

群鸡饲养法

广东省农业局 编
广东省农业科学院



广东人民出版社

群 鸡 饲 养 法

广东省农业局 编
广东省农业科学院

广东人民出版社

群鸡饲养法

广东省农业局 编
广东省农业科学院

*

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广东粤中印刷厂印刷

1973年7月第1版 1974年3月第2次印刷

印数：100,001—120,000册

统一书号16111.194 定价：0.21元

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

以粮为纲，全面发展

以养猪为中心、全面发展畜牧业

目 录

前 言	1
第一章 饲养群鸡的准备工作	2
一、选定饲养员	2
二、场舍	2
三、用具	4
四、饲料	5
五、药物配备	8
第二章 鸡的品种	9
一、广东省地方良种	9
二、国内优良品种	10
三、国外优良品种	11
第三章 鸡的品种选育与杂交优势的利用	14
一、开展群众性的提纯选优工作	15
二、有计划地利用杂交优势	16
第四章 孵化	20
一、孵化的方法	20
二、孵化的要点	26
三、影响孵化率的内在因素	31
第五章 人工育雏	33
一、雏鸡的生理特点	33
二、育雏前的准备	34
三、育雏要点	35

第六章 中鸡的饲养管理	44
一、中鸡的饲养	44
二、中鸡的管理	46
第七章 成鸡的饲养管理	48
一、产蛋期的饲养	48
二、产蛋期的管理	51
三、换羽期的饲养管理	54
第八章 肉用鸡及育肥鸡的饲养管理	58
一、肉用鸡	58
二、育肥鸡	59
第九章 鸡常见疾病的防治	63
一、预防鸡病的基本措施	63
二、鸡的常见疾病	66
三、介绍几种疫苗的应用	90
附 录:	
一、鸡的正常体温、心跳、呼吸	95
二、鸡蛋与鸭、鹅蛋化学成分比较	95
三、鸡肉与其他肉类化学成分比较	95
四、鸡粪与其他畜禽粪成分比较	96
五、雏鸡及各类型鸡标准日粮含营养百分比	96
六、生长素配合处方	97
七、饮水的酸碱度对鸡产卵及健康的影响	97
八、家禽饲料维生素补添加剂的用量	98
九、影响鸡卵孵化率的因素	99

前 言

伟大领袖毛主席指出：“没有畜牧业的经济，是一种不完整的国民经济。”养鸡是畜牧业中的一个重要项目。它具有数量大、分布广、生长快、成熟早、生产率高、繁殖力强等特点。养鸡不但能生产营养价值较高的鸡蛋(含蛋白质13.5%)和鸡肉(含蛋白质23.3%)，而且能为食品、制药、羽制品等工业提供原料。鸡粪可做肥料，含氮1.63%，磷1.54%，钾0.85%，比其他畜禽(除兔外)粪含量高，经沤制后是很好的基肥。按上述含量计算，每一千斤鸡粪相当于硫酸铵八十一斤半，过磷酸钙八十五斤半，硫酸钾十七斤。每一只鸡一年可产鸡粪八十至八十四斤。因此，积极发展养鸡业，对巩固和壮大集体经济，满足人民生活需要，支援国家社会主义建设，都有重要的意义。

随着我省“农业学大寨”群众运动的深入开展，进一步推动了农、林、牧、副、渔各业的发展。为了把我省养鸡事业提高到一个新的水平，我们组织了广东兽医专科学校、广东省畜禽良种试验场、广东省良种繁育场、广东省畜牧兽医研究所等单位，在进行生产实践及科学实验活动的基础上，总结了一些地方饲养群鸡的经验，编印成册，供大家参考。有缺点或错误的地方，请读者批评、指正。

第一章 饲养群鸡的准备工作

在饲养群鸡之前，我们必须做好培训人员和准备好场舍、用具、饲料等工作。

一、选定饲养员

在准备工作中重要的一条，就是要选定具有为革命养鸡的思想和认真负责态度的饲养员。饲养员选定后，最好到有饲养群鸡经验的单位跟班学习一段时间，熟悉饲养管理过程，掌握兽医防疫技术。按目前我省一般劳动条件，在场舍比较集中的情况下，每个劳动力可养种鸡五百至七百只，中鸡六百至八百只，雏鸡八百至一千只。

二、场 舍

场舍的大小应根据饲养群鸡的规模而定。如只养肉用鸡或只养育肥鸡，就比较简单一些，可以利用一些旧房屋适当修缮改装，就可作饲养群鸡的房舍。鸡舍要求通风、干爽、不漏雨，冬天容易保暖，夏天不闷热，防止鼠害，有足够的面积。

如饲养规模较大，从小鸡到种鸡孵化、育肥都有，那就要有规划地安排。根据提高工作效率，方便管理，有利防疫

的原则，一个养鸡场应划分为三至四个区，每个区有一定面积的房舍。

雏鸡饲养区：包括育雏室，三类雏及病雏隔离室，饲料贮放及配料间，饲养员宿舍及工作室。

中鸡饲养区：包括中鸡舍，三类中鸡及病鸡隔离室，多余公鸡隔离舍，饲料贮放及配料间，饲养员宿舍及工作室。

成鸡饲养区：包括若干饲养室（按品种、年龄、种鸡、育肥鸡、产卵鸡分开饲养），待处理的淘汰鸡及病鸡隔离舍，饲料贮存及配料室，饲养员宿舍及工作室等。

如自己孵化小鸡，还应有孵化室、种蛋贮存间和孵化人员宿舍。规模较小的可以设于育雏区内。

每个区要有一定的距离，可根据场地的具体情况合理安排。

场地的选择，主要考虑以下几点：

- ①地势稍高，最好是向南或东南的小山坡，能避北风，
- ②土质以砂质壤土为好，以便雨后排水快，避免积水，
- ③附近有足量清洁的水源，
- ④有一定土地面积可供种植饲料（主要是青饲料），交通较方便，但应离公路一百米，离村庄五百米以上。

鸡舍的建筑可就地取材，尽可能把鸡舍修得经济耐用，空气流通，光线充足，面积适宜。鸡舍面积一般每平方米可容大鸡四至五只，容雏鸡十至十二只。我省气候温暖，冬季鸡群也可放出舍外活动，但遇雨天较多时，可在舍外运动场搭棚遮阴挡雨，在棚下饲喂，既可避免雨天在舍内饲喂造成拥挤现象，也可防止露天饲喂雨水淋湿饲料，造成浪费。或在鸡舍内一侧用竹枝间成一条走廊，食槽、水槽放在栏外，鸡群伸头出栏啄食、饮水，可防止污染饲料、饮水，

方便工作，提高劳动效率。

窗门面积要适当，一般每十至十二平方米鸡舍的面积要有一平方米面积的窗门。舍外运动场的面积为舍内面积的三倍左右为适宜，运动场周围可用竹枝围好。

三、用 具

保温器：人工给温的，按每二百五十至三百只雏鸡准备一个。

雏鸡给饲盘：供出壳雏鸡喂料及盛细砂用，木制，长四十厘米，宽三十厘米，高三厘米，每二十只雏鸡备一只。

雏鸡食槽：五至二十日龄用，木制或用粗竹开边，长七十厘米，内宽六厘米，高三厘米，槽深二点五厘米，每三十至四十只雏鸡备一个。

小鸡食槽：二十一至六十日龄用，木制，长七十厘米，内宽七厘米，高六厘米，槽深四厘米，每二十二至二十五只小鸡备一个。

中、大鸡食槽：木制，长一米，内宽十三厘米，高十至十二厘米，槽深八至十厘米，每二十只备一个。

饮水器：可购置直径十三至二十厘米的瓦钵，供雏鸡及中鸡、成鸡用。

栖架：用四厘米宽，二点五至三厘米厚的木条，刨去边角呈半圆形，或用竹枝，长度依鸡舍长度而定。每条栖木相距三十厘米，一般以四至五条为适宜。栖架前方第一条栖木离地五十至六十厘米，后方靠墙一条离地六十五至七十五厘米，前低后高。栖架不宜离地过高，以免鸡群跳上跳下时造成母鸡腹腔内破蛋或患趾瘤。

产卵箱：如不作个体记录，则用一般木箱或中等大的竹箩即可。如作个体记录，则需用木板钉成自动关闭产卵箱，设于舍内、舍外均可。每座一或二层，每层六至八间，每一小间高三十厘米，宽三十厘米，深四十一厘米。箱口钉六至七厘米高挡板，做一活动木板，以小棍支撑，鸡入箱后，木板下落关闭。一个产蛋箱可供六至八只兼用种母鸡或五只卵用种母鸡产卵用。

孵化设备：可根据鸡场发展的规模及当地条件，设置电力、火力或土法孵化的设备。

其他：要收集锯末，或贮备秧尾、禾草等作雏鸡垫草用，并要设置菜刀、水桶等日常用具。

四、饲 料

饲料是养鸡的物质基础，必须作好充分准备。根据鸡生长发育所必需的营养来分类，主要有碳水化合物类饲料、蛋白质饲料、维生素饲料、矿物质饲料和抗菌素饲料。

（一）碳水化合物类饲料

这类饲料主要是含淀粉和糖类及鸡难以消化的粗纤维，其主要作用是供给鸡体维持生命活动过程的热能。有多余时则通过体内酶的作用转变为脂肪贮存于组织内，当饥饿或蛋白质缺乏时利用。这类饲料主要有：

1. 稻谷及其副产品。稻谷可整粒饲喂。二仁谷、谷尾可舂成粉混合其他饲料喂。米碎营养较好，易消化，最适宜喂雏鸡。玉糠、直出糠、三七糠、统糠等副产品，可根据质量情况搭配喂给。玉糠含脂肪较多，不宜久放，用量也不宜过多。米糠含有维生素乙，含磷量也较多，是喂鸡的主要饲料。

2.玉米。玉米是喂鸡的好饲料，黄色玉米比白色玉米含维生素甲多，一般粉碎后用。

3.麦类及其副产品。小麦、大麦营养价值也很高，压碎或磨碎后喂给较好。麦糠含磷质较多，较疏松，混合其他饲料后可增加适口性，但有轻泻作用，不宜大量喂给。

4.薯类。番薯、木薯含淀粉多，薯块经煮熟（木薯须经浸水除毒）后，混合其他饲料湿喂，鸡很爱吃。加工薯粉的副产品（粉头）也可利用。

5.瓜类。南瓜营养丰富，含维生素甲，可煮熟喂，也可切碎生喂。木瓜产区可利用残次瓜煮熟拌料喂。

6.黄粟。黄粟营养丰富，饲雏鸡尤为合适。

（二）蛋白质饲料

蛋白质是组成鸡体各种组织的主要成分，是鸡生长发育、维持生命、产卵、长肉不可缺少的物质。按其来源可分为植物性与动物性两种。

1.植物性蛋白质。主要是榨油后的麸饼类，如花生饼、豆饼、椰子麸，含蛋白质较高，一般粉碎后配混合料比用水浸开拌湿喂较好。浸开虽体积大，但气温高时易变酸变质。

2.动物性蛋白质。种类较多，包括鱼粉、水产加工的副产品（如鱼头、鱼肠、虾头、虾壳）、皮革加工厂的肉屑、屠场的副产品（如骨肉粉、血粉、血）、孵化房的死胎蛋以及小鱼、小虾、蚬肉、蜆蜆、蚕蛹、蚯蚓、白蚁、金龟子等昆虫，均可利用，作为配混合饲料。从来源、质量稳定易保存等方面考虑，以鱼粉最为理想。鱼粉含蛋白质高达60%左右，用量不多，占精料10%左右。各种副产品应煮熟喂给。各种小动物、昆虫，主要靠捕捉、诱发，可作为辅助饲料。

（三）矿物质饲料

矿物质主要成分包括钙、磷、铜、碘、镁、铁、锰、钾、锌、硫、钠、氯等。这些元素在一般饲料中也含有，但有些数量不足，如不注意补充，则影响小鸡的生长发育和母鸡的产卵，特别钙、磷、钠、氯影响较大。锰属微量元素，一般在饲料中可满足，但外种鸡较敏感，缺乏时发生曲腿病，骨粗短变形。

蚝壳粉及蛋壳粉主要含钙，可取蚝壳加工粉碎，孵房蛋壳要经过洗净晒干、灭菌处理后才可喂鸡，以防传染白痢病。

骨粉主要含磷、钙。购买时要注意是否经高压加温处理，有无混化学肥料、农药等，以免传染疫病，或者引起鸡群中毒。

生盐，主要补充钠、氯，用量占混合料的0.5—1%，过多则发生中毒。

“生长素”主要用几种微量元素配成，并混入抗生素或呋喃西林这一类抗菌药，可向药房购买或自行配制。

（四）维生素饲料

主要是青绿饲料，可根据场地的情况种植。蔬菜产区可利用各种副产品。以苦脉菜、君达菜（猪鬃菜）、通菜、白菜、生菜、椰菜、萝卜叶等为常用品种，也可利用假水仙水上部分的嫩茎叶。

（五）抗菌素饲料

土法生产的土霉素是养鸡的好饲料。把部分喂鸡的米粒，制成土霉素，不但有防病作用，而且原产品含有大量土霉素菌丝体，增加蛋白质含量，脂肪和维生素也有所增加，可促进雏鸡的生长。我省韶关地区生物药品厂将生产土霉素药渣烘干粉碎后作商品畜用土霉素，效果也很好。其他药厂生产金霉素、四环素的药渣也可采用。所有抗菌素药渣均含

有一定成分的药效，可根据所含成分的多少，确定用量，一般每克干粉含八千至一万单位，混入饲料中喂，一般仅作日料总量的1—2%。

上述各种饲料在准备过程中都要因地制宜地通盘考虑。应立足于自力更生，尽量利用本身的农副产品和当地自然环境条件。在饲养前贮备一定数量的饲料，避免中途突然改变。饲料量可按每只大鸡每天吃三两、中鸡二两、小鸡一两计算。雏鸡饲料最好按日粮配合标准，准备好整个育雏期（六十天）的饲料用量。

五、药 物 配 备

要贯彻“预防为主”的方针。在养鸡前，应先与有关农业部门联系好供应鸡新城疫、禽霍乱、鸡痘等疫苗的时间，以便及时预防注射。购置一些消毒药物，如生石灰、烧碱、臭水、氨水、高锰酸钾等；治疗药物如呋喃西林、畜用土霉素、大黄苏打片、磺胺噻唑、磺胺双甲基嘧啶、穿心莲片等常用药。最好能种植一些穿心莲备用。其他常用的清凉、解毒、健胃的生草药，可事先采集或物色采集地点。

第二章 鸡的品种

一、广东省地方良种

我省地处亚热带，气候温和，雨量充沛，四季常春，农作物品种多。长期以来，广大贫下中农充分利用这些优越的自然条件，培育出许多适宜当地饲养的鸡种。这些品种的共同特点是早熟，耐粗饲，觅食力、抗病力和适应性强，肉嫩鲜美，骨细质脆、皮薄，尾部脂肪多。不足之处是体型较小，生长较慢，产卵少，抱巢性强。

我省地方良种鸡大致可分为三类。

1.大型鸡。多产于山区种植玉米、花生、杂粮地带。饲料以这些作物的副产品为主。这种鸡体型较大，脚高、骨较粗，肌肉较丰满，但迟熟。成年公鸡活重四至六市斤，母鸡三至五市斤，经育肥的阉鸡甚至重达七至九市斤。换羽和长粗毛的时间较长，公鸡三市斤左右仍未长出大毛。母鸡产卵较少，年产卵六十至七十只，卵较大。羽毛以黄色或浅黄色居多。特点是耐粗饲，抗病力较强。粤西的信宜县怀乡鸡属于这一类型。

2.中型鸡。分布较广，以东江流域的“胡须鸡”最具有代表性，所谓“三黄”（羽毛黄、脚黄、嘴黄）一胡（胡须），是这种鸡的特征。产地包括博罗、河源、龙门、龙川、惠

阳、宝安、紫金及惠东等地，从化吕田鸡也属这一类型。这种鸡体型中等，成年公鸡活重三至四市斤半，母鸡二市斤半至三市斤，年产卵一般七十至九十只。这种鸡皮薄，肉质嫩滑，味美，骨较细，为我省传统的出口商品。

3. 小型鸡。多分布于生产水稻及薯类作物的平原区和丘陵区。体型较短小，脚矮，骨较中型鸡细。肌肉丰满，肉质好，是出口畅销商品，如清远鸡、罗定鸡、封开杏花鸡、郁南平台鸡、五华三黄鸡、海南文昌鸡，均属这种类型。海陆丰一带出产的鸡也属这一类型，但肉质较差。毛色除清远鸡及海陆丰鸡多为麻色外，其余多为浅黄色或黄色。成年公鸡活重二市斤半至三市斤半，母鸡二至三市斤，年产卵一般为七十至九十只，其中以文昌鸡、海陆丰鸡产卵较多。

属于这类型的还有一种竹丝鸡，体型小，成年公鸡活重二至二市斤半，母鸡一市斤半至二市斤左右。羽毛白色呈丝状，脚短，有白色丝状胫毛，后趾多生一只脚趾，皮、肉、骨均为紫黑色，重冠色紫，耳绿色，产卵较少。这种鸡主要作为药用。省内各地均有，但数量不多，以阳江县较为集中。

二、国内优良品种

近年来，我省曾引入的国内优良鸡种主要有以下几种：

1. 浙江肖山鸡。体型较我省大型鸡稍大些，公鸡六至七市斤，母鸡四至五市斤，毛、嘴、脚多为黄色，有的有胫毛，年产卵一百至一百五十只，肉质好，脂肪多。

2. 上海浦东鸡。体型较大，公鸡八至九市斤，母鸡六至七市斤，阉鸡最重达十至十二市斤。脚高，有胫毛，毛色以深麻色与黄色两种较多。产卵中等，约为一百至一百四十只。

3.浙江仙居鸡。体型较小，与我省海陆丰鸡相似。羽毛多为麻褐色或黄色，羽毛紧贴，脚多为黄色或青铜色。产卵较多，年产卵可达二百多只。

4.安徽鸡。近二、三年引入较多。羽毛以麻褐色为多，也有黄色及纯白色。体型中等，产卵较多，母鸡就巢性较弱。

5.江西泰和鸡，即竹丝乌肉鸡。体型较我省竹丝鸡大，产卵也较多，其特点除具有丝毛、冠紫、耳绿外，头部还隆起一个髻。

此外还引入江苏狼山鸡、北京油鸡、湖南桃源鸡等。

这些引入我省饲养的品种，基本上都能保持原来的特性。但由于没有建立专门繁殖基地，引入数量较少，繁殖较慢，有些品种甚至绝迹；或与当地品种杂交，仅保留一些杂交后代。

三、国外优良品种

我省引入的国外优良鸡种，有的已有十多年的历史，有的是近几年才引入的。按其生产性能可分为肉用、卵用、卵肉兼用三种。

·1.肉用品种。康尼鸡（译音。亦有译为科尼什、考尼斯、考尼许，其实均为同一品种）。有白色与红色二种。原产英国，是用几种斗鸡杂交育成。初育成时为黑色，输入美国后，引用白色斗鸡杂交而培育出白色及红羽镶白边两种，以后由于发展冻鸡的需要，有色毛管有碍皮肤美观，故多引用白色康尼与其他品种杂交。目前我省饲养的红康尼是由原种与其他品种杂交而育成的。由于有斗鸡血统，外貌特征为鹰头，短嘴，阔豆冠。体型大，骨粗，质硬，羽毛薄，紧贴，