

肉用鸡的饲养

上海市松江县农业局革命委员会编



上海人民出版社

肉 用 鸡 的 饲 养

上海市松江县农业局革命委员会编

肉用鸡的饲养

上海市松江县农业局革命委员会编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷四厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 2.5 字数 53,000

1972年2月第1版 1973年11月第4次印刷

印数: 355,001—425,000

统一书号: 16171·54 定价: 0.16元

前 言

在毛主席提出的“以粮为纲，全面发展”的方针指引下，我县的养鸡事业和其他事业一样，正在蓬勃地向前发展。

伟大领袖毛主席教导我们：“农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。”发展集体养鸡事业，是建设社会主义农业的需要。它不仅可以为社会主义建设积累资金，而且可以改善城乡人民生活，为农业提供优质肥料，促进农业生产的发展，进一步壮大人民公社的集体经济，为中国革命和世界革命作出贡献。

我县肉用鸡的饲养，是从一九六六年开始，在无产阶级文化大革命的战斗洗礼中发展起来的。广大饲养人员，坚持政治挂帅，理论联系实际，认真学习马克思主义、列宁主义和毛泽东思想，深入批判刘少奇一伙所鼓吹的“爬行主义”和“洋奴哲学”等修正主义黑货，进一步树立了为革命养鸡的思想，发扬了自力更生、艰苦奋斗的革命精神。在生产实践中，反复学习、运用毛主席的光辉哲学思想，反对唯心论的先验论，坚持唯物论的反映论，通过不断实践，认真总结经验，使生产水平不断提高。几年来，在培育品种，研究杂交组合，改善饲养管理，加强疫病防治等方面，积累了一些经验和体会，推动了我县养鸡事业的发展。

饲养肉用鸡，只用 2~2.5 斤精料，就可以长成一斤活重的鸡，以这样的饲料标准来换取肉类，是其他家畜和家禽所难以达到的。而且只要 8~12 周的时间就可以上市供应，生产速度也较其他家禽为快。目前我县有些养鸡场已经达到了这

样的水平,但从总的生产水平来看,还是不够的。在某些主要生产指标上,如:生产速度,饲料报酬,成活率,合格率等方面,还落后于先进水平。我们一定要继续遵循伟大领袖毛主席关于“中国人民有志气,有能力,一定要在不远的将来,赶上和超过世界先进水平”的教导,进一步认真学习马列主义、毛泽东思想,坚持无产阶级政治挂帅,加强品种改良,改善饲养管理,努力提高生产水平,以适应社会主义建设事业对我们的要求。

这本小册子是我们结合生产实践,认真总结群众生产经验,整理编写而成。由于我们对马、列著作和毛主席著作学得不够,编写水平有限,缺点和错误一定不少,希望广大工农兵读者提出宝贵意见。

上海市松江县农业局革命委员会

1972年1月

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

抓革命，促生产，促工作，促
战备。

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。

毛主席语录

农、林、牧三者互相依赖，
缺一不可，要把三者放在同等
地位。

人类总得不断地总结经验，
有所发现，有所发明，有所创造，
有所前进。

中国应当对于人类有较大的
贡献。

目 录

前言

一、肉用鸡的特点..... 1	基本要求.....31
(一) 什么叫肉用鸡 1	(二) 养鸡前的准备工作.....36
(二) 肉用鸡的品种 1	(三) 开食和休息37
(三) 肉用鸡饲养的特点..... 2	(四) 保温与脱温39
二、鸡舍和设备..... 4	(五) 肉鸡的饲养和育肥 ...42
(一) 鸡舍的基本要求 4	(六) 鸡群的管理44
(二) 墙头、门窗、地面和通风装置的要求... 5	(七) 做好饲养管理是防治疾病的基本方法...45
(三) 鸡舍的设备和用具 ... 7	六、鸡的疾病防治.....47
三、鸡的常用饲料.....14	(一) 疾病的发生与传染 ...47
(一) 饲料和营养物质14	(二) 疾病的控制和预防 ...48
(二) 各种营养物质和它的作用.....14	(三) 消毒49
(三) 常用饲料分类18	(四) 鸡的疾病 50
(四) 饲料的调制24	(五) 鸡的针灸疗法..... 61
四、鸡的饲料搭配.....25	(六) 鸡场综合性防疫卫生措施.....64
(一) 搭配饲料的基本原则.....25	七、附表.....67
(二) 肉用鸡所需的营养 ...25	(一) 鸡的正常体温、心跳、呼吸.....67
(三) 搭配日粮的具体办法.....27	(二) 华氏和摄氏温度的换算.....67
五、肉用鸡的饲养管理...31	(三) 干湿球温度计测定方法.....69
(一) 养好肉用鸡的	(四) 度量衡表..... 73

一、肉用鸡的特点

(一) 什么叫肉用鸡

肉用鸡又称肉用仔鸡。肉用鸡的饲养，既不同于一般产蛋的鸡，也不同于一般家养产肉的鸡，这是近 20 年来发展的一种新法养鸡。肉用鸡不分品种、性别，一般要求：年龄不超过 12 周（饲养得好只有 8 周），在宰杀时的体重是 2.5~3 斤（1250~1500 克），放血、除毛、去肠后的净重在 2.2~2.6 斤（1100~1300 克）左右。肉用鸡的特点是肉中含有较多的蛋白质，营养价值高。10 周龄鸡肉中，公鸡含蛋白质 29.67%，母鸡含 31.15%。由于生长期短，体脂肪含量适度，肉质细嫩多汁，皮肤光滑柔软，胸骨软而可弯曲；如放在沸水中大约 5~6 分钟即可煮熟，鸡骨很容易咬断。这种鸡最适宜做烤鸡、炸鸡、炒鸡用，是肉类中的上品。

(二) 肉用鸡的品种

作为肉用鸡的品种现时还不多，从生产性能和生长速度等方面来看，考尼许、白洛克是目前比较理想的肉用种，但必须加强选育，提高质量。在充分应用考尼许和白洛克的同时，我们应当遵照伟大领袖毛主席关于“中国应当对于人类有较大的贡献”的教导，积极培育我国自己的肉用鸡新品种，为我国肉用鸡生产开创新的途径。

单纯利用纯种鸡来生产肉用鸡是不够理想的，应该同时有两个或两个以上的品种，而且这些品种必须纯化，这样生产

性能高，符合理想的杂交组合，充分发挥杂交优势，进一步提高肉用鸡的生产水平。在选用品种或品系杂交时，父系应具有突出的生长速度和肉用品质的特性；母系应具有突出的生长速度和良好的产蛋率及孵化率等特性。在生产实践中，效果较好的杂交组合，有白色考尼许(公)×白洛克(母)，具有增重快和饲料报酬高的良好指标。为了便于大家了解目前肉用鸡的生产水平，现将考尼许、白洛克鸡在8~10周龄的体重和饲料报酬以及饲养期分别摘录如下，以供参考。

表1 8~10周龄各种肉用鸡的体重和饲料报酬及饲养期

品 种	性 别	8 周 龄		10 周 龄		到达1360克的体重
		体 重 (克)	每鸡增重一 斤的饲料量 (斤)	体 重 (克)	饲料报酬 (斤)	大致日龄 (天)
白 色 考 尼 许	公	1461	2.42	1932	2.81	54
	母	1224	2.52	1574	2.92	61
白 洛 克	公	1174	2.46	1580	2.65	65
	母	1035	2.58	1366	2.82	70
白色考尼许(公) × 白 洛 克(母)	公	1185	2.52	1777	2.80	59
	母	1040	2.70	1377	2.99	69

注：以上均为混合全价饲料计算。

(三) 肉用鸡饲养的特点

由于肉用鸡生长快速和采用大群的饲养方式，因此与一般养鸡的要求有所不同。

(1) 大群养鸡，密度较高，稍不留意，容易发生疾病，所以凡能加以预防的措施都要事先考虑好。

(2) 气候的微小变化，在小群饲养时关系不大，大群饲

养时就要加以注意，特别是温度、湿度和通风等方面，尤需注意。

(3) 因为肉用鸡生长快速，需要喂给质量较好的饲料，并且饲料要按营养比例来进行调配。不能有啥吃啥，随便多喂或少喂，要根据鸡的不同生长阶段和不同要求喂给。

(4) 在管理上，要注意不能断食和断水。大群鸡一旦断食或断水，就会造成严重的骚扰，特别是断水，比断食危险性更大。

总之，养肉用鸡要解决一个问题，决不能以养少数几只鸡的观点来对待养肉用鸡，而应想到是在养一大群鸡，每一个措施都要考虑到养一大群鸡的特点。

二、鸡舍和设备

饲养肉用鸡需要有一定的房屋和设备，房屋和设备不在于讲究，而在于实用。它与养好肉用鸡的关系很大，也是养好鸡的物质基础，不能忽视。

由于各地区的条件不同，养鸡的棚舍和设备也应根据地条件而定。本着勤俭节约的原则，因陋就简。一般可以利用余房或仓库改建，也可以采用层笼式饲养；当然在缺少鸡舍的地方，也可以新建。在设备上有电的地方可用电力保温，没有电的地方也可用煤炉和地面烟道保温。房屋与设备虽然并不强求一律，但有一定的基本要求。

（一）鸡舍的基本要求

肉用鸡舍的要求与种鸡舍相仿：第一，方向最好是朝南或朝东南，使鸡舍内可以晒到一定的阳光；第二，地势要高燥，鸡舍地面应与公路的高度相仿，特别在水稻田边建造的鸡舍，地面一定要填得高，这样才能保持干燥的环境；第三，房屋保温性能要好，要冬暖夏凉；第四，通风良好，易于排除污秽空气；第五，房屋的高度只要管理人员能够直立即可，过高冬天不易保温。一般屋檐高度在 2.2~2.5 米；第六，野兽及鼠类不能进入。

目前一般饲养单位，都采用舍养，以 100 平方米为一大间，养肉用鸡 800 只左右，从初生到出售都养在这个鸡舍中；因此，鸡舍的面积以较大为宜，因为鸡群也是较大的。

(二) 墙头、门窗、地面和通风装置的要求

〔墙〕 要能保持 $21\sim 26^{\circ}\text{C}$ 的室温。四周最好用砖砌，北墙应砌 10 寸厚，便于冬季保温。有的育雏室墙外或墙内，用芦帘做隔墙，其中填满切短的稻草或荻糠，外用纸筋石灰粉刷，保温性能更为良好。

〔门〕 肉用鸡的饲养，由于采取大群的方式，所以门最好开在东西两头。门的宽度以能容纳一般拖车进入为宜，以便搬运饲料或捉装鸡只。

〔窗〕 窗的式样有多种多样，基本原则是南面的窗可离地稍低，北窗应离地较高，南面离地较低是便于多采阳光，北窗主要是在夏季通风使用，而冬季一般是不开启的。窗的形式可做翻窗或摇窗，最好是上半段翻窗，下半段向外或向内开启。

窗与地面面积的比例，习惯上用 1:10 或 1:8，但也有用 1:5 的；开窗多在夏季有利，开窗少有利于冬季保温；按多少比例，还是以鸡舍的结构决定，鸡舍比较好的不妨多开一些窗户，便于夏季降温。

〔地面〕 鸡舍的地面要保持干燥，便于打扫消毒。墙脚四周地面最好用黄沙、水泥三合土，以防野兽打洞侵入；至于屋内地面，既用水泥，也可用石灰煤屑铺地，以确保干燥和安全。

为了保持鸡舍的干燥，建舍时可用开沟法和填土法（图 1）。

每一平方米的面积可养多少鸡，应看鸡舍的大小和鸡的大小而定。通常在 100 平方米的鸡舍中，体重 3 斤的鸡，每平方米可养 9 只，如果是 50 平方米大小的鸡舍，每平方米就只

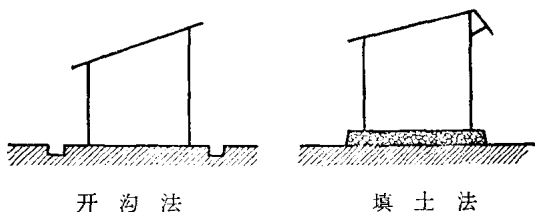


图 1 建 舍 法

能养 8 只。如果鸡要养到 4 斤，那末 100 平方米的鸡舍，每平方米只能养 7 只，而 50 平方米大小的鸡舍，每平方米就只能养 6 只。

〔通风装置〕 进气孔一般可在上墙装置铅丝网的小窗或木制百叶窗，以及其他挡风屏障。排气孔最好放在屋顶上，类似一个烟囱式样，和蘑菇房的屋顶排气孔相似，这种形式换气良好。此外还有老虎窗、气楼和一般的玻璃天窗等式样。通气孔的面积与地面比例，通常是 1:30~50。

由于采光和换气的要求不同和鸡舍的深度不同，鸡舍屋顶的结构也不一样。图 2 所示第一种是小型的、深度浅的鸡

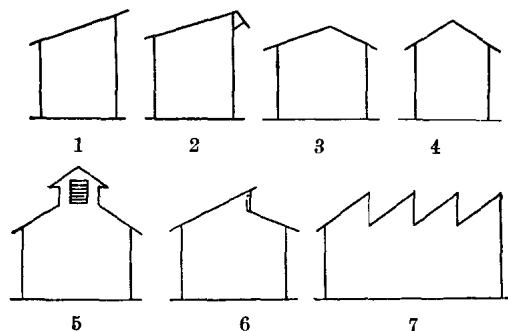


图 2 鸡舍屋顶的式样

1. 单落水式 2. 单落水加坡式 3. 半双落水不对称式
4. 双落水式 5. 气楼式 6. 天窗式 7. 连续式

舍。第二、三种是深度较大，但因建筑材料限制又不能造过深的鸡舍。第四种是一般双落水式。第五、六种是深度较大的鸡舍式样，需要采光面积较大，故有气楼及气窗，既便于通风，又便于从屋顶集采阳光，特别是第六种式样，目前用之较多。第七种是大型连续式鸡舍，是规模较大的一种鸡舍，也适宜作为笼样的鸡舍式样。

(三) 鸡舍的设备和用具

养鸡的设备，除了鸡舍以外，常用的有保温设备、给水器、食槽和捉鸡装置等四种，主要是用来育雏用。这些设施是必不可少的。具体要求如下：

1. 保温设备 保温设备包括煤炉、保温伞、红外线灯、烟道和栈条等几种设施。上海地区气候并不太冷，所以鸡舍结构如果良好，在20平方米的面积用一只煤炉保温就够了。煤炉式样各有不同，只要使用安全，保温良好，都可应用。目前常用的煤饼火炉是最经济的一种保温设备，采用类似普通火炉的进风装置，它是设在炉的底

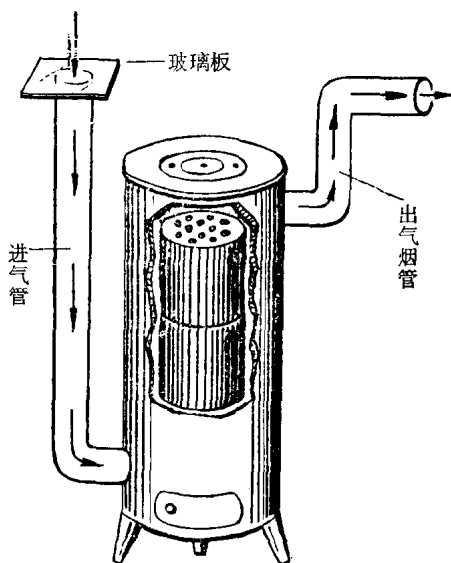


图3 煤饼炉

层;为了改进进风装置,将炉的底层进风装置封没,另外装进一个进气管,在管的顶部加一块小玻璃,根据需要来开启(见图3)。

为了使炉子的温度不致扩散,一般需要在外套一只木制似伞形的设备(常称煤炉保温伞,或称保姆伞),加以进气装置,可以节约用煤。木制的夹层保温伞,四边长度相等,各为1.2~1.3米,高度1米,向上倾斜,成一定的角度,这种保温伞可以保温初出壳雏鸡300只左右(见图4)。

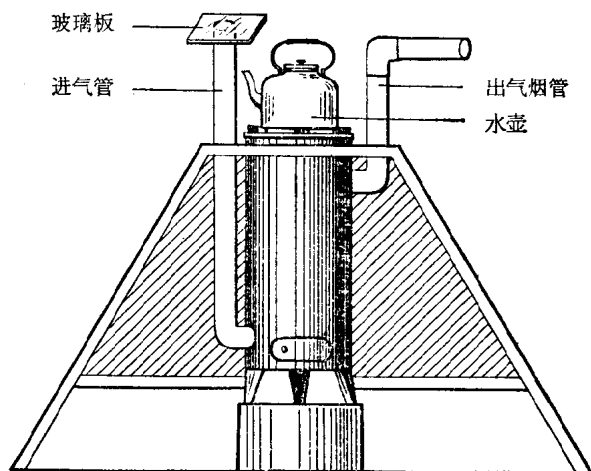


图4 煤饼炉保温伞(剖面)

在有电源的地方,可以采用电热式的保温伞。电热式保温伞长阔各为1~1.1米,高70厘米,向上倾斜成45度角,内装有自动调节温度装置,中央不用火炉,非常方便。一般可保温雏鸡250~300只(见图5、6)。

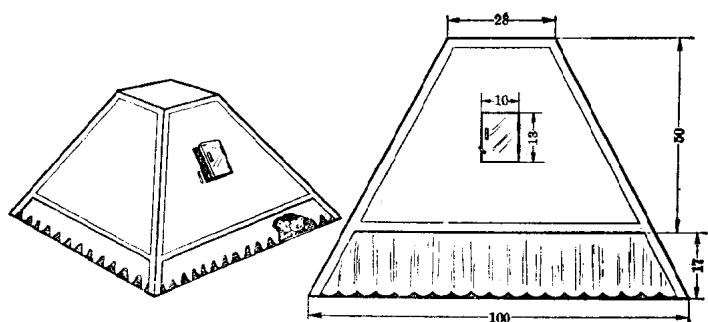


图 5 电热式保温伞(单位: 厘米)

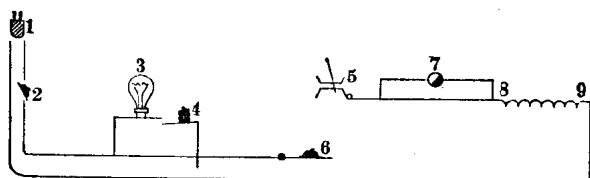


图 6 电用保温伞内电路安装图

1. 电源插头 2. 电源开关 3. 照明灯 4. 照明灯开关
5. 胀缩饼 6. 微动开关 7. 指示灯 8、9. 200V/300W电热丝

〔红外线保温〕 红外线灯有两种,一种是有亮光的,另一种是没有亮光的。目前大都使用有亮光的,一般每只红外线灯泡是 250~500 瓦,灯泡悬挂在距地面 40~60 厘米高处。通常采取 3~5 只灯泡一组,轮流使用,这样可避免因一只灯泡损坏而影响育雏。灯泡悬挂的高度,还应根据育雏需要的实际温度进行调节,有的装在特制的保温伞内更好。开始几天应将栈圈围住,限制在灯泡下较小的范围内,以后逐渐扩大;注意饲料与饮水不宜放置灯下。每只灯泡可保温雏鸡 100~200 只(见图 7)。