

科学养鸡

C821-40

贵州省图书馆

都安瑶族自治县科学技术情报研究所编

一九八二年六月

目前发展养鸡业，已成为我县千家万户所关注的问题。鸡，不但具有投资少，成本低，经济效益高，生长快，成熟早，易发展的特点，而且营养丰富。肉、羽、内脏能为食品、医药、制羽轻工业的发展提供原料。同时，鸡粪是农业生产很好的有机肥料。因此，积极养鸡，是生财致富之道，对解决城乡人民生活肉食的需要，支援出口换取外汇都具有战略性的意义。

为了宣传普及科学技术，提高鸡的饲养管理水平。我们参考区内外一些养鸡资料及结合我县具体情况，编写出“科学养鸡”这本小册子，供各地参考。但，由于水平有限，加上时间仓促，错漏之处有所难免，望读者批评指正。

编者

一九八二年六月

目 录

- 一、鸡有哪些良种
- 二、怎样养好小鸡
- 三、怎样推广家庭笼养鸡
- 四、鸡需要哪些营养
- 五、鸡的营养需要标准
- 六、怎样配合鸡的饲料
- 七、怎样育肥鸡
- 八、怎样使母鸡多下蛋
- 九、人工孵化小鸡应注意什么
- 十、怎样防治鸡的疾病

鸡有哪些良种

根据生产的目的，鸡可分为蛋用鸡、肉用鸡、蛋肉兼用鸡。较优良的有如下几个品种：

来杭鸡 原产于意大利，是世界上著名的蛋用型鸡种。5—6月龄开始产蛋，年产200—250个，个重一两左右。这种鸡的特点：无就巢性，公母鸡冠、肉垂都很发达，母鸡冠常倒向一侧。通身白色羽毛，咀、蹼黄色，体形紧凑，性情敏捷。成年公鸡体重4—5斤，母鸡3—4斤。

白洛克 原产于美国，是蛋肉兼用鸡种。6—7月龄开始产蛋，年产蛋130—150个，个重一两多。成年公鸡7—9斤，母鸡6—

8斤。羽毛通白，咀、蹼黄色，脚梗粗，躯体胖，生长迅速，性情温顺，就巢性差。

海布洛 原产于加拿大，是一种生长发育快的肉用鸡种，成年公鸡9—10斤，母鸡7—8斤。7—8月龄开产，年产蛋100个左右，个重一两多，其鸡体形椭圆，通身白色羽毛，咀、蹼肉色。

红布洛 原产于加拿大，属肉用型鸡。成年公鸡7—8斤，母鸡5—6斤。5—6月龄开始产蛋，年产蛋140个左右。除公鸡主翼、尾羽有黑边和黑色外，通身泥红色，公鸡色较深，母的色较浅。公的豆冠，母的单冠。咀黄褐色，蹼黄色或淡红色。此鸡适应性较强，肉味较白洛克、海布洛好。

星布洛 原产于加拿大，属肉用型鸡，羽毛白色，形似白洛克，但外形比白洛克稍长扁。咀蹼较粗壮，色泽肉白，肉蹼较厚，爪

间宽。觅食性差。成熟 150—170 天，成年公鸡 6.5—8 斤，母鸡 5.5—7 斤，年产蛋约 150 个。

三黄鸡 产于两广，其鸡脚黄、咀黄、羽毛黄。属肉用鸡，成年公鸡 4—5 斤，母鸡 3—4 斤。身肌结实丰满，脂丰皮脆，肉质细嫩，味道极佳，是近年出口鸡种之一。

霞烟鸡 原名肥种鸡，产于容县石寨公社下烟大队。1974 年以来容县科委组织有关部门进行系统选育。现已育成 8、15、20 号良种。霞烟鸡除具三黄鸡外貌美观的特点外，还具体型短圆，躯宽背平，胸肉丰满，呈船底形，尾部肥大油亮足，皮薄肉厚质嫩骨软，味美香甜，耐粗饲，食欲旺，抗病强，生长快，120 天可出笼。项鸡 3—4 斤，阉鸡 4—6 斤。

仙居鸡 属小型产蛋型鸡。原产于浙江

省仙居县。体型较小，羽毛多为麻褐色或黄色。羽毛紧贴，脚矮，多为黄色或青铜色，肌肉丰满，肉质较差。成熟期135—145天。成年公鸡2.6—3.6斤，母鸡2.2—3斤。年产蛋可达200个。

新汉鸡 属蛋肉兼用型。原产于美国新汉县，由洛岛红鸡杂交而成。背较短，平直，脚稍高，单冠，喙红褐色，趾、趾黄色，羽毛浅红色，公鸡羽毛泽色不一，翼羽和尾羽有黑点。生长快，成熟期为160—180天。成年公鸡6—7.5斤，母鸡4—6斤。年产蛋160—180个，每个重60—70克。在国外广泛用它杂交育成肉用仔鸡。我国“新扬州鸡”的育成，是用其作父本的。据报道，广东也用它与“三黄鸡”杂交育种，表现出较强的亲和力。

怎样养好小鸡

雏鸡（也称为小鸡）的整个饲养过程可分为四个阶段。

第一阶段：

1、育雏室的消毒、保温工作要提前六天搞好，室内和饲具消毒一般用2%的烧碱喷洒，也可用硫磺和敌敌畏薰蒸消毒空间，还可以用20%新鲜的石灰水洒涂。保温可用谷壳垫舍，厚度5—8公分为宜，能源可用烧火或红外线灯泡照明。

2、放养密度，雏鸡阶段每平方米30—35只，（大中鸡10—15只）。1—10日龄室内温度要控制在30—33度，10天以后可逐步降温。如在暑天，要注意防暑，保持通风凉爽。

3、雏鸡进舍后，即行开胃，在开喂前先喂万分之一的高锰酸钾溶液，每只3—5滴灌服，以消除胎毒，灌后20—30分钟即可喂第一餐饲料。也可以在雏鸡出壳后24小时，开胃前灌服0.5%葡萄糖水。

4、出壳第一周龄的雏鸡，先喂高蛋白饲料，五天前用煮熟的鸡蛋黄和碎米混合喂（每100只鸡每天5—8个蛋），也可用鸡蛋两个，蒸成芙蓉蛋后再加1.4斤碎米混合喂。第一天一餐，第二天二餐，第三天三餐，第四天开始四至五餐，以后每天四餐。雏鸡的头几天饲养是最关键的，这个阶段主要锻炼鸡的消化机能，应以喂干料为主，达到增加食欲的目的。

5、雏鸡的饮水，从开始摄食起每天都用冷开水药液供水饮。方法是：第一周用痢特灵2片兑水一斤，防白痢。第二周用穿心

莲二片兑水一斤，消炎解毒。第三周用呋喃西林二片兑水一斤，防球虫病。第四周开始就轮流使用。如果缺上述药品时也可用千分之一的青霉素（40万单位）兑水供饮。

6、疾病的防治：

①饲养1—2周龄时就用鸡新城疫II系苗滴鼻，也可用链霉素，以防鸡病感染。

②五天前的小鸡易发生感冒、白痢和球虫病，可在每10斤料中加土霉素8片，痢特灵12片和碎米拌匀饲喂，每日一次，连续五天，五天后每10斤料加长效磺胺11片，小苏打11片混料喂，每隔两天喂一次。如属于球虫病就喂氯苯胍和磺胺嘧啶片。

③发现鸡昏昏呆呆，食欲不振就是中暑，可用人丹，每只1—5粒，兑水饮服。

④30—40日龄要进行新城疫I系苗、禽霍乱、鸡出败注射。氯苯胍、磺胺嘧啶、磺

胺脒等药是常用药。白痢病用痢特灵、磺胺嘧啶、穿心莲；感冒用阿斯匹林、喉片；球虫病用氯苯胍、磺胺嘧啶。驱虫用驱虫净、驱蛔灵或别丁。一般球虫病常发生在15日龄左右，表现痢便血、呆立、怕冷。防治方法除以上方法外，可在饲料之中添加千分之四的磺胺脒，连喂三天，停两天，再喂三天。

第二阶段：

从第8天到20天为第二阶段。这个时期的小鸡食量逐渐增加，饲料中蛋白质含量可逐渐减少。从第8天开始不再喂鸡蛋了，可改喂10%的淡鱼粉，1%的骨粉、1%的细砂和1%石粉。每天喂四餐。

第三阶段：

20日龄后，小鸡体重可长到2—3两左右，对环境条件基本适应，可在混合料中逐步掺大米或米饭喂，减少混合料的用量，降

低成本。

第四阶段：

30日龄后，鸡体重可达4两以上，要逐步加入粗饲料，基本日粮配方是：大米或玉米粉58%、花生麸20%、黄豆粉12%、鱼粉10%、适量加入细砂、骨粉、石粉等。如果没有青饲料可用复合维生素代替（即50克装一袋）。

所谓科学养鸡，就是根据鸡体不同发育时期对营养要求而进行的精心喂养，达到少投资，少耗料，在短期内达到增重快、出栏率高、经济效益大的目的。

怎样推广家庭笼养鸡

目前随着养鸡业的迅速发展，积极推广家庭笼养鸡已成为千家万户所关注的问题。只要采用配合饲料，加强饲养管理，搞好疾病防治，笼养鸡定能获得较好的经济效益。

一、笼养鸡具有如下几个好处：

1、出笼快，成本低，增盈利。

笼养鸡从小鸡养起3—4个月体重可达2.5—4斤。每年至少可养三批。同体重鸡，比旧法养鸡缩短一半以上时间。一般肉料比为1：3。按市场价格计算，扣除成本后每只三斤重的鸡盈利2元以上。

2、提高养鸡成活率。

放养的鸡容易传染疾病，采用笼养鸡可

减少与病鸡、病源的接触，减轻因染病造成的死亡。同时也避免了鹰抓、跌井等所造成的损失。如果是母鸡孵出的小鸡，出壳后用人工“保姆”，就可以提高母鸡产蛋率和孵窝率。

3、因陋就简，充分利用场地。机关、厂矿、农村都可以养。是发展养鸡的一个好办法。

二、要搞好笼养鸡，应注意几个问题：

1、鸡笼制作和摆设

鸡笼可因地取材，钢筋、铁丝、竹、木、包装箱等物都可用来焊、钉、绑制。鸡笼长宽可因材因地而定，可搞单层，也可搞多层，层与层之间应有隔板承粪，养小鸡，为防鼠咬宜钉密些，高度30公分左右。装大鸡宜钉稀些，适宜高度为60公分，脚高15—20公分。每平方米笼舍可养脱温后

小鸡 35 只左右，2 斤以上的鸡 20 只左右。也可用旧笼饲养，但要进行消毒处理。笼舍摆设，应通风干燥，最好能得到早晚的斜照阳光，以利鸡体健康。

2、一定要喂配合饲料。

笼养鸡之所以少病、快长，最主要的一条就是喂配合饲料。因配合饲料能供给鸡生长发育所需要的各种营养元素。如喂单一饲料，因营养成分不全，就会多病少长。至于采用何种配方，应根据所养的是大鸡还是小鸡，是蛋鸡还是肉鸡进行选配。配方中的维生素、骨粉、石膏、盐等，不要因其量少而勿视。在饲养中供水不能间断，如水断鸡渴，再供水，则往往争相暴饮，对鸡健康很不利。料槽、水罐应悬挂于笼外，以免粪便沾污，还应经常清洗，保持清洁。

三、搞好环境卫生，注意观察病情

环境卫生搞好了，可以减少病菌繁衍、蚊蝇“光顾”。对鸡体健康有益，必须经常打扫，有条件每星期用石灰水或来苏儿水喷、泼一次更好。虽然如此，疾病依然或多或少要出现一些的。因为有些病是从娘胎里带来的，有些是饮食造成，有些则是环境所至。因此要多观察，及时发现，及早治疗。一般来说笼养鸡种最好不到市场购买，而应自繁自养或到良种场购买。能够及时接种疫苗，鸡瘟、鸡霍乱、鸡痘等是可以预防的。除上述三种病疫外，一般笼养鸡还出现一些球虫疾、软脚病、和鸡恶癖症等。

球虫病鸡，最特征性的是下痢呈棕红色的带血稀粪。可用青霉素，按每只鸡3000—6000单位剂量作饮水治疗。

软骨病的症状是：关节肿胀，脚软无力，步行摇晃，两翅乱扑。重者身体坐于腿

上，爪趾弯曲，咀啄交错或下唇吊垂，难于进食。治疗上，每日可让病鸡晒晒太阳，同时在每公斤饲料中加入维生素 D₃ 500—800 国际单位，也可用鱼肝油，按每只鸡每次 2 滴，日服 2 次，连续一星期，可渐好转。

恶癖表现为鸡只啄毛、啄肉、啄肛、啄爪或啄蛋。造成恶癖的原因复杂，其主要原因是饲养管理不善。如密度过大。光照过强。饲喂时间不定，过饿或过渴。饲料中蛋白质、维生素或矿物质缺乏，均能引起恶癖。一出现恶癖，就应检查在饲养管理上存在的问题。要从根本上治疗。一般来说，啄毛可在饲料中加入石膏粉，按每只鸡 0.3 克左右；发现啄肛啄肉啄爪，可考虑在饲料中增加食盐达 0.5—1%，一见好转即行停加。发现啄蛋可增加些骨粉、蛋壳粉。在补料奏效之前，应同时结合采取一些紧急措施，如