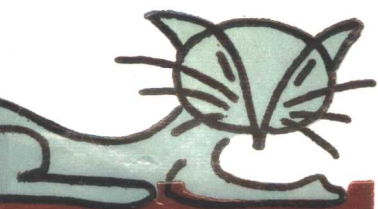


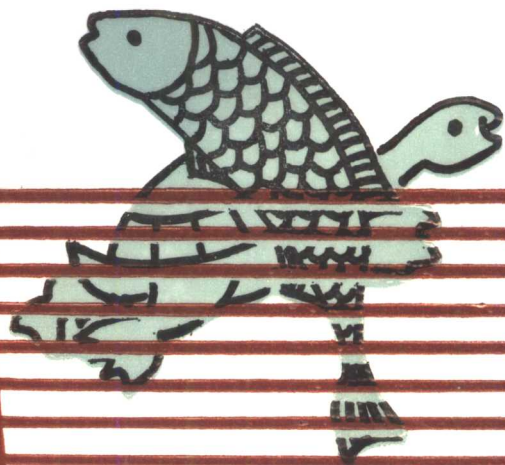
名特优水产畜禽养殖技术丛书

肉用野味珍禽养殖

主编 杨森华 张晓琳



科学技术文献出版社



名特优水产畜禽养殖技术丛书

肉用野味珍禽养殖

主 编 杨森华 张晓琳

主要编写人员 (以姓氏笔划为序)

月平湖 丘运根 谷雨生 林 华

杨森华 周新文 张晓琳 韩 煊

潘云兴 薛汉涛

(京)新登字号130

内 容 简 介

本书介绍了肉用野味珍禽养殖的准备、场地、禽舍和设备,以及珍禽的营养需要和饲料配合、繁殖和育雏技术等。并以雉鸡、石鸡、鹌鹑、斑翅山鸡、花尾榛鸡、鸵鸟、野鸭和骨顶鸡等为例,重点介绍了其经济价值、生物学特性、营养需要、场地设备、繁殖和饲养管理的原理和技术、产品的出售标准和运输、疾病防治、以及野鸟的捕捉和驯化等内容。

本书内容丰富,资料翔实,图文并茂,技术措施具体,有很大的实用价值。可供广大禽类管理技术人员、农民、农业院校师生、养鸟爱好者及有关的贸易、运销人员阅读参考,也可作为军地两用人才及农业中学的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

肉用野味珍禽养殖/杨森华,张晓琳主编. -北京:科学技术文献出版社, 1994.9

(名特优水产畜禽养殖技术丛书)

ISBN 7-5023-2186-1

I. 肉… II. ①杨… ②张… III. ①肉用型-野禽-饲养管理 ②野禽-肉用型-饲养管理 IV. S865.9

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

北京百善印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1994年9月第1版 1994年9月第1次印刷

787×1092毫米 32开本 10.5印张 227千字

科技新书目: 318-103 印数: 1-3000册

定价: 8.80元

出版者的话

名特优水产、畜禽产品不仅美味可口，而且大都是强身健体的营养滋补佳品，有的还是重要的药用原辅料、轻工业原辅料，其价值日益为人们所重视。随着我国经济改革的深入，农村已由单一经营向充分利用水、陆、空各种自然资源的多种经营和综合经营方向发展，特别是近年来，人们生活水平的提高和我国对外贸易的发展，名特优水产、畜禽产品的开发利用已引起社会的广泛重视，需求量也日益增大。为了适应这种形势的发展，我社组织从事这方面研究的专业技术人员编写了这套《名特优水产畜禽养殖技术丛书》。本书在写作上简明扼要，通俗易懂，技术方法具体，使读者一看即能参照本书所介绍的方法进行实际操作。由于组织这套丛书的时间仓促，所介绍的品种只能逐步增加，所以我们竭诚欢迎从事这些方面研究的广大技术人员向我社投稿，以便普及这些“短、平、快”的名特优水产、畜禽养殖技术，为社会的发展尽一份力量。同时希望广大读者热情支持我们的工作，指出不足，以便进一步完善本书的组织管理工作。

（本套丛书备有可提供种源、饲料、药品等单位的联系方法及国内养殖概况资料，每份20元，款到即发。联系地址：科学技术文献出版社二编室）

前 言

随着生活水平的提高，人们对食品由营养价值的单一需求，转而对营养、滋补、保健等多方面的追求，并十分注重其风味和安全性。

本书所介绍的肉用野味珍禽都是野禽，即便经过人工驯化饲养，并未改变其野性。与肉用家禽相比，其肉质细嫩、瘦肉多、蛋白质和人体必需的氨基酸含量高，脂肪少，野味香郁，因而有较高的营养和滋补作用，而且风味独特，导致心血管疾病的危险性大大降低，还有保健和药理作用。

目前国内外市场对肉用野味珍禽的需求很大，而且需求量在不断增长。过去人们通过猎取这些珍贵的野禽来供应国内外市场。近年来，人类对其生活环境的破坏和大量猎捕，造成其种群数量锐减，甚至濒临灭绝。狩猎既受到法律等方面的限制，也满足不了国内外市场的需求。应运而生，我国悄然兴起了肉用珍禽养殖的热潮。仅上海市郊就形成了年产雉鸡40万羽、野鸭30万羽、鹧鸪2万羽等的生产规模。

肉用野味珍禽一般易于饲养、抗病力较强、生长快、饲料报酬高、商品率高，而且单位产品的售价较肉用家禽高得多。既可以家庭散养或笼养，又能集约化大规模养殖。国外还在游猎区繁殖、放养这些肉用野味珍禽，供狩猎者高价猎取，经营者因此获得高额利润，也有利于保护野生动物资

源。

养殖肉用野味珍禽有显著的经济效益，越来越多的精明人参与了这一事业。为了普及和推广这方面的知识和技术，特组织有关专家、学者以及有丰富实践经验的技术人员编写了本书。在编写过程中，参考了大量有关文献，恕不一一列举，谨致谢忱。由于肉用野味珍禽的养殖是一项新兴的事业，一些技术尚需进一步完善，而且因为时间仓促及编写者知识水平所限，疏漏和不当之处在所难免，敬希指正。

编者著

1993.9.1

目 录

前 言

第一章 总论	(1)
第一节 肉用野味珍禽养殖的准备.....	(1)
第二节 养禽场、舍和设备.....	(5)
第三节 珍禽的营养需要和饲粮配合.....	(34)
第四节 珍禽的繁殖.....	(58)
第五节 培育雏珍禽.....	(98)
第二章 各论	(119)
第一节 雉鸡.....	(119)
第二节 石鸡.....	(186)
第三节 鸚鵡.....	(197)
第四节 斑翅山鵪.....	(255)
第五节 花尾榛鸡.....	(267)
第六节 鸵鸟.....	(284)
第七节 野鸭.....	(291)
第八节 骨顶鸡.....	(313)
附录	(318)

第一章 总 论

第一节 肉用野味珍禽养殖的准备

本书介绍了雉鸡、石鸡、鹧鸪、榛鸡、斑翅山鹑、鸵鸟、野鸭和骨顶鸡等肉用野味珍禽，这些珍禽不仅可以采用集约化方式生产，而且个体农户也可以成功地进行养殖。其中雉鸡、石鸡、鹧鸪、榛鸡和斑翅山鹑等有绚丽的羽毛和美丽的外形，而且噪声小、粪便干燥、臭味少，家庭喂养既可观赏，又能为家庭增添山珍补品，城乡家庭都可以利用业余时间或闲散劳力、半劳力，将其作为宠物进行自繁自养。

根据我国情况，在今后若干年内以专业户为代表的个体生产，是发展肉用野味珍禽养殖的主要力量，与此同时，规模养殖场也将得到逐步发展。

从当前的趋势来看，经营肉用野味珍禽养殖的人越来越多，建场和投资的规模也将越来越大。要想成功地养殖肉用野味珍禽，并获得盈利，在批量生产或投资建场之前，必须做好必要的准备工作。

一、可行性论证

通俗地说，可行性论证就是事先要通盘了解、分析各方面的条件，以确定养殖某种肉用野味珍禽是否可行？是否能

盈利？

对于准备或刚开始经营珍禽养殖的人来说，仅仅了解养殖对象的基本情况和养殖技术是远远不够的，还必须结合这种珍禽的特殊要求，充分考虑当地的自然条件，包括气候、水土、周围环境以及场地、饲料来源、水源、交通条件等，是否能满足这种珍禽的需要？

更为重要的是，必须事先把产、供、销等各个环节的情况都摸清楚，然后通过综合分析，作出正确的决定。切忌一哄而起，盲目上马。

首先要了解产品的市场需求情况，并分析这些市场信息的可能性，判断市场对产品有多大需求量？产品售价变化趋势？由于肉用野味珍禽主要供外贸出口和宾馆、餐馆，而城乡家庭对肉用野味珍禽需求的市场正在培育中，因此，市场对肉用野味珍禽需求的这一显著特点，不同于市场对普通畜禽产品的需求规律，对此必须引起足够的重视。

第二，要了解饲料和种源的供应是否有保证。

第三，计算种苗费以及饲料、场地、设备、水、电、管理、运输和销售等需要多少成本费？如果贷款，贷款利息也应计入成本。

最后根据市场的销售前景预测确定生产规模，即确定一年可生产肉用珍禽或种苗的数量，并根据产品售价计算盈利情况。这样就增加了决策的可靠性，从而避免错失良机或盲目生产所造成的损失。

二、资 金

资金是创办野味珍禽养殖场的重要条件。资金的多少决

定了养殖场的规模。建场前必须对养殖场、房舍、设备、种苗、饲料、水和电等方面所需要的投资作出估算。如果养殖场规模较大，为确保有稳定的种苗来源，最好附设一个种禽场，种禽场的投资也要估算在内。此外，还要留足生产资金。

为了减少资金投入、少花钱多办事，在符合科学和技术要求的前提下，在建设饲养场、置办有关设施和选用饲料等方面，可以因地、因材施教，尽量利用现有条件和当地资源。

三、饲养技术

要想在野味珍禽养殖实践中以相对小的投入，获得较高的产出，必须学习野味珍禽养殖的有关知识，并掌握先进的饲养管理技术和经验。在此基础上，在实践中不断学习，汲取他人成功的饲养管理技术和经验，以提高自己的饲养管理技术水平。同时注意总结，积累自己成功的饲养管理经验。

四、种源

肉用野味珍禽的生产与其他动、植物的生产一样，要想优质、高产、高效，必须选择优良品种。对于人工驯养繁殖并培育出了优良品种的雉鸡、美国鹧鸪、野鸭等野味珍禽，一定要从正规的、有名望而无疫情的特殊禽场引购优良品种，并要求种苗的供应数量和质量稳定、可靠。对刚开始人工驯养的珍禽，要注意有意识地从中选择健康、高产的个体作为种鸟，并加快优质、高产的优良品种的选育。应该承认，本书所介绍的肉用野味珍禽的驯养和良种选育工作等方

面在我国尚属初创阶段，希望有更多的理论和实际工作者致力于这项有重大意义的工作，为保护和利用我国这些特产珍禽资源作贡献。

五、饲 料

饲料是养好珍禽的物质基础。通常饲料占成本的65—75%。饲养野味珍禽，要根据其营养需要而配制专用的全价配合饲料。如果自配饲料，要考虑珍禽的营养需要，并按配合饲料的原则和方法来配制饲料（参见书中有关内容）。

六、环 境 条 件

饲养珍禽，应尽量选择、提供良好的环境条件。环境条件是否适宜于珍禽的生长发育？这在许多情况下是决定珍禽养殖成功与否以及生产效率高低的关键环节。珍禽养殖场的场址选择要符合科学要求，禽舍的布局 and 建筑要合理，设备力求完善，舍内小气候要适宜于珍禽的生理需要。

此外，珍禽养殖要注意由小到大，逐步发展。在实践经验不足的情况下，开始时规模不宜太大，应先作一些小规模的养殖，待取得一定实践经验、对珍禽饲养技术心中有数之后，逐步扩大规模。这样看来似乎发展速度很慢，但可以避免一些不必要的损失，并且由于稳扎稳打，循序渐进，实际上还是快的。

珍禽养殖前还要作好卫生防疫、生产管理计划的安排等方面的准备。

第二节 养禽场、舍和设备

农村专业户和家庭养殖肉用珍禽，可利用空闲房舍甚至阳台。只要经过适当修理，能符合珍禽养殖的需要，就可以因陋就简、节约投资。如果是新建珍禽养殖场，场址的选择、禽舍的建筑和设备的要求，这些和养殖家禽的情况不尽相同。

一、禽场设计

（一）场址选择

珍禽场是珍禽生活、栖息和繁殖的场所，场址选择是否合适，关系到珍禽养殖的成败和经济效益的高低。场址的选择要考虑珍禽的生活习性及其对环境条件的要求，以及养殖珍禽所要求的电源、饮水、道路和卫生防疫等条件。一般来说，选择场址要考虑如下几方面条件。

1. 交通

珍禽场应靠近消费地和饲料来源地，交通要便利，以降低运输成本，并保证产品和饲料等的运输。但场址不宜靠近交通干线（如：公路干线、铁道、河流），最好离交通干线一定距离（最好在1000米以上）。原因有二：一是珍禽喜欢安静，而交通干道噪声大；二是交通干线增加了传染疫病的机会。珍禽场要单独修筑道路，与交通要道相通，道路要平整。

2. 僻静

珍禽都有神经敏感、喜欢安静的习性，珍禽比家禽对环境的噪音反应敏感，因此，珍禽场应建在僻静的地方，如远离噪音比较大的工厂、居民区、公路和铁路干线等。

3. 地势

珍禽喜干怕潮（野鸭和骨顶鸡虽属水禽，但禽舍也需干燥），因此，珍禽场应选择地势高燥、座北朝南、通风和有利于保温的地方。在平原地区，应选择地势高燥、土质良好、平坦或稍有缓坡（最好向东南倾斜）的地方。山区、丘陵地区，应选择山坡或岗地的南面建场，这样对排水、通风、日照都好，并可避免冬季西北风的侵袭，有利于禽舍保温。珍禽场不宜建在昼夜温差太大的山顶，也不宜选择通风不良的潮湿山谷洼地，也不宜建在周围有高大建筑物的地方。野鸭等涉水珍禽的水上运动场，其水岸不宜陡峭，一般以30度以下的缓坡为宜。坡度过大则涉水珍禽上岸、下水都有困难。

4. 气候

建设珍禽养殖场之前，必须考查场址所在地的环境温度和湿度等自然气候条件是否能满足珍禽生长发育的要求。一般地，天气过冷或过热都不利于珍禽生长发育。由于珍禽无汗腺怕高温，因此，夏季最高气温超过40℃的地方，不宜选作场址。除考查绝对最高气温、绝对最低气温、平均气温这些温度指标外，还必须考虑降雨量与积雪深度、最大风力、常年主导风向、日照及灾害性天气等情况。在沿海地区要考虑台风影响及禽舍抗风能力。

5. 水源

珍禽场要求水源能满足两个条件：一是水量充足。能满

足珍禽饮用、洗涤及降温等的需要。二是水质清洁。常受“三废”污染的地方不宜建珍禽场。没有自来水条件的地方，最好打井取水，地下水位应在2米以下。池塘积水和河水最好不要用，如作饮水用，则必须经过静置消毒处理。被屠宰场、工矿废物污染的池塘水则千万不能使用。

6. 电源

现代化珍禽场照明、孵化、取暖、育雏、通风换气，甚至喂料、给水、集蛋、清粪等，无不需要用电，尤其是孵化，经常停电影响很大。因此，电源必须可靠，必要时还要自备发电机。

7. 防疫条件

虽然肉用珍禽的抗病性相对家禽而言较强，但为了预防珍禽发病，场址最好选择在没有养过牲畜和家禽的新地，与河流和公路、铁路的主干线以及市场、屠宰厂、家禽仓库、居民点等易于传播疫病的地方尽可能隔离得远一些。

8. 土质

对初步选定的场址，要检查地质构造有无断层、陷落、塌方及地下泥沼地层等，主要看它对建房基础的耐压力。选用土质不好的土层基建，就会因加固基础而增加成本。对于大多数珍禽，选用透水性、透气性好的砂质土壤或壤土比较适合，尤其便于设立地面运动场以满足肉用珍禽喜砂浴的习性。

9. 排污

一个具有相当规模的珍禽场，每天排出的污水和粪便数量是相当大的。建场前一定要考虑污水的排放和粪便集散的问题。珍禽场污水的排水方式、污水去向、距其它人畜饮水

源的距离远近和纳污能力，是相当重要的。珍禽场的污水和粪便处理最好能结合农田灌溉和养殖业的综合利用，以免造成公害。

此外，珍禽场的场址选择还要根据生产性质，而有所侧重。如种禽场对防疫的要求更为严格。生产规模和生产方式决定了场址大小，这些也是选择场址的重要依据。如地面平养、离地网养和笼养等不同饲养方式，其饲养所需土地面积相差可达30—100%。这样，同样的饲养规模，所需建筑面积和场地面积差异很大。

（二）禽场布局

在计划禽场布局时要着重解决风向（特别是夏、冬季的主导风向）、地形与各建筑物的朝向及距离的问题。禽场布局应进行全面考虑，不能只顾一方面，而忽视了其他方面。除着重考虑风向、地形与建筑物的朝向外，既要考虑生产作业的流程，以便提高劳动生产率，节省投资费用；又要考虑卫生防疫条件，防止疫病传播；还要照顾各区间的相互联系，便于管理。

1. 入驻区

入驻区即办公室、宿舍，应与禽舍相距200—250米，以利于珍禽疫病的预防 and 入驻区的环境卫生。

2. 禽舍的前后布局

禽舍应根据主导风向，按照孵化室、育雏室、中雏舍、后备禽舍和成禽舍的顺序来设置。把孵化室和育雏室放在上风头，成禽舍放在下风头，这样能使幼雏舍空气新鲜，同时也能避免成禽舍排出的污浊空气的侵入与病原的感染，从而

减少幼、中雏的发病机会。

3. 饲料加工储藏库

饲料加工储藏库应接近禽舍，交通方便，但又要与禽舍有一定的距离，以利于禽舍的卫生防疫。

4. 堆粪场

堆粪场应设在人驻区和禽舍的下风方向，距离较远，最好相距500米以上。堆粪场宜选在地势低洼处，最好建封闭的储粪池。

珍禽场场区周围应设防疫沟或围墙，主要是为了防止野兽窜入养殖场伤害珍禽，以及减少疾病的传染途径。

此外，珍禽场还应设兽医室和化验室，地址最好放在办公室附近。

二、禽舍建筑

(一) 禽舍建筑的基本要求

禽舍是珍禽生活、栖息、生长和繁殖的场所，养殖珍禽无论是利用旧房改建，还是新建禽舍，都必须符合以下要求：

1. 保温隔热性能好

保温性是指禽舍内热量损失少，在冬季舍内温度比舍外温度高，使珍禽不感到十分寒冷，以利于珍禽生长和种禽在春季提前产蛋。

隔热性是指夏天禽舍外的高温不辐射传入舍内，使珍禽感到凉爽，以便减少珍禽的肉耗，可以提高珍禽的生长速度和产蛋量。

一般禽舍温度宜保持在18—25℃，育雏舍在育雏期间温度宜保持在30—35℃。

2. 便于采光

禽舍内光照充足是养好珍禽的一个重要条件。光照可促进珍禽机体的新陈代谢，增进食欲，从而增加生长速度。光照能促进珍禽的生长发育，促进性成熟。如果自然光照（包括强度和时间）不足，则需要进行人工辅助光照。禽舍座北朝南或座西北朝东南，有利于自然采光。

3. 通风良好

4. 有利于防疫消毒

禽舍内以水泥地面为好，注意留足下水道口，以便于清扫和消毒。

5. 坚固而严密

禽舍要坚固，以防鼠、猫等敌害侵入。禽舍的墙面、门、窗要严密，冬天无隙风。

6. 经济实用

禽舍建筑在满足珍禽所需的温度、光照和防疫等条件的前提下，本着经济实用的原则，因地、因材制宜，尽量降低建筑造价，达到经济实用的目的。

此外，禽舍的使用面积符合要求，各种机械、设备要能安装在原定的位置上。饲养间与工作间的比例，门、窗的开设，以及通道的位置、宽度等都应恰当、适用。

（二）禽舍屋顶的式样

珍禽舍一般多为平房，常见的禽舍屋顶式样见图1-1所示。