

珍珠鸡养殖技术

广东省科技干部局协助组稿

陈锦浓 韩 刚 编著

科学普及出版社广州分社

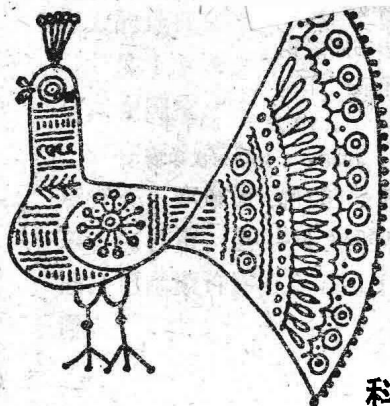


广东星火丛书·珍贵动物养殖技术

珍珠鸡养殖技术

广东省科技干部局 协助组稿

陈锦浓 韩刚 编著



科学普及出版社广州分社

珍珠鸡养殖技术

广东省科技干部局 协助组稿

陈锦浓 韩刚 编著

科学普及出版社广州分社出版发行

(广州市应元路大华街兴平里8号)

广东省新华书店经销

广州科普印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32开本 1.5印张 30千字

1988年2月第一版

1988年2月第一次印刷

印数：1—12,150册 定价：0.40元

ISBN 7-110-00028-1/S·16

前 言

为配合实施“星火计划”，把科学技术送到广大农村和边远地区，促进乡镇企业的发展，促进农村产业结构的改造和商品经济的发展，我社和广东省科技干部局共同组织编写了这套《广东星火丛书》。

《广东星火丛书》共分9套：《珍贵动物养殖技术丛书》、《海水养殖技术丛书》、《热带经济作物栽培技术丛书》、《农产品深加工技术丛书》、《小矿产开发加工技术丛书》、《饲料开发技术丛书》、《生物防治技术丛书》、《轻工新产品新技术丛书》、《新良种繁育技术丛书》，均是以广东省“星火计划”项目为蓝本，相应归纳、分类、组织编写的。本丛书在体例上、写法上的特点是：简单明了，通俗易懂，指导性强。本丛书在应用上的特点是：把来自于基层的技术经验总结整理后，又面向基层普及，有条件、有能力的地区和个人均能采用。

从1987年起，《广东星火丛书》计划每年出1~3套，在国家“七·五”期间内全部出版完毕。

在组织编撰及出版《广东星火丛书》的工作中，中共广东省委、广东省政府的领导同志给予我们以很大的支持，广东省内各市、县的科学技术委员会给予我们以很多的具体帮助，更承蒙许多在基层工作的科技人员不吝赐稿，谨此致谢。

科学普及出版社广州分社

1987年6月

目 录

珍珠鸡的生物学特性及经济价值

珍珠鸡的品种及生产性能·····	(1)
珍珠鸡的经济价值·····	(2)
珍珠鸡的外形特征·····	(3)
珍珠鸡的生活习性·····	(4)

珍珠鸡的饲养管理方法

养殖珍珠鸡的场舍·····	(6)
饲养珍珠鸡的设备·····	(9)
珍珠鸡的繁殖与孵化·····	(15)
珍珠鸡的营养需要与饲料配制·····	(24)
珍珠鸡的饲养管理·····	(31)

珍珠鸡常见病的防治

新城疫(鸡瘟)·····	(38)
枝原体病·····	(39)
传染性鼻炎·····	(40)
副伤寒病·····	(40)
球虫病·····	(41)

珍珠鸡的生物学特性及经济价值

珍珠鸡的品种及生产性能

珍珠鸡属于鸟类，鸡形目，雉科，原产于非洲肯尼亚，在许多世纪以前，已被驯化作为肉用禽饲养。目前，在许多国家都有饲养，并由于各地环境条件和饲养目的不同，而有不同的种群。在苏联培育的优良种群有：西伯利亚白色珍珠鸡、扎哥尔斯克白胸珍珠鸡、灰色带斑点珍珠鸡，它们均属珍珠鸡，但生产性能并不相同。西伯利亚白色珍珠鸡，90日龄平均体重达1.2公斤，150日龄平均体重1.6公斤，料肉比为3.2 : 1，年产蛋量约120枚，蛋重42~45克；扎哥尔斯克白胸珍珠鸡，90日龄平均体重1公斤，150日龄平均重1.45公斤，料肉比为3.4 : 1，年产蛋量约140枚，蛋重40~45克。灰色带斑点珍珠鸡，90日龄平均体重1公斤，150日龄平均体重1.35公斤，年产蛋量120枚，蛋重40~45克。

在法国培育而成的高产珍珠鸡种群有：“可乐”珍珠鸡，12周龄体重达1.4公斤，料肉比为3.2 : 1，28周龄体重1.9公斤，成年体重2.2~2.5公斤，年产蛋165~185枚。

在美国驯养的珍珠鸡种群有：珍珠色珍珠鸡、白色珍珠鸡、淡紫色珍珠鸡。珍珠色珍珠鸡价值较高，全身羽毛为蓝紫灰色，上面有星罗棋布的白点或象白色珠子似的散布在上面。白色珍珠鸡，羽毛纯白，皮肤颜色较珍珠色珍珠鸡明亮。紫色珍珠鸡，全身羽毛呈淡灰色或淡紫色白点，其他似珍珠色珍珠鸡。

野生珍珠鸡，从体形外貌上分有兀鹰形珍珠鸡、冠毛形珍珠鸡及头盔形珍珠鸡三类。

珍珠鸡的经济价值

珍珠鸡具有瘦肉多、脂肪少、肉质嫩滑、味道鲜美、适应性好、抗病力强、易于饲养的特点。

珍珠鸡肌肉发达，肌肉中含有人体必需的氨基酸和全价蛋白，其蛋白质含量比鸡、鸭、鹅及火鸡高2~4%，而脂肪的含量则较鸡、鸭、鹅及火鸡低1~3%。小珍珠鸡的肉质嫩滑、多汁，类似野生的鸟。上等幼嫩的珍珠鸡，常被用来代替鹧鸪、鹌鹑及野鸡，是宴席上和菜单上特别精美的食品。

珍珠鸡饲养价值高，肉料之比也较高，如法国的“可尔”珍珠鸡，饲养到12周龄，平均体重达1.48公斤，便可屠宰上市，肉料比为1:2.7~3.2。目前，广东外贸出口收购的珍珠鸡，体重1.25公斤，价格为人民币20~30元。珍珠鸡从出壳养到12周龄出售，大概消耗4.3~5.0公斤饲料，除种苗费外，其他费用每只约6元。按目前情况，饲养商品肉用珍珠鸡，每只可获纯利7~8元。在所有家禽中，珍珠鸡和鹅一样，能以最少的成本和劳力，取得较高的饲养效果。

珍珠鸡蛋营养丰富，风味良好，珍珠鸡蛋含蛋白质13.5%，在蛋白质中含有较多的氨基酸，蛋黄中维生素A和类胡萝卜素的含量高于普通鸡蛋，是人类婴幼儿生长发育、智力和体力发展的一种优良营养食品，也是食品工业制造蛋糕的超级原料。珍珠鸡蛋味香、质细、耐保存，在8~15℃的温度下，可保存一年不变质。

珍珠鸡羽毛美丽，常用于制造女装帽子及其它装饰品，

效果很好。

珍珠鸡的外形特征

珍珠鸡毛厚，全身羽毛黑中带灰，并散布有大小似珍珠的白点，因而得名珍珠鸡。它的头部清秀，头顶无冠，只有尖端向后的肉锥，色红。面部淡青带紫，脸颊下部两侧各长一肉质心状的肉垂，嘴大坚硬，嘴端尖，嘴根有红色软骨性的小突起，喉部具有软骨性的肉瓣，呈三角形，色为淡青。颈细长，头至颈部的中央有针状羽毛。

珍珠鸡雏时，脚为红色，成年后则呈灰黑色，脚短，尾直而向下垂。公母珍珠鸡体表颜色一样，难于区别，但公珍珠鸡动作较灵活，肉锥也较发达，有弹性，色鲜红。母珍珠鸡动作较迟钝，肉锥较小，色淡，无弹性。公母珍珠鸡最为

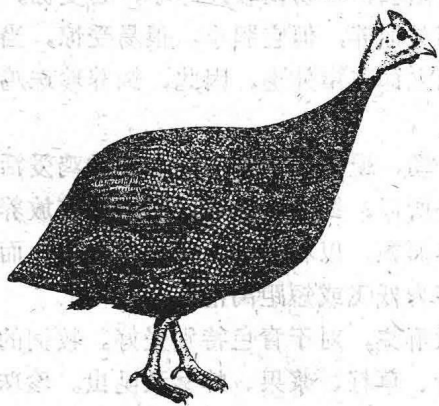


图1 珍珠鸡的外貌

明显的区别，在于雌鸡肉垂小，色鲜红，公鸡肉垂较雌鸡肉

垂发达，粗糙，颜色无雌鸡鲜艳。此外，也可以从每只鸡的叫声来判断公母。在正常情况下，公母鸡的叫声不相同，一般母鸡叫时，常有多音节，而公鸡仅有一个音节的尖叫，但当受到激怒或受惊时，公母珍珠鸡都会大声的叱责和不调和的尖叫。初生雏珍珠鸡，可应用肛门鉴别法，区别其公母。

珍珠鸡的生活习性

珍珠鸡原为一种野禽，后经人类驯化而成为一种家养的禽类，故生活习性与普通家鸡有相似，但并非完全相同。

1. 喜温暖，怕寒冷；喜干燥；怕潮湿，爱清洁，怕污脏。珍珠鸡之所以具有这习性，这与珍珠鸡原产地的生活环境有关。由于有此习性，因此，在管理上就应注意做好保暖，保持鸡舍的清洁、干燥。

2. 性情温驯，容易调教，胆小，易受惊，仍有野性。珍珠鸡虽然容易饲养，但它胆小，很易受惊，当遇到陌生的事物出现，便立即飞窜外逃，因此，饲养珍珠鸡要保持环境的安静。

3. 性好动，爱飞翔，善飞翔。珍珠鸡爱活动，能整天不停地走动。所以，饲养珍珠鸡，尽可能有放养场或在圈养时有足够饲养面积，以利活动。珍珠鸡爱飞，而且善于飞翔，但一般多为低飞或短距离滑翔。

4. 喜欢群集，对于青色特别爱好。牧饲的珍珠鸡，爱吃青草、嫩叶、草籽、浆果、蚱蜢及昆虫。珍珠鸡善于捉虫，故有“捉虫能手”之称。

5. 生长缓慢，但肉质优良。珍珠鸡出壳重约29~35克，一般饲养到12~13周龄，体重达1.1~1.3公斤，比优良的肉

用鸡品种生长慢。

6. 较易饲养，产蛋季节性强。除刚出壳一周内的珍珠鸡比较娇嫩、要特别注意护理外，其它生长阶段却较易管理，只要供给有充足的完全营养的饲料和科学的管理，一般成活率都能达90~92%。珍珠鸡产蛋季节性较强，产蛋时间，一般从每年4~9月止，饲养管理条件好，加上科学的技术指导，可延长产蛋期，除严寒季节外，常年可产蛋。

7. 生活能力和抗病力较强。两月龄以后的珍珠鸡，便有较强的独立生活能力，在一般的生活条件下。能较好地生长。若能供给含有16%粗蛋白的完全日粮，就可培育出合格率很高的育成鸡。珍珠鸡抗病力较强，在饲养管理得当，和搞好卫生防疫的情况下，一般较少发生疫病。

8. 母珍珠鸡较公珍珠鸡长得快，体重也较大。因此在区分同色公母珍珠鸡时，往往是体型稍长为母鸡，体型浑圆者为公鸡。

珍珠鸡的饲养管理方法

养殖珍珠鸡的场舍

一、珍珠鸡场的选择

珍珠鸡饲养场，应选择在地势较高、向阳、平坦、环境安静、空气新鲜、交通方便、排水良好的地方，但不要靠近居民点和交通要道，更不能靠近屠宰场和畜产品加工厂。鸡场应距离工业区、化工厂、屠宰场、畜产品加工厂10公里左右，以利防疫，同时珍珠鸡场也要远离其他禽场，以免禽病的相互感染。

放牧饲养的地区，场内和珍珠鸡舍外要设有网顶式围栏的运动场，最好有比较宽的草地，让珍珠鸡有宽阔的地方活动和采食青草，减少喂料。

二、珍珠鸡舍的要求

由于各地气候环境和饲养条件不同，珍珠鸡房舍的建筑也不一样。在我国的南方，气候较温和，可采用开放式简易棚舍或半开放式鸡舍；北方较冷，可考虑用全密闭式鸡舍。但在气温较温暖的季节，也可用开放式或半开放式鸡舍。

根据饲养管理方法不同，珍珠鸡舍一般可分为舍饲的育雏舍、育成舍、种鸡舍及牧饲使用的棚舍。此外，在建鸡舍时，尽可能考虑房舍的利用率，使之能适于多种使用，如建育雏舍，除饲养小珍珠鸡外，还能用来饲养生长期的珍珠鸡和商品珍珠鸡，甚至可养种用珍珠鸡。

珍珠鸡舍建筑所用的材料，应以就地取材，因陋就简，

既坚固耐用，又能适合珍珠鸡生长的特点，降低成本为原则。

育雏舍 育雏的方式有地面育雏和网上育雏，而以地面育雏最为经济。地面育雏常采用厚垫料育雏，即在地面上铺上15~20厘米厚的垫料，直到育雏结束后全清除。网上育雏就是将雏鸡养在离地面20~30厘米的铁丝网上，这种形式育雏，叫低网育雏。也有将雏鸡养在离地面50~60厘米的铁丝网上或箱形的铁丝网上，这种形式育雏，叫高网育雏。网上育雏，鸡不与粪便接触，可减少球虫及其他疾病的传播机会，但对微量元素和维生素的要求，比垫料饲养的要高些。

无论采用哪种形式育雏，而育雏舍在设计上，都必须达到保温、通风、透光的要求。鸡舍面积的大小，应根据饲养鸡的数量而定。在饲养珍珠鸡较多的国家，育雏舍的面积，一般以12×90米一幢较普遍。用双坡屋顶高为4.5米，一般向南背北，东西走向，南北墙壁开窗，窗门的有效采光面积与舍内地面面积的比为1:7。在房舍两端开门，以利通风和保暖。因为房舍较长，故舍内应设有抽风设备，以便更好地排出舍内的污气，使空气新鲜。舍内中央留有1.5米宽的人行道，两旁用铁丝网分隔成双列式鸡舍。

一般以200只为一群，按每平方米面积饲养6~7只计，可用铁丝网隔成30米的隔间（作为全期饲养的鸡舍或后备鸡舍也同样间隔），隔墙高1.8米，每个隔间的四个角，要用2厘米网眼或更细的铁丝网围成半圆形，以免小鸡受惊时乱窜，堆集在墙角闷死。

育雏室内要铺垫草，育雏室若曾被用于饲养育成鸡或商品鸡及种鸡，应在用过后，经过彻底消毒，且搁置半年后，才再使用。

在南方可采用简式的开放式珍珠鸡舍，这种鸡舍造价低，自然通风较好，建造时，在鸡舍四周，用砖砌成60厘米高的墙，以防雨水渗入舍内，使垫草潮湿，墙的上头围以铁丝网。

种鸡舍 育雏和育成用的珍珠鸡舍，可用来养种用珍珠鸡。如果饲养种用鸡，在舍内要架设栖木和铺垫草，让种用鸡休息，同时要设置产蛋箱，以供种用鸡产蛋用。

棚舍 在野外放牧饲养的珍珠鸡，宜建有简单、轻便、且可随时迁移的棚舍，以供珍珠鸡遮风雨和夜间栖息之用。棚舍最好用木料制成，以便于迁移。棚舍建起来后，可将几间棚串连一起，这种棚舍适用于中鸡和种鸡，不适用养雏鸡，因为雏鸡需要保温。

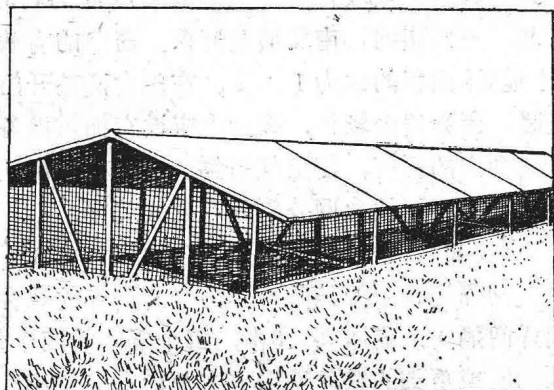


图2 牧野的棚舍

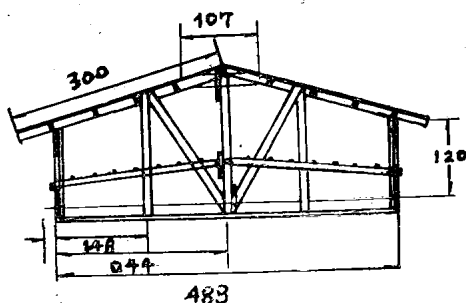


图3 棚舍设计图

饲养珍珠鸡的设备

珍珠鸡在不同的生长发育阶段，具有不同的生理特点和对环境条件有不同的要求。因此，每个阶段所用的设备，也就不完全一样。饲养设备，主要包括：供暖设备、饮食设备、通风采光设备、以及各阶段的某些特有设备。一般饲养珍珠鸡所需的设备如下：

一、育雏器或箱形育雏笼及围栏

饲养小鸡称为育雏。雏鸡由人工饲养管理，叫人工育雏；雏鸡由母鸡带大，叫自然育雏。人工育雏，需有育雏设备，即育雏器或育雏箱。育雏器一般用保姆伞，热源用发热管或红外线灯泡，要设护围（围栏），护围用45厘米高的谷围作成一个大圈，使雏鸡限在育雏器保温范围内活动。每个保姆伞可保温400~500只雏鸡。护围长9~12米，护围与育雏器的距离，根据天气冷暖而定。天气暖，距离远些，天气冷，则稍近些。初期距育雏器约1~1.5米，随雏鸡日龄的增大，而逐渐扩大护围圈。箱形育雏笼，适用于家庭珍珠鸡

场，育雏笼底用 1.5×1.5 厘米的小方格铁丝网，离箱底10厘米处，设有可活动的承粪板，笼内安装灯泡作为热源，大小为 60×200 厘米的育雏箱，一笼可培育100只小鸡。

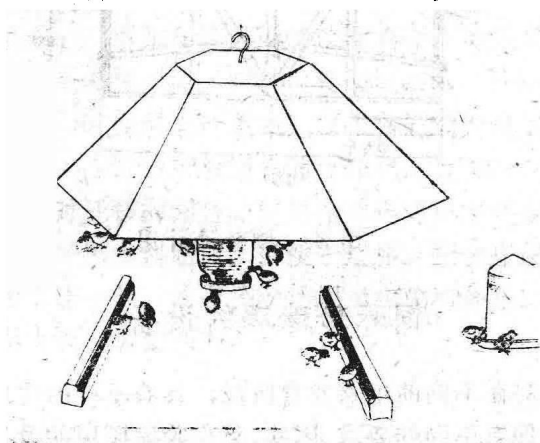


图4 伞型育雏器

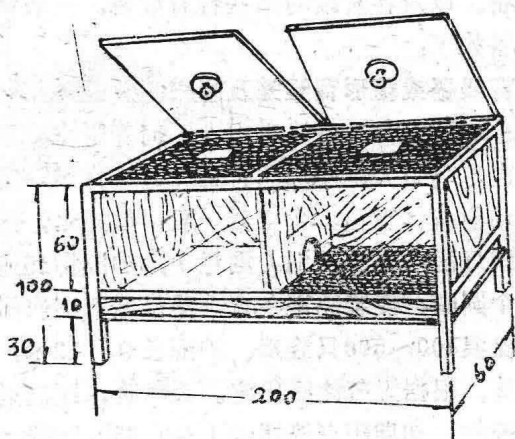


图5 箱形育雏笼

二、饲料槽

不同生长阶段的小鸡，采食量不同，故饲料槽的规格也不一样。

育雏期的饲料槽 育雏期的饲料槽，宜用长形饲料槽，用锌铁皮或木板制成。一周龄内的雏鸡，采食量少，饲料槽的规格为长 $\times$ 宽 $\times$ 深=90 $\times$ 4 $\times$ 3厘米；2~4周龄的雏鸡，饲料槽的规格为长 $\times$ 宽 $\times$ 深=90 $\times$ 9 $\times$ 5厘米；5~8周龄使用的饲料槽规格为长 $\times$ 宽 $\times$ 深=120 $\times$ 15 $\times$ 15厘米。

牧野中的珍珠鸡和种鸡，可用木板钉成有盖的长形饲料槽。

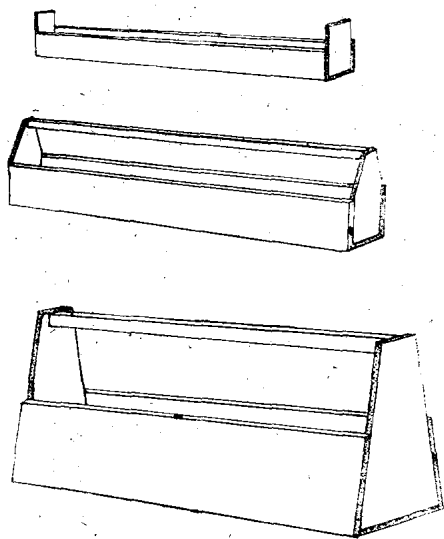


图6 育雏期用的长饲料槽

大珍珠鸡饲料槽

大珍珠鸡采食很为挑剔，在采食饲

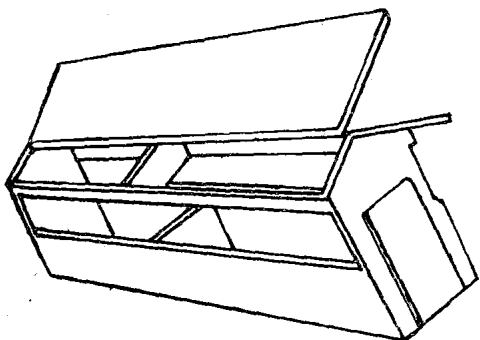


图7 有盖的长饲料槽

料时，往往有啄、甩、卧的动作，如果饲料槽设计不当，很容易造成饲料的浪费。因此，大鸡的饲料槽，最好用木制成较为坚固的饲料槽，饲料槽的规格为长 $\times$ 宽 $\times$ 深=150 $\times$ 25 $\times$ 20厘米。

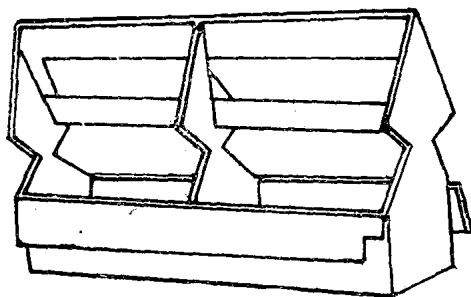


图8 大鸡长饲料槽

链带饲料槽 饲养规模较大的珍珠鸡场，可采用链带的饲料槽，比较节省人力。