

工农教育教材
(华南乡土教材)

养鸡

南海逸仙业余学校编

一九八四年四月

目 录

一、	什么叫做肉用鸡?	1
二、	肉用鸡的特点	2
三、	肉用鸡的品种	5
四、	营养物质在鸡体内的作用	11
五、	鸡的消化特点	16
六、	养鸡的常用饲料	18
七、	肉用仔鸡日粮的搭配	21
八、	肉用仔鸡的饲养	26
九、	肉用仔鸡的管理	32
十、	鸡舍	37

一：什么叫做肉用鸡？

我国目前用于屠宰供肉食的鸡有两个月龄左右的肉用仔鸡、淘汰的小公鸡、4~5个月龄的新母鸡（广州一带叫做“鸡项”）、甚至一年以上的淘汰老母鸡。通常所说的肉鸡，是指目前成批大量生产的、饲养期短、饲料转化率高的肉用仔鸡。肉用仔鸡是指某些专门化的肉用品种间或品系间的杂交鸡，或肉用品种与其他兼用品种的商品杂交鸡。我国目前饲养的肉用仔鸡，一般的饲养期为60~70天（国际通常为56天），体重达1.5~1.8公斤，料肉比为2.5~3:1。由于肉用仔鸡饲养期短，故肉内脂肪不太多，肉质细嫩多汁（含蛋白质30%左右），皮肤光滑，胸骨软；屠宰好的鸡，如果放在沸水中，5~6分钟即可煮熟，鸡骨很容易咬断。肉用仔鸡既适于烧（烤）、炸、炒、蒸，也适于做广东的“白切鸡”，是肉食中的上品。

二、肉用仔鸡的特点

1、肉用仔鸡的生理特点

肉用仔鸡新陈代谢旺盛，生长迅速，饲料利用率高，肉质细嫩。

① 新陈代谢旺盛 一般鸡的平均体温为 41.5°C ，比家畜高；心跳每分钟 250~300 次，也比家畜快。按单位体重计算，鸡对氧气的需要量是猪或牛的两倍。可见鸡的代谢是十分旺盛的。肉用仔鸡则是代谢更旺盛的鸡，所以要把肉用仔鸡养好，除了要有好的饲料和适合的温度之外，还要有良好的通风，以利于体温调节和维持旺盛的代谢过程。

② 生长迅速 肉用仔鸡出壳时仅有 38 克左右，正确饲养，4 周龄可达 0.45 公斤，8 周龄可达 1.33 公斤，较好者可达 1.8~2 公斤。AA 鸡 8 周龄可达 2.3~2.5 公斤。

③ 饲料利用率高 由于肉用仔鸡的饲养期是处在生长旺盛期，能充分利用饲料中的营养物质转变为鸡体的组织，所以

对饲料的利用率也比较高。一般每增加一公斤体重只需用2~2.3公斤的配合饲料。先进国家的则为1.75公斤。

④ 肉的品质好 肉用仔鸡的肉，脂肪较少，蛋白质、维生素和矿物质含量都较丰富，蛋白质所含的氨基酸也比较齐全，有高度的营养价值，又容易消化吸收。

2. 肉用仔鸡的饲养特点

肉用仔鸡的饲养管理与一般鸡有所不同。

① 饲养期短 由于不断选育提高，并选用优质的饲料，肉用仔鸡的饲养期越来越短，一般养60~70天即可达到屠宰体重而出售，先进者50~60天即可上市，而且全年都可饲养。

② 要求喂营养丰富的饲料 肉用仔鸡生长迅速，只有喂给营养丰富的饲料才能满足需要，否则不但达不到应有的生长速度，还会得病。喂肉用仔鸡的饲料一定要营养比例调配，不能有什么喂什么。而且还应根据不同日龄分别喂给最适合需要而且又最经济的饲料。

③ 大群饲养 一般都实行大群饲养，密度大，稍不注意，容易发生疾病。所以应加以预防的措施都要事先考虑好，并

应尽最大可能做好。

④劳动生产率高 由于饲养期短，大群饲养，管理上也比较简单，故劳动生产率较高。在一般条件下，面养饲养，一人可管理2000只左右；在机械化饲养时，一人可管理几万只，每生产100公斤鸡肉，只花费两个工时。

⑤受气候的影响较大 气候的微小变化对农户小群养鸡影响不大，但对大群饲养的肉用仔鸡则有极大的影响。因此，应时刻注意温度、湿度、通风、食欲的变化。

⑥绝对不能断水 在日常管理上一定要做到不断料不断水。断水比断料危害更大。大群饲养，一旦断水断料，就会引起严重骚动，影响增重，损害健康。

三、肉用鸡的品种

1. “AA” 鸡

“AA” 鸡是群众对著名的美国现代肉用鸡种爱拔益加 (ARBOR ACRES) 肉用鸡的简称，因为该鸡名两个词的第一个字母都是“A”，所以叫它“AA鸡”。

AA鸡羽毛纯白色，是美国爱拔益加公司所培育的优秀肉用鸡品种。1930年开始制定纯系培育规划，到五十年代后期，已在许多国家广泛引进，并在欧洲、拉丁美洲、亚洲和非洲建立了祖代种鸡群，销售父母代种鸡。目前，AA鸡已销售到60多个国家。我省南海县大沥狮山也有饲养祖代和父母代的AA鸡种鸡场，该场直接从美国进口祖代AA鸡进行繁殖。这是国内第一个AA鸡种鸡繁殖场。

AA鸡是现代遗传学、营养学和饲养技术相结合的产物。该公司的遗传学家对30个独立的纯系进行了严格地选育改进，使种用AA鸡在产蛋量、孵化率、父母代饲料利用率都较高，生活力较强；使后代

肉鸡的成活率、生长率、饲料转化率和屠宰率都比较高，抗病力也比较强。

作者曾饲养和观察过白考尼肉用鸡、红考尼肉用鸡、白洛克兼用鸡以及它们的杂交鸡，其增长速度、抗病力、饲料转化率，特别是前期生长率都不及AA鸡好。两年来，我们在不同季节用进口的颗粒全价饲料饲养和观察了六批AA鸡，粗略情况如下：10日龄平均体重约0.25公斤；20日龄约0.6公斤，30日龄约1.0公斤，40日龄约1.5公斤，50日龄约2.1公斤，60日龄约2.7公斤。成活率98%左右。肉料比1:2.2左右。60日龄屠宰率80%左右。

60日龄以后表现十分耐粗饲，用喂养土鸡的教条饲料喂养之，也能得到比土鸡高得多的增重速度。

看到的缺点主要是怕热，在气温达到30℃时，食欲下降，增重较慢。故夏秋饲养应重视防暑。AA鸡对饲料营养的全价性要求较高，故30日龄，特别是20日龄之前一定要用全价饲料喂养，否则将无法表现良种性能。将AA鸡随地放养，喂饲粗劣饲料，其表现还不如本地鸡，60日龄体重只有0.5公斤左右。

AA肉用种鸡每年产蛋为185个，蛋重60克左右，成年公鸡体重4.5~5公斤，

母鸡3.5~4公斤。

2. 考尼鸡

有白色和红色两个变种，以白色变种占多数，原产英国，白色变种在美国育成。考尼鸡属豆状冠，头较小，胸宽深，丰满突出，鸡体硕大，骨粗，脚高，羽毛紧贴鸡身。考尼鸡生长迅速，肌肉丰满。

我国，我省饲养白考尼鸡较为普遍，并且多作为繁殖肉用仔鸡的父本。考尼鸡年产蛋100~120个，蛋重55~60克，成年公鸡体重4.5~4.6公斤，母鸡3.6公斤。

3. 白洛克

白洛克本身为肉蛋兼用品种，多用作母本，与考尼公鸡杂交而生产杂种肉用仔鸡。白洛克羽毛纯白色，鸡体呈卵圆形，身躯各部位匀称，皮肤、喙和脚黄色。生长快，饲料转化率高。我国引入的白福田系白洛克产蛋量较高。加拿大星布罗系增重较快。白洛克年产蛋150~160个，产蛋多的品系可达200个以上，蛋重55~60克，成年公鸡体重4.3公斤，母鸡3.4公斤。

4. 惠阳胡须鸡

惠阳胡须鸡原产我省东江中、下游地区，是著名的地方优良品种，皮薄肉嫩，味鲜质佳，深受港澳市场的欢迎。惠阳胡须鸡具有：黄咀、黄脚、黄毛、胡须、矮脚、圆身、易肥、软滑、白皮、玉肉等十大特点。开产日龄约160天，年产蛋110个左右，蛋重46克，成年公鸡体重2.1公斤，母鸡1.8公斤。

5. 封开杏花鸡

原产我省封开县杏花区（公社），是以肉质优良而著名的地方良种。杏花鸡体型小，头小颈细，脚短，全身羽毛为淡黄色，有的颈羽为金黄色带有芝麻大的黑斑点，咀和脚均为黄色，有“米仔鸡”之称。

杏花鸡早熟，成年公鸡体重1.5~2公斤，母鸡1~1.25公斤，肉白色，质鲜嫩，香滑，年产蛋70~90个，蛋重30~35克。

6. 清远鸡

原产于我省清远县洲心等区（公社）。体型较小，骨骼细致，身长脚短，羽毛有黄色和麻褐色两种。早熟易肥，成年公鸡体重1.4~1.67公斤，母鸡1.15~1.55公斤，骨细肉嫩而肥美，年产蛋67个左右，蛋重37~48克。

7、怀乡鸡

原产我省信宜县怀乡等区（公社）。体型较大，身长背宽，胸大而深，肉质好，母鸡羽毛为浅黄色，公鸡羽毛棕红色。较迟熟，成年公鸡体重2~3公斤，母鸡1.7~2公斤，年产量约85个，蛋重33.2~45克。善于在山地奔跑，觅食力强，耐粗饲。

8、阳山鸡

原产于我省阳山县小江等区（公社）。体型较大，骨骼粗壮，脚高，胸肌发达，肉质好。羽毛多为深黄色，公鸡羽毛特别是尾羽出得迟，有时3~4斤重的鸡还不长尾羽。有单冠与复冠两种。较迟熟，成年公鸡体重4~4.5公斤，母鸡2~2.5公斤，产蛋少，年产量约47个，蛋重41~53克。善奔走，觅食力强，耐粗饲，易肥育。

9、浦东鸡

产于上海市浦东一带。浦东鸡体型大，骨粗脚高，身躯近于方形。羽毛较疏松，公鸡金黄色或红棕色，少数深色者，前胸杂有黑羽；母鸡有黄、麻黄和麻褐等色。主翼羽和尾羽有黑羽，少数有胫羽，皮肤黄

色。浦东鸡一向以体大肉多、腰足而著称。成年公鸡体重4~4.5公斤，母鸡3~3.5公斤，较迟熟，240天开产，年产蛋100~120个，蛋重约57克。

南海大汤一带，养肉鸡，如果种苗能解决，最好养AA鸡。因为大汤一带，全价饲料容易买到，鸡肉可销广州、佛山，一般售价都较高，AA鸡饲养期短，周转快，只要饲养得当，一般都能盈利。其次养本省各个地方土种，因为土种鸡售价很高，适应性好，抗病力强，耐粗饲，容易饲养。其缺点是长得慢，饲养期长，若前期能喂些全价颗粒小鸡料，后期喂些全价颗粒中鸡料，可加快增重速度，克服生长慢的缺点。有的养鸡户认为，上海浦东鸡，黄色，体大，售价不低，不难饲养，饲养它也容易盈利。

四、营养物质在鸡体内的作用

鸡体所需要的营养物质与其他鸟类、猪等家畜以及人类所需要的营养物质基本相同，包括水分、蛋白质、碳水化合物、脂肪、矿物质和维生素等。这些物质在鸡体内都起着重要的作用。

1. 水分

水虽然不能在体内燃烧提供能量，即不能充饥，但水却是重要的营养物质。各种饲料中多少都含有水分，在动物身体组织中水占着极其重要的地位，鸡身体的56%，鸡蛋的66%都是水分。吃下的饲料中的各种营养物质，溶于水之后才能被消化吸收；粪便和代谢产物，也须借助水才能排出体外；体温的调节和血液的循环等，也都靠水来完成。鸡缺水，就会缓慢或停止生长，减少或停止产蛋。鸡对水的需要比食物更为重要，在断绝食物之后，单靠饮水尚可生存数周；但是，鸡在断绝饮水

之后，生命只能维持数天。虽然青料以及手感很干的精饲料都含有水，但是，无论喂饲什么饲料，如何喂饲都必须随时为鸡群提供足够的、清洁的饮水，而且饲料中营养物质越是丰富，鸡吃后就需饮更多的水。

2、蛋白质

蛋白质是一种重要的营养物质。它是鸡体的肌肉、血液、内脏、羽毛等组织的主要成分。整个饲养期都处在生长阶段的肉用仔鸡，需要更多的蛋白质。蛋白质也是修补鸡体的各种组织、维持生命的不可缺少物质。蛋白质不足会使鸡只增重减慢，产蛋减少，食欲下降，甚至发生多种疾病。蛋白质是由20多种氨基酸所构成的。对于家禽来说，有13种氨基酸在体内不能合成，这些氨基酸必需由饲料来供给。在鱼粉、花生饼、豆饼等饲料中，家禽所需要的13种氨基酸的含量较为均衡和丰富，故在鸡的饲料中搭配一些鱼粉、花生饼和豆饼等，能提高其他饲料的利用率。

3、碳水化合物

碳水化合物包括淀粉、糖类和粗纤维。其中淀粉和糖类是标准的，是主要的碳水

化合物，也叫做无氮浸出物。粗纤维则是鸡基本不能消化的部分。碳水化合物在鸡的饲料中占有最大的百分比，是鸡饲料的基础，它是鸡体热能的最主要来源。碳水化合物供应不足时，鸡体不容易长肥，还会影响对其他营养物的合理利用。大量喂饲碳水化合物能使鸡体多积脂肪而变肥。

4. 脂肪

脂肪含热量为蛋白质或碳水化合物的2.25倍；脂肪也是鸡体生命活动和生产产品所需热能的重要来源。脂肪是维生素A、D、E等的溶剂，能促进这几种维生素的吸收和利用。一般饲料中所含的脂肪已足以满足鸡的要求，不必加喂脂肪。现代肉鸡颗粒饲料，出于生理和经济方面的要求，也加入部分动物脂肪，故往往不宜久藏。饲料中脂肪含量太多会降低鸡的食欲，甚至造成消化不良。

5. 矿物质

矿物质又叫灰分或无机物，鸡需要的矿物质有十多种，其中主要有：

(1) 钙和磷：它们是构成鸡骨骼的主要成分，钙又是形成蛋壳的主要成分，血液中也含有一定数量的钙和磷。钙和磷的

供给应有一定的比例，通常是按二比一的比例供应。比例不当，会影响鸡的吸收。饲料含有足够的磷和钙，但在缺乏维生素D的情况下，鸡仍然不能很好地吸收和同化，仍有可能造成钙磷的缺乏，这一点必须特别注意。缺钙或钙磷比例不适应或维生素D不足都可做出现软脚、增重缓慢、生软壳蛋和少生蛋等毛病。

(2) 钠和氯也是鸡不可缺少的，一般是通过喂给食盐而提供钠和氯。它们能助消化和调节鸡体内的水代谢，但多喂了(如饲料含盐超过3%)会引起中毒。

(3) 微量元素：鸡所需的微量元素有铜、碘、镁、铁、锰、钾、锌、硫等。它们在饲料中含量很少，鸡对它们的需要量也很少，但其作用是多方面的，重要的。在肉鸡的饲养上，锰也常列为重要的矿物质，缺乏锰时，容易引起肉鸡的曲腿病。

6. 维生素

维生素是维持生命和生长所必须的一类重要物质，对增强鸡的体质，增强抗病力，促进小鸡的生长发育，促进母鸡产蛋，都起着极重要的作用。虽然鸡对维生素的需要量很少，但仍应注意供给，否则也会造成相当大的恶果。

鸡所需要的维生素有十几种，可归纳为两类：一类是溶于脂肪中的，如维生素A、D、E等，叫做脂溶性维生素；另一类是溶于水中的，如维生素B、C、H等，叫做水溶性维生素。采食相当多青料的放牧的鸡群，一般不缺乏维生素。喂圈养肉鸡的饲料，应加入市面出售的多种维生素添加剂。最好是用全价的全价颗粒饲料喂圈养的肉鸡。因为这种饲料含有肉鸡所需的各种维生素。