们饲养的肉用鸽。不过，有计划地大量进行肉用鸽的良种选育工作，则是近百年内的事。

二、我国肉鸽养殖业现状和展望

我国广东省，由于有优越的地理环境，所以，具有悠久的养鸽历史。且利用外来品种，培育成了举世闻名的大型肉用鸽——石岐鸽。近年来，我国北方各地纷纷从广东省购进种鸽，且以北京地区及江苏省附近地区为最多，而西北及西南较少。肉鸽养殖业几乎已在全国发展起来。

对养鸽业前景的展望可以概括为三句话，即：①注意良种；②了解市场动态；③开拓国外冻鸽市场。

注意良种：1983年广东省在养鸽生产中，各鸽场、鸽户四处抢购种鸽，把许多劣种鸽（公鸽体重不到650克，母鸽不到500克）留作种用，这种鸽谬种流传，产出的乳鸽常不到400克（25日龄），且毛色混杂，既不可作种用，又不能供酒家作乳鸽。这种鸽既赚不了外汇，内销又没有市场，毫无竞争力。若在市场供过于求时，鸽场便唯有倒闭。广东省养鸽业事实证明，鸽场要站稳，必须选好种。

了解市场动态：这包含有两重意义。①是我国北方各地目前养鸽业的焦点是扩大数量。因此不论外购还是自己生产的鸽都是作种用的。市场也是买卖种鸽为主。提供各饭店作乳鸽食用者只占少数。但是必须注意，买卖种鸽到了一定时

候就会饱和，因此了解市场动态要注意的就是种鸽市场何时饱和。②是必须知道“种鸽”的交易取决于最终产品(乳鸽)的销售情况。因此，了解市场在何处和如何开拓市场显得很重要。

开拓国外冻鸽市场：这是一个不难理解的问题。我国北方各地群众没有食乳鸽的习惯，虽然要着意宣传，改变食谱，但毕竟是要一个较长的过程，而各大饭店、餐厅需求乳鸽的量有限，因此重点仍应放在外贸出口上。据了解，许多国家如日本、东南亚各国及欧美各国华人餐厅的地方，对我国冻鸽出口来说应该是一个巨大的市场。因此有条件的养鸽场都应瞄准这些市场，以利发展自己的养鸽事业。

第二章 肉用鸽著名品种

世界各地的养鸽者，采用杂交育种的方法，培育了许多体型大、肉质好的肉用鸽品种，现将其中一些主要品种介绍如下。

一、肉用鸽的品种

(一) 石岐鸽

石岐鸽是我国大型肉用鸽品种之一，公鸽最大体重可达0.9公斤，母鸽可达0.75公斤（见图2—1）。

石岐鸽的育成历史无详细资料可考，估计是以中国鸽为母本，经多元杂交而育成。石岐鸽大概有鸾鸽、卡奴鸽、王鸽等的血缘。它的大小与王鸽相似，但体型远

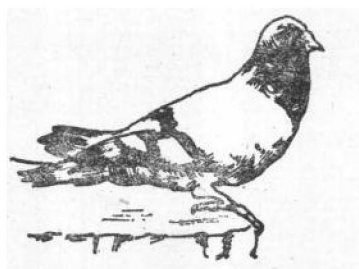


图 2—1 石岐鸽

较王鸽为长。体长，翼长，尾长，形如芭蕉的蕉蕾，这是石岐鸽的主要特征。石岐鸽年产蛋一般在7—8窝（7—8对蛋）之间，卵壳薄，孵化时易被踩破。本鸽粗放易养，耐粗饲，

性温驯，骨软、肉嫩，深受消费者的欢迎。

过去广东省中山县石岐一带多养这种鸽，故名石岐鸽。后来遍布省内外，但由于缺乏育种场进行纯种繁育，所以大都已混杂，体型变小，失去了原有的优良性状。

（二）法国地鸽

法国地鸽又名蒙丹（译音）鸽，原产地可能是法国或意大利。因体型特别大，不善飞行，喜地上行走，故名地鸽（见图2—2），属于短体型鸽。

近两个世纪以来，这种鸽在南欧分布较广，且多与当地的原有鸽种杂交，形成明显的地理差异。目前此鸽有四型：冠型、平头型、爪胫有毛型和爪胫无毛型。大者体重可达1公斤。

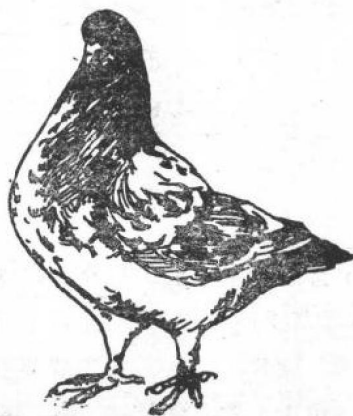


图 2—2 法国蒙丹鸽

（三）王鸽

王鸽是有名的肉用鸽品种，于美国新泽西州1890年育成的，它有贺姆、鸾鸽、马儿得等鸽的血缘。这种鸽体重1公斤左右，胸部圆如球，尾短而翘，阔胸，体态美观。1932年美国王鸽协会宣布王鸽的标准体型为高11.75英寸*，胸宽5英寸，尾尖至胸（龙骨前缘）之距9.5英寸，平头，光腿，羽

* 1英寸 = 0.0254米。

毛紧密（见图2—3）。在国外，人们常进行群众性的王鸽评比，一般以胫部无毛，毛色纯者为佳。

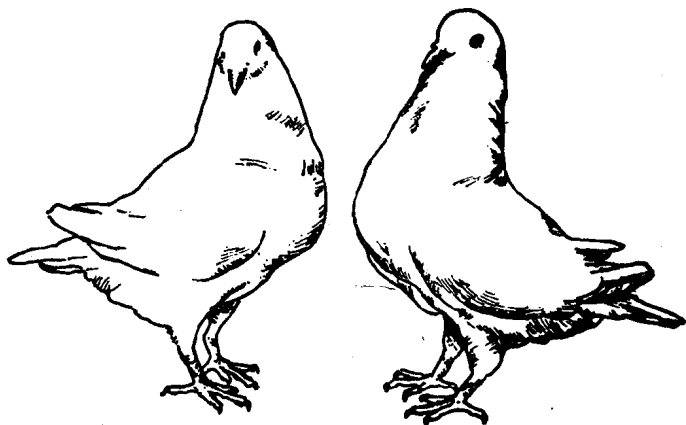


图 2—3 王 鸽

经过大半个世纪的饲养，现代王鸽的改良品种更加理想，目前王鸽已有多种毛色的品种，有红、纯白、纯蓝、黑灰、纯黑、纯紫、杂色、灰二线以及棕、黄等色，但以白色为多。由于王鸽羽色美丽，加上体格魁梧，所以也常被当作观赏鸽。这种鸽繁殖力强，饲料水平高时，年产可达7窝，乳鸽体型肥大，很受消费者欢迎。自本世纪40年代以来，王鸽在养鸽业中，无论是数量还是分布地区，都占领先地位。

王鸽的育成历史已近百年，它们分布世界各地，与当地鸽进行了杂交。在各地养鸽爱好者的选育下产生了稳定的遗传性状。目前这类鸽多数来自泰国、台湾和香港。而其体态异于美国王鸽，主要是胸宽较王鸽窄，尾羽长。所以，尾尖至胸距明显大于胸宽的二倍。体重在0.7—0.9公斤之间。产

蛋和授精、孵卵性能优于美国王鸽。单笼或小群饲养可年产9—10窝，乳鸽体重在600克左右，遗传性稳定。

辛景禧在香港新界各鸽场进行过多年考察，发现他们大都养这类鸽。据有经验的鸽户介绍，这类鸽由美国王鸽与早期引入香港的大贺姆鸽和石岐鸽杂交而成，这类鸽的后代在外观和生产性能上均酷似父母，遗传性稳定。香港、台湾、泰国的这类相比较，它们的外貌和体尺基本相同。为了方便，有人建议用“东南亚王鸽”一名以别于美国王鸽和王鸽杂种。

至于另一类则是引自美国和欧洲的鸽子，若其遗传性不稳定者则绝不可以称为美国王鸽，更不可以诡称美国纯种王鸽，这在商业交往中是必要的。

（四）志性王鸽

是1940年美国卡罗来纳州的棕榈鸽场培育出的肉鸽新品种。这种鸽的羽色主要是蓝灰二线，它的年产蛋量较美国王鸽高，单对饲养可达10窝/年。但体重较美国王鸽轻，成鸽24—28盎司*，乳鸽18—20盎司。这种鸽肉味与王鸽相近，但乳鸽生长快，饲料报酬高。

这种鸽所以称为志性王鸽是它们在雏鸟时即可从其颜色辨出雌雄性别。

（五）贺姆鸽

贺姆鸽很早就驰名于世界养鸽业。它包括有多个品系，如美国于1920年育成的大贺姆，在当时王鸽尚未有大量生产

* 一盎司 = 28.35克。

的情况下，是美国肉鸽市场的抢手货，乳鸽体重也不亚于今日的王鸽，只是由于产仔数不多（年产5—6对），才比王鸽逊色。大贺姆体重约1公斤，乳鸽约0.6公斤，乳鸽期生长很快，但一过乳鸽期体重增加速度便递减，而且育雏期的亲鸽和乳鸽的食量大，几乎比石岐鸽大一倍。

贺姆鸽的另一品系，1918年从英国输入美国，现已遍及亚洲各地。香港一带多养此鸽，纯种贺姆鸽产仔窝数比大贺姆多（年产可达7—8对），但体重不及大贺姆，为0.8—0.9公斤。羽色有蓝条、纯灰、纯棕、纯黑等（见图2—4）。

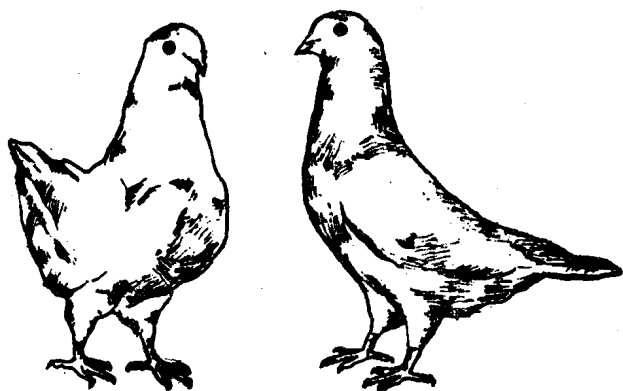


图 2—4 贺姆鸽

贺姆鸽还有一个品系叫食用贺姆，它的体型虽小，但肉质好，产仔多，饲料消耗少，所以也是美国盛极一时的肉鸽。

此外，贺姆鸽中的赛鸽贺姆是信鸽当中红极一时的品系。过去多称为坎麻，仅系译音之别而已。

（六）鸾鸽

鸾鸽是目前所有肉用鸽品种中体型最大、体重最重的一

种。一般体重为1.15公斤，最重的可达1.5公斤，28天的乳鸽体重可达1.25公斤。这种鸽的繁殖力也强，年产8—10对。

鸾鸽适于笼养，不擅飞翔，对育雏、孵卵都很理想。但乳鸽生长较慢，要到童鸽以后才迅速发育，所以鸽场多用它作为经济杂交的种鸽。鸾鸽羽色有全黑、纯白、灰二线、棕、蓝、斑白、灰等，以全黑和灰二线居多。

世界各大型鸽场均养鸾鸽。在美国，有白巨美鸾鸽和黑巨美鸾鸽。在西班牙，有罗马鸾鸽、基白高鸾鸽和瓦连城大坦尼鸾鸽，后一种为成鸽体重达1.5公斤的巨型鸽。

（七）卡奴鸽

卡奴鸽又名赤鸽，为肉用、观赏兼用鸽，产于比利时和法国的北部。

卡奴鸽外观魁梧，颈粗胸宽，站立时姿势挺立；翼短，羽毛紧密下垂但不着地。

美国卡奴鸽协会宣布，卡奴鸽的标准体重成年雄鸽为28—34盎司，成年雌鸽26—32盎司，乳鸽16—18盎司。卡奴鸽的羽色标准为纯红、纯白和纯黄（图2—5）。卡奴鸽繁殖能力较强，年产仔鸽10对以上。性温驯，易饲养。



图 2—5 卡奴鸽

（八）街鸽

此鸽据认为系由福伦天鸽与欧洲土鸽子杂交育成。育成年份不详，原产于奥地利莫雅维亚省。18世纪中叶引入德国。