



69.1814

G 5 Z

农村家庭科学饲养肉用鸡

农家乐实用丛书



农村家庭科学饲养肉用鸡

知 识 出 版 社

农村家庭科学饲养肉用鸡

高淑娥 编著

知识出版社出版

(北京安定门外东馆东街甲一号)

新华书店北京发行所发行

张家口地区印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张2.75 字数57千字

1984年7月第1版 1984年7月第1次印刷

印数: 1—120,000

书号: 16214·5 定价: 0.28元

内 容 简 介

本书为“农家乐实用丛书”之一，“农家乐”的意思就是广大农民能从本丛书中找到科学致富之道；本书的特色是切实可行，通俗易懂。

作者从目前农村的生产实际出发，告诉读者如何建造养肉用鸡的房舍和起码设备，怎样合理搭配饲料、孵化和育雏、种鸡的饲养管理、肉用鸡常见病和控制鸡病的基本要点等。

本书可供广大农民，养鸡专业户，养禽技术、管理、饲养人员，农业中学师生及大专院校师生参阅。

目 录

一、饲养肉用鸡有什么好处？	(1)
(一)什么叫肉用鸡？	(1)
(二)饲养肉用鸡的好处	(1)
二、肉用鸡的品种	(3)
三、养肉用鸡的房舍和主要设备	(6)
(一)养肉用鸡的房舍	(6)
(二)养肉用鸡的主要设备	(7)
四、肉用鸡的饲料	(14)
(一)肉用鸡的常用饲料种类	(14)
(二)饲料的营养成分	(17)
(三)饲料中的营养成分在鸡体内的作用	(17)
(四)肉用鸡的饲料配合	(22)
五、孵化	(27)
(一)孵化前的准备	(27)
(二)孵化的条件	(32)
(三)鸡的胚胎生物学检查	(37)
六、如何养好肉用仔鸡	(39)
(一)接肉用雏鸡前要做好准备工作	(39)
(二)肉用雏鸡的育雏所必需的条件	(42)
(三)肉用仔鸡的管理	(48)

七、肉用种鸡的饲养管理.....	(51)
(一)后备种鸡的选择.....	(51)
(二)后备种鸡的饲养管理.....	(52)
(三)产蛋种鸡的饲养管理.....	(57)
八、肉用鸡的常见病和控制鸡病的基本要点.....	(59)
(一)肉用鸡的常见病.....	(59)
(二)控制疾病保持鸡群健康的十大原则.....	(68)
(三)鸡的尸体解剖时对各器官的诊断.....	(73)
九、附录.....	(77)
1. 常用饲料成分表	(77)
2. 禽类的孵化期	(81)
3. 鸡的产粪量	(81)
4. 鸡肉、鸡蛋、鸡粪的成分	(81)

一、饲养肉用鸡有什么好处？

（一）什么叫肉用鸡？

肉用鸡又叫做肉用仔鸡。过去，肉用仔鸡是指未达到性成熟就屠宰供食用的小鸡，通常人们习惯称“笋鸡”或“童子鸡”。

现在所说的肉用鸡，是指以产肉为主的肉用型品种的鸡。目前，肉用鸡有国外引进的“白洛克”、“考尼斯”、“星波罗”等品种。它们的特点是：以产肉为主，产蛋少，体型大，长肉快，饲料报酬高，肉质鲜美，性情温顺，肥育能力强，容易管理。在实际生产中，更多的是利用杂交优势，饲养肉用型品种或品系间的杂交种，用于生产鸡群，可获得最高的经济效益。

（二）饲养肉用鸡的好处

养肉鸡有以下几点好处：

（1）饲养周期短：肉用鸡从出壳后经8周龄饲养即可出售供应市场。最长饲养期不超过12周龄，屠宰后分割净肉达45—50%，一年可以饲养几批。

肉用仔鸡不分品种，不分公母都可以做育肥用，在高蛋

白、高能量的饲喂情况下，早期生长快，一般2周龄平均体重可达0.34斤，4周龄0.8斤，6周龄可达1.6斤，8周龄2.5斤以上。在良好饲养条件下可达3.5—4斤。

目前，我国肉用鸡饲养水平为75天，肥猪饲养水平为200天，肉牛饲养水平为1000天。可看出肉用鸡生产周期最短，是肥猪的1/3，肉牛的1/10左右，所以，外国人都说，肉用鸡是“速效的畜牧业”，可见肉用鸡在畜牧业上的地位。

(2) 饲料报酬高：在肉用畜禽中，肉用仔鸡的饲料报酬最高，一般地讲：肉牛肉料比是1：5，肉猪的肉料比是1：3，而肉用仔鸡的肉料比是1：2。也就是说，生产一斤猪肉的饲料可生产1.5斤鸡肉，生产一斤牛肉的饲料可生产2.5斤鸡肉，可看出肉用仔鸡的饲料转换率最高。

(3) 出肉率高：合格的肉用仔鸡，屠宰时放血、除毛、去肠后，净重分割肉可达45—50%，屠体重量可达活体重量80%。肉质细嫩多汁，蛋白质含量高。10周龄的公鸡肉含蛋白质为29.67%，母鸡肉含蛋白质31.15%。脂肪含量适度。肉用仔鸡在开水中5—6分钟，即可煮熟，鸡骨很容易咬断，适合各种烹调加工，肉美味鲜。

(4) 成本低、利润大：肉鸡生产投资少，上马快，农村可以因地制宜，不要特殊设备，一般平面散养，一个劳力就可以管理1000—1500只鸡，一年之内可养鸡4—5批，全年就可以饲养5000—6000只鸡。一般情况下，根据北京郊区农村养肉鸡的情况，养一只肉鸡可纯赚一元左右，是本少利大的生财之道，有兴趣者不妨可以试一试。

二、肉用鸡的品种

肉用鸡品种主要目的是提供优良肉品。因此，要求生长发育快，体质健壮，生产出细嫩多汁肉品，在较短时间内活重可达2.5—3市斤。

目前饲养的肉用鸡有哪些品种呢？目前肉用鸡普遍采用的父系为考尼什型，母系为白洛克型，也有父母系均为白洛克型的。通常采用四元、双元杂交系繁育商品鸡。品种有：

1. 白洛克（单冠大白鸡） 原产美国，是目前国内外普遍饲养的肉用鸡品种。羽毛洁白，嘴和腿黄色。单冠。体型

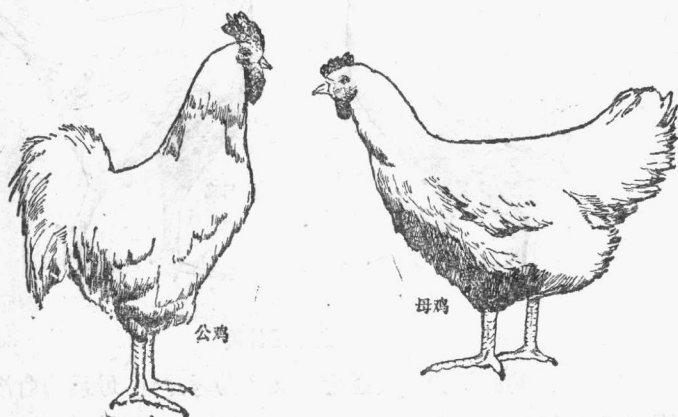


图 1 白洛克鸡

大，生长快，长羽迅速，容易肥育。成年公鸡4—4.5公斤，母鸡3—3.5公斤。年产蛋150—160枚，开产期180天左右。蛋重60克以上。该鸡特点：开产早、产蛋多，但增重不如考尼什（图1）

2. 考尼什（双冠大白鸡） 原产英国，是著名的重体型肉用种，由几个斗鸡品种杂交育成。分白、红两种羽色，白考尼什又称双冠大白鸡，体躯丰满硕大，胸宽而且深，腿粗而且高，极为雄壮，羽白色，背部披有少量淡金色羽毛。嘴、腿均为黄色。成年公鸡5—5.5公斤，母鸡3.5—4公斤，180—200天开产，年产蛋110—130枚。其特点：生长发育快，但开产期晚，产蛋少（图2）。

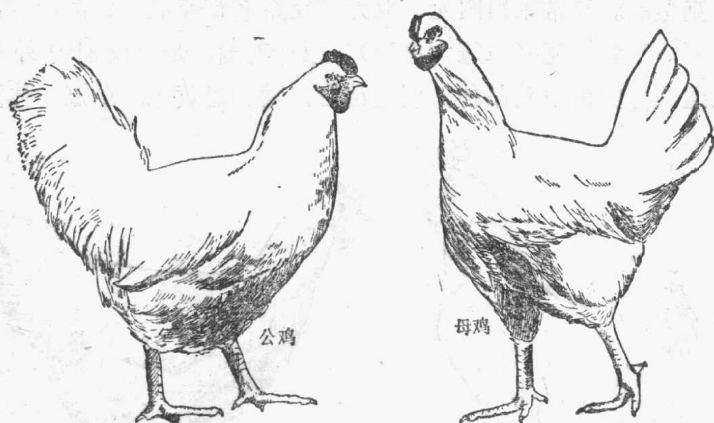


图2 白考尼什鸡

3. 肉用鸡品种的杂交组合 父系为考尼什，母系为白洛克（包括单交系或双交系），22周龄开产，开产时体重2.4公斤，每只母鸡每年能繁殖雏鸡110—115只，商品肉鸡8周

龄活重1.9公斤，饲料转化率2.1:1。羽毛白色，皮肤黄色。这种杂交组合的特点：生活力强，成活率高，产蛋多，增重快，胸部和四肢肉多，有良好的商品价值。目前多采用多元杂交，多数是先在品种内不同品系间进行杂交，得出最优秀的后代，再进行品种间进行杂交。实践经验证明：杂交组合效果较好的是用白考尼什作父本，白洛克作母本，其生产的后代，生长发育快，饲料报酬高，具有良好的商品价值。

为了便于了解肉用鸡的生产水平，请参看表1。

表1 60—70日龄肉用鸡体重和料肉比及饲养期

品 种	性 别	60 日 龄		70 日 龄		达到了市斤体重
		体 重 (斤)	料 肉 比	体 重 (斤)	料 肉 比	大致日龄 (天)
白 洛 克	公	3.2	2.4:1	4.0	2.8:1	57
	母	2.8	2.5:1	3.5	2.9:1	63
白考尼什	公	2.8	2.5:1	3.5	2.7:1	63
	母	2.5	2.6:1	3.1	2.8:1	68
白考尼什	公	3.0	2.4:1	3.9	2.8:1	60
白 洛 克	母	2.6	2.5:1	3.3	2.9:1	66

三、养肉用鸡的房舍和主要设备

(一) 养肉用鸡的房舍

养肉用鸡首先要准备好房舍。可以就地取材，因陋就简的建造鸡舍，充分利用闲房、旧圈舍，土墙、坯墙都可以，以冬季保温，夏季防暑、防雨为原则。因为肉用鸡一生的活动，基本都是在鸡舍内进行的，所以，合理的建鸡舍，能使肉用鸡健康地生长发育。养肉用鸡的房舍要有一定的要求：

1. **要通风换气良好** 特别在加温饲养条件下，应能保持正常的气体交换。必须以人进入鸡舍内没有刺激鼻子和眼睛的臭味感为宜。鸡舍屋檐高度距地面一般要掌握在2.2—2.5米，若过高了不好保温，过低了夏天舍温太高。社员户养肉鸡，只能是利用自然风力和舍内外温差形成气流，进行通风换气。自然通风，有进气孔和出气孔，通常每只肉用鸡需进气孔0.02平方米，而出气孔则为0.01平方米。

肉用鸡舍方向最好是座北朝南（或座西北朝东南），夏季阳光不直射鸡舍内，冬季阳光可射至鸡舍深处，并设有活动的前后窗户和天窗（要戴风帽）。窗外加上铁丝网，以防兽害。南窗户离地稍低点，北窗离地应较高点。一般窗的多少与地面面积比例是1：10或1：8，开窗多，夏季有利，开窗少则利于冬季保温。窗的内面应与墙平，不设窗台，避免鸡

飞上栖卧拉粪。

建造新鸡舍时，最好选择地势高些、向阳、排水、取水方便的地方。鸡舍要求自然通风，请参看图3。

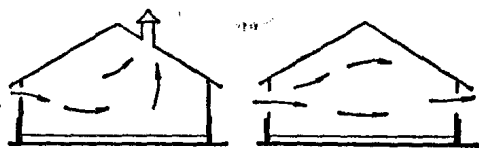


图3 自然通风

鸡舍利用面积随着养肉用鸡数量和鸡舍大小而定，肉用鸡鸡舍平均每平方米养8只左右；肉用种鸡鸡舍平均每平方米养4—5只。

2. 墙壁保温隔热性能要好 冬季气温低时保温，夏季气温高时防暑降温。因此，墙壁四周最好用砖砌，特别是北墙应砌一尺厚，这样便于冬季保温。注意冬季气温低时，要堵好朝北的窗户，门上要挂好棉门帘，中午阳光充足时可适当开窗换气。若夏季气温高时，鸡舍前可以种些小树或搭凉棚，供肉用鸡乘凉。鸡舍前面要设一个相当于鸡舍1.5倍（种鸡3倍）面积的运动场。

3. 地面要平整结实，便于打扫消毒 地面最好是水泥铺面，以防鼠害打洞侵入，最好不用泥土地面。建鸡舍地面最好高出舍外地面20—30厘米，并在鸡舍外面周围地面稍作斜面，保证流水畅通，保持鸡舍内的干燥。

（二）养肉用鸡的主要设备

养肉用鸡的设备，除了鸡舍外，常用的有取暖设备、食

槽、水槽、栖架、产蛋窝和灯光照明设备等等。

1. 取暖设备 取暖设备通常有煤火炉、保温伞、红外线灯、火炕、火墙和烟道等设施。

煤火炉 煤火炉子保温是最经济的保温设备，如果鸡舍结构保温好，一般20平方米的鸡舍用一个煤火炉子就足够了。但要注意，炉膛里要搪上4—5厘米厚的黄泥，以防散热过快，保温性能好，防止暴热。在距炉子壁15厘米宽的地方要用铁丝网罩围好，并在火炉子周围地面漫上一圈砖地，以防垫草引着失火。

保温伞（或称保姆器）保温伞是用电作热源的一种伞形育雏器。有电源的地区，可以采用保温伞。常见的电热式保温伞如（图4）。

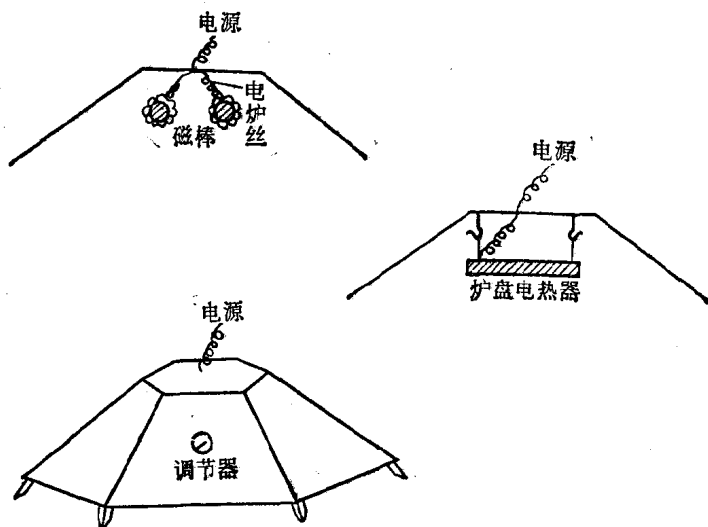


图4 电热式保温伞

电热式保温伞，通常伞面可用铁皮制作，直径为1.2—1.6米，高为60—70厘米，向上倾斜成45度角，内装有自动调节温度装置，一般可以保温雏鸡300—700只。

烟道 通常采用地面烟道。北京郊区农村集体养肉用鸡有采用这种育雏设施的，在育雏舍离地面高30—40厘米砌一钢瓦管（或砖墙），烟道稍有倾斜，用台柱支起，上铺护板（或花叶铁网），火炉子设在室外，或在另一间内。其好处是：任何燃料均可使用，室内利用面积大，温度均匀平稳，地面干燥，管理方便。

火炕 北京郊区农村养鸡育雏多采用此法。方法简便，就是将雏鸡放在铺一层一厘米厚的细砂或碎垫草的热炕头上，用茨子把雏鸡围起来就可以了。一般育雏成活率都比较高，在90%左右。

2. 饮水器 常用的塑料塔式饮水器（图5）可到畜牧物资部门去购买。常用圆形金属自动饮水器（图6），由光顶圆形贮水塔和一个圆盘所组成，可装水15斤，可供250只雏鸡饮用一天。

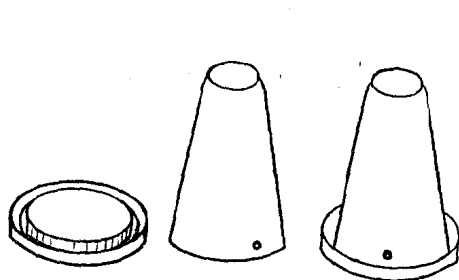


图 5 塑料塔式饮水器

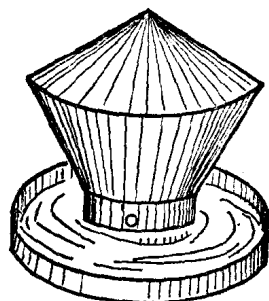


图 6 金属饮水器

最简单的饮水器，用“V”形缺口的大口瓶（图7）或小碗，倒扣在小盘子里，使盘中留有一定饮水，水饮完后将瓶子略提，水又流满盘中。大鸡饮水较多可改用瓦盆（图8）饮水，但应加扣水盆罩，只能使鸡头伸进去饮水，不让鸡脚踏入或将鸡粪拉入饮水盆内。

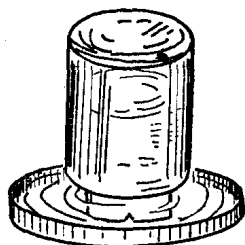


图 7 玻璃饮水器

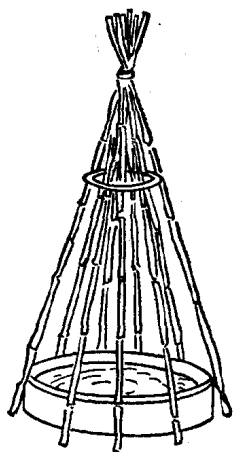


图 8 瓦盆饮水器

无论用哪种饮水器，都要保持饮水清洁，终日不能断水。现将每100只肉用鸡所占饮水器宽度（表2）和饮水量（表3）介绍于下。

表 2 每 100 只肉用鸡占用饮水器宽度

周 龄	占用饮水器宽度(厘米)
1—2	50
3—10 周以上	100

表3 每100只肉用鸡每天饮水量(毫升)

周 龄	每100只肉用鸡每天饮水量	
	需水量(毫升)	合市斤
1	3500	7
2	7000	14
3	7000	14
4	7000	14
6	10500	21
8	10500	21
10	14000	28
12	17500	35

3. 食槽 食槽的要求,以鸡便于采食,又不能进入,防止往食槽里拉粪和外刨料为原则。一般用铁皮和木料制成,也有用水泥食槽的。食槽分三种:小型料槽、中型料槽和大型料槽。一般食槽宽度见表4:

表4 肉用鸡占用食槽适宜的宽度

周 龄	厘 米
1—2	3.5
3—6	5
6—10周龄以上	7.5

食槽的高度应随时调整,合适的高度为食槽边缘相当高于鸡的背部约2厘米的水平(图9)。长度一般为70—100厘米。要求:食槽上要挡上一根能灵活转动的横杆。防止雏鸡跳进槽内,避免吃不干净饲料,食槽的边缘最好是向内扣边,防止鸡只往外刨料(图10)。

雏鸡7—10天也有用食盘(图11)的,其高度一般为3