



中国特种动物生产全书·珍禽系列

肉鸽养殖技术

ROUGEYANGZHUJISHU

余锐萍 主编



中国农业科技出版社



中国特种动物生产全书·珍禽系列

肉鸽养殖技术

余锐萍 主编

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸽养殖技术/余锐萍主编. - 北京: 中国农业科技出版社, 2000.7

(中国特种动物生产全书·珍禽系列)

ISBN 7-80119-583-3

I. 肉鸽… II. 余… III. 肉用型-鸽-饲养管理 IV. S836.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 28034 号

责任编辑
出版发行

李 芸

中国农业科技出版社

(北京海淀区白石桥路 30 号)

经 销

新华书店北京发行所发行

印 刷

北京奥隆印刷厂

开 本

787 毫米 × 1092 毫米 1/32 印张: 5.75

印 数

1—5000 册 字数: 98 千字

版 次

2000 年 7 月第一版 2000 年 7 月第一次印刷

定 价

8.00 元

《肉鸽养殖技术》编委名单

主 编 余锐萍

副主编 刘 环 王彩虹 陈耀星

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘 伟 严晋蓉 何 诚

贾世斋

总 序

农业是国民经济的基础，畜牧水产业是农业的重要组成部分。随着产业结构的调整，畜牧水产业在国民经济中的地位和作用越来越重要。

改革开放以来，我国农业综合生产能力有很大提高，1997年粮食产量达到49250万吨，粮食的增产为发展畜牧水产业打下了坚实的基础。我国幅员辽阔，动物资源丰富，发展特种养殖业，不仅可以丰富人民的生活水平，为人类提供肉、蛋、奶、皮毛、野味、药材、工业原料等消费品，而且有利于农林牧渔业生产，有助于改善环境，促进生态平衡和资源保护。

以生产为目的特种动物养殖业已有300多年的历史，近几十年才得以较快发展。由于全国各地自然条件和经济条件差异很大，特种动物的分布极不均匀，这就要求我们对特种养殖业的健康持续发展有全面的规划，因地制宜地进行分类指导，以便发挥各地区优势，不断提高生产和经济效益。

近年来畜牧水产业的广阔市场已成为一个新的投资和消费热点。不少有识之士看好特种的动物养殖业的前景，以致于出现了特种养殖业的投资过热。一些投资者简单的认为特种养殖业的投资回报率高，使许多项目在缺乏认知的科学实验基础的情况下匆忙上马，从而造成重复投入，资源浪费和市场的混乱，严重阻碍了这一新兴产业健康发展。综合起来看，目前我国的特种动物养殖业面临着以下几大问题：一是缺乏强有力的

宏观调控体系。多行业、多部门从事特种动物生产，不但造成资源的浪费、重复生产；而且造成盲目的竞争；二是保障体系不健全，自我保护机能不完善，波动性很大；三是生产水平不高、成本高、效率低；四是从业人员素质亟待提高，特别是科技意识和经营管理水平；五是不注意选种及提高品种的质量；六是缺乏生态环境保护意识，对可能造成的不良后果估计不足；七是在人工饲养条件下野生动物疾病明显增多；八是产后及产品综合加工水平亟待提高。

针对上述问题，中国农业科技出版社诚请有关专家和学者编写了“中国特种动物生产全书”。全书共分七个系列，即：毛皮、珍禽、水产、宠物、药用、经济虫和家畜新秀系列。每个系列又由若干个分册组成，计划出版 60~80 种。这套大型生产全书为实用科普型读物。全套丛书力求内容全面、先进、文字精炼，通俗易懂，重点在饲养管理技术。此套全书对于挖掘整理我国动物饲养经验，介绍国外的先进技术，为各种类型的养殖户和养殖场从业人员提供一个适用、先进的技术指导，使特种养殖业健康发展，将发挥重要作用；对于促进农村致富奔小康和科技兴农也有着重要意义。

中国工程院院士

卢良恕
一九九四年十月

以科技为先导，促进我国野生动物 养殖业健康持续发展

随着我国改革开放的进一步深化、社会经济的稳步发展，特别是我国社会主义市场经济的建立和日臻完善，我国的野生动物养殖业得到了迅速发展。它已由小变大、由弱变强、由单一经营向全方位、多层次综合开发经营发展。实践证明，野生动物养殖业是一项生产周期短、经济效益高的产业，特别适合广大农村、城郊及林区发展区域经济、脱贫致富奔小康。也再一次说明了这一远古人类就开始从事的产业，在社会、经济、技术、信息高度发展的现代社会仍占有不可替代的重要地位，充分显示了野生动物养殖业在促进社会经济发展、繁荣市场，满足广大人民群众日益增长的物质、文化生活需要中所具有的强大生命力。但是，如何使一些历史悠久、享有盛誉的传统出口换汇产品占领国际市场；如何使一些开发的野生动物新产品、新工艺进行规模化生产并开拓占领国内外市场；如何使我国的某些野生动物产品成为高科技、高附加值的高新产品，提高市场竞争力；如何全方位、多层次、多渠道拓宽领域。一句话，如何使我国经济野生动物养殖业在世纪之交和 21 世纪健康持续发展？我认为，必须以科技为先导，紧紧依靠野生动物养殖的科学技术，坚定不移地贯彻邓小平同志“科学技术是第一生产力”的思想，执行“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”的发展方针，努力探索出一条适合

我国野生动物养殖业发展的科技—经济一体化道路。尽早建立起养殖、研究、开发、生产、销售的产、供、销、科、工、贸经营体系。只有这样才能使我国的野生动物养殖业走向稳定、健康、可持续发展的道路。关于这个问题，我在这里谈以下三点看法：

第一，开展野生动物养殖业，必须搞清所养野生动物的生物学特性，努力掌握野生动物驯养繁殖技术

目前，国内人工养殖的野生动物有三大类，第一类属于经济野生动物，其养殖的主要目的是利用其毛皮、药材以及食用，从中获取经济效益，如水貂、果子狸、狐、貉、熊、蛇类等。第二类是养殖观赏野生动物，供人们消闲、观赏、娱乐，如观赏鱼、观赏鸟等宠物的饲养。第三类是濒危物种的驯养繁殖，其目的是采取保护措施，拯救濒危物种，通过技术措施，扩大其种群数量，如大熊猫、东北虎、朱鹮、扬子鳄等的养殖。第三大类动物尽管饲养的目的不一，但动物都是在人工控制的环境条件下生存，以采食人工投喂的饲料为生，因此，日粮的营养是否满足动物的营养需要则具有重要意义。野生动物养殖看起来似乎简单，与家禽、家畜饲养等无多大差别，而实际上并非如此。野生动物养殖比饲养家畜家禽困难得多，因为人工养殖条件下的野生动物多数驯养历史不长，仍属野生动物。即使象鹿类这样一类驯养历史上百年的动物也远未达到家化饲养程度。因此，野生动物的饲养实际上仍属驯养，通常需从引种、驯化开始，逐渐过渡到人工饲养、繁殖、育种及产品加工生产等。由于野生动物的种类繁多，生物学特性各异，故表现出许多各自不同的固有规律和特点，必须针对性地采取相应的技术措施，才能达到人工驯养的目的。而且，在野生动物

饲养周期中，技术环节特别强，前一个生物学时期的饲养管理为后一个生物学时期奠定基础 and 提供条件。在养殖生产中，任何一个技术环节的失误，都会造成全年不可挽回的经济损失，甚至导致此种野生动物的全群覆灭。因此，我们在进行野生动物养殖时，必须弄清每一种野生动物的生物学特性，并掌握一定的驯养繁殖技术。此外，还应了解该野生动物的生态学、管理学、行为学、营养学、遗传、育种、疾病防治和产品加工等学科的有关知识。各地野生动物养殖成功的例子均说明了这一点。我们认为，搞好野生动物养殖业，科学技术是核心，人才是关键，专业技术教育是基础。为此，我建议：野生动物养殖场应提高科技意识，进行技术培训或选派业务骨干到有关高等院校及科研单位进修学习，以掌握较先进的驯养繁殖技术，提高本养殖场的科技水平。

第二，在野生动物养殖业中，要明确和处理好加强资源保护和合理开发利用的辩证关系。保护和繁殖驯养野生动物的重要目的就是保证野生动物的永续利用。如果一个物种数量稀少就失去了利用价值，因此，我们既要有效地保护野生动物资源，又应该通过积极驯养繁殖，合理开发利用好大自然赋予我们的宝贵财富，不断为社会、为人类提供所需要的野生动物产品。如果只追求眼前利益，一味消耗自然资源或不采取保护措施，则必然导致野生动物资源日益枯竭。

第三，加快产品开发，注意开拓国际国内消费市场和加强信息交流

野生动物养殖业要想取得较快的发展，在某种意义上取决于产品的综合开发。这一点大家一定要注意。我国现在饲养的不少野生动物如鸵鸟、狐、鹿、熊等，其产品的销售主要取决

于国内商品消费和国际市场的需求。必须抓产品综合开发利用，同时注意养殖及其产品市场信息交流，努力开拓国际国内产品消费市场。野生动物养殖必须与其终产品市场流通相匹配。市场行情的多变性也决定了野生动物饲养业信息性强的特点。只有把握市场变化情况，生产销售对路产品，才能有较稳定和持久的经济效益。

中国野生动物养殖业目前仍属创业发展阶段，与国外先进国家尚存在一定的差距，从事野生动物养殖业的全体同志们任重道远。让我们全国各地养殖业生产单位、科研教育单位联合起来，抓住改革开放的大好机遇，团结一致，携手并肩，以科技为先导，在中国野生动物保护协会和各地政府主管部门的领导下，遵循：“加强资源保护，积极驯养繁殖，合理开发利用”这一野生动物管理方针，促使我国野生动物养殖业健康持续发展，为振兴城乡区域经济，为广大农村、林区尽快脱贫致富，为广大下岗职工再就业而努力工作；开拓前进！

中国工程院院士



目 录

第一篇 肉鸽养殖技术

第一章 肉鸽品种	(1)
一、王鸽	(1)
二、贺姆鸽	(2)
三、鸾鸽	(2)
四、志性王鸽	(3)
五、法国地鸽	(3)
六、赤鸽	(3)
七、街鸽	(3)
八、拉合尔鸽	(4)
九、波兰山猫	(4)
十、葡萄牙鸽	(4)
十一、大白鸽	(5)
十二、伦脱鸽	(5)
十三、籽鸽	(5)
十四、石岐鸽	(5)
十五、公斤鸽	(5)
十六、姚安肉鸽	(6)
第二章 肉鸽的营养需要和饲料	(7)
一、肉鸽的营养需要	(7)
二、肉鸽的常用饲料	(12)
三、肉鸽日粮配合及保健砂的配制	(19)

第三章 肉鸽的饲养管理	(25)
一、饲养管理的一般原则	(25)
二、肉鸽不同阶段的饲养管理	(28)
三、其他管理技术	(39)
第四章 肉鸽场的建立	(42)
一、鸽场设计	(42)
二、鸽舍	(43)
三、养鸽器具	(45)
第五章 肉鸽的屠宰加工	(48)
一、屠宰前的准备工作	(48)
二、屠宰	(49)
三、冲洗	(49)
四、拔毛	(49)
五、净膛	(50)
六、冷却和干燥	(50)
七、分级包装	(51)
八、冷冻加工	(51)
九、销售包装	(52)

第二篇 鸽病诊断与防治

第六章 预防鸽病的一般措施	(53)
一、加强日常饲养管理工作	(53)
二、坚持严格的消毒制度	(55)
三、按照合理的免疫程序，定期接种疫苗	(56)
四、对病鸽应早发现、早隔离、早治疗	(57)
五、根据鸽的不同生产期做好防病工作	(57)

第七章 鸽病诊断技术	(59)
一、临床诊断方法	(59)
二、病理解剖诊断方法	(65)
三、常用实验室诊断方法	(68)
第八章 鸽子的常见传染病	(74)
一、鸽新城疫和其他副粘病毒感染	(74)
二、鸽痘	(77)
三、禽霍乱(鸽巴氏杆菌病)	(81)
四、鸟疫(鸽衣原体病)	(86)
五、禽副伤寒	(92)
六、霉形体病	(97)
七、溃疡性肠炎(鹑病)	(101)
八、鹅口疮	(105)
九、鸽曲霉菌病	(106)
十、鸽的疱疹病毒感染	(109)
十一、丹毒	(112)
十二、禽结核病	(116)
十三、伪结核病	(121)
十四、禽伤寒	(124)
十五、鸽绿脓杆菌病	(129)
十六、链球菌病	(131)
十七、黄癣	(135)
第九章 鸽寄生虫病	(137)
一、鸽球虫病	(137)
二、鸽毛滴虫病	(139)
三、鸽蛔虫病	(141)

四、鸽毛细线虫病·····	(142)
五、鸽弓形虫病·····	(143)
六、鸽疟疾·····	(145)
七、鸽绦虫病·····	(146)
八、鸽体外寄生虫病·····	(147)
第十章 普通病·····	(151)
一、眼炎·····	(151)
二、嗦囊病·····	(151)
三、胃肠炎·····	(152)
四、软骨病·····	(153)
五、难产·····	(153)
六、神经病·····	(154)
七、维生素缺乏症·····	(155)
八、痛风·····	(158)
九、鸽中毒病·····	(159)
附 1: 鸽子的饮食参考量及生理学数据·····	(162)
附 2: 鸽病防治常用药物一览表·····	(163)
附 3: 鸽场常用消毒药一览表·····	(168)

第一篇 肉鸽养殖技术

第一章 肉鸽品种

鸽属于鸟纲，今鸟亚纲，突胸总目，鸽形目，鸠鸽科，鸽属。家鸽是由原鸽（*Columba livia*）经人类长期驯养而成的，可分为肉用鸽、通信鸽和观赏鸽三大类。

肉用鸽的主要特点是体型大，肌肉丰满，性情温驯，不善飞翔，乳鸽生长迅速，肉质细嫩，味道鲜美，营养丰富。饲养肉鸽因其投资少、成本低、见效快和收入高等优点，近几年来方兴未艾，前景十分广阔。肉用鸽品种繁多，现将主要的品种介绍如下。

一、王 鸽

王鸽是世界著名的肉鸽品种，原产于美国新泽西州，由白鸾鸽、白马儿得鸽、白蒙丹鸽和白贺姆鸽四元杂交，于1890年培育而成。该鸽为大型肉用鸽，成鸽体重可达1.0千克。全身羽毛紧凑，羽色以白色为主，也有银、红、黄、灰黑和棕色等。王鸽身体短而成块状，体型直立，头中等大且稍圆，尾部呈水平状，胸深而长。王鸽繁殖力强，年产蛋7对以上，乳鸽

生长快，体肥状，深受广大饲养者和消费者喜爱。

二、贺姆鸽

贺姆鸽为早年闻名于世的大型多品系品种，主要有以下几种：

(1) 纯种贺姆鸽：原产于英国，1918年引入美国，现已遍及亚洲各地。该鸽分布广，繁殖率高，年产蛋7~8对，成鸽体重为0.8~0.9千克，羽色有蓝条、纯灰、纯棕和纯黑等。

(2) 食用贺姆鸽：该鸽体型虽小，但肉质好，产仔多，饲料消耗少，在世界各国享有盛名。

(3) 大型贺姆鸽：产于美国，1920年用食用贺姆鸽、卡奴鸽、王鸽和蒙丹鸽等四元杂交育成。羽色有蓝、白、红、黄、棕和灰等。成鸽体重与王鸽相似，可达1.0千克左右。缺点是产卵窝数少，年仅产5~6对，育雏期亲鸽和雏鸽食量大、耗料较多，但乳鸽生长发育快，28天体重达0.6千克。

三、鸾 鸽

鸾鸽原产于西班牙和意大利，是目前所有肉用鸽品种中体型最大、体重最重的一种。成鸽一般重量为1.2千克，最终可达1.5千克，28天的乳鸽重达0.75千克。该鸽繁殖能力强，年产蛋8~10对。毛色复杂，有黑、白、瓦灰、红绛、银灰等色，以黑、灰两色为多见。

鸾鸽性温驯，适于笼养，好管理，飞行力差，母性好，哺育雏鸽和孵卵都很好，缺点是乳鸽前期生长慢，要到童鸽期才迅速发育，故多用于杂交，或用于繁殖肉鸽的新品种。

目前，世界各国都培育有自己的鸾鸽品系。著名的鸾鸽有

美国的白巨美鸾鸽和黑巨美鸾鸽，西班牙的罗鸾鸽、梵明加鸾鸽、基白高鸾鸽和瓦连城大坦尼鸾鸽。

四、志性王鸽

志性王鸽是 1940 年在美国卡罗来纳州的棕榈鸽场培育出的肉鸽新品种。其羽色主要有蓝灰二色，繁殖能力高，年产蛋量较美国王鸽高，单对饲养可达 10 对，但体重较美国王鸽轻，成鸽为 0.7~0.8 千克，乳鸽为 0.5~0.6 千克。这种鸽肉味与王鸽相近，但乳鸽生长快，饲料报酬高。

五、法国地鸽

法国地鸽又名蒙丹鸽，原产于法国和意大利，体型巨大，不善飞行，喜地上行走，故名地鸽，属于短体型鸽。该鸽广泛分布于南欧各国，目前其杂种后代较多，出现明显的地理差异，大致可分为四型：冠型、平头型、爪胫有毛型和爪胫无毛型，大者体重可达 1.0 千克。

六、赤 鸽

赤鸽原产于比利时和法国，又名卡奴鸽，为肉用、观赏兼用鸽。体态优美、魁大，颈粗胸宽，站立时姿势挺立，翼短，羽毛紧密下垂但不着地。毛色为红、黄、白三种。成鸽体重为 0.8~0.9 千克，乳鸽约为 0.5 千克。该鸽繁殖力强，年产卵 10 对以上，性温驯，合群性好，易饲养管理。

七、街 鸽

街鸽原产于奥地利，系田福伦天鸽与欧洲土鸽子杂交育