

69-1814
CMH

肉鸡

速养法

陈敏华
林婉姝
陈淑英

编著



农村读物出版社

肉 鸡 速 养 法

陈敏华 林婉妹 陈淑英 编著

农村读物出版社

一九八五年·北京

肉鸡速养法

陈敏华 **林婉姝** 陈淑英 编著

责任编辑 潘建光

农村读物出版社 出版

北京新华印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

787×1092 毫米 1/32 5.75 印张 128 千字

1985 年 12 月第 1 版 1985 年 12 月北京第 1 次印刷

印数：1—110,300

书号：16267·44 定价：1.20 元

前 言

大力发展多种经营，是农村走向繁荣富裕的必由之路。党的十一届三中全会以来，积极地调整和制定了农村的经济政策，推动了我国广大农村和城市郊区家庭养鸡业的发展，促进了新兴的肉用仔鸡饲养业正朝着专业化、商品化的方向前进。

农民快些富起来，必须讲科学、学科学、用科学。养好肉用仔鸡，只有做到选养的品种好，掌握其生理特点和习性，解决好饲料问题，制定科学的饲养管理程序，并且做到会防疫会治病，懂得肉鸡商品知识，努力提高商品等级，才能获得较大的经济效益。

我国幅员广大，群众养鸡历史悠久。书中收集了各地养肉鸡的先进经验和科学技术成果。将我们积累的一点经验和实际做法，力求用通俗的语言表达出来，目的在于互相交流，以促进养肉鸡事业的发展。

如何因地制宜，实现科学饲养和现代化管理，还有待在实践中深入探索。由于我们水平有限、缺乏经验，书中会有很多不足之处，甚至是错误，欢迎读者批评指正，以利今后修改提高。

本书在编写过程中，不少老师和同志给以指导和审阅，这种爱护之情和有益之言，深得鼓舞和帮助，在此谨致谢意。

编著者

序

随着人民生活水平的提高，对肉类的要求加大了选择性。鸡肉瘦肉多、容易消化、蛋白质高、胆固醇少，同时，还有不腻口、肉质细嫩等优点，因此为人们喜食的肉中之佳品。

肉鸡是指专门产肉的肉用型品种鸡，商品肉鸡因屠宰时的日龄仅有55天左右，活重达1.5~2.0公斤，所以称雏鸡阶段就做肉用的品种鸡为肉用仔鸡。

实践证明，肉鸡饲养业有本少利大、周转快、报酬高的特点。并能进行专业化、工厂化生产，是广大农民致富的重要门路，因此，人们称之为“速效的畜牧业”。目前，民间养肉用仔鸡已在全国迅速发展。

肉用仔鸡具有下列特点：

1. 生产周期短，商品率高

肉用仔鸡经60天饲养即可上市。体重可达1.8~2.0公斤，商品合格率达95%，胴体屠宰率可达65~70%，屠宰后分割净肉达45~50%。肉的品质好，肥美细嫩、脂肪少，而蛋白质、维生素、矿物质等营养含量高，氨基酸齐全，适宜做白切鸡、扒鸡、烧鸡、香酥鸡等各种名菜佳肴。

2. 长肉快、耗料少、饲料报酬高

肉用雏鸡不分公母都可以做育肥用，只要饲料营养完善，

饲养管理得当，出生时平均为 40 克，2 周龄可长到 244 克，4 周龄达 590 克，6 周龄达 1,200 克，8 周龄达 1,900 克，60~70 天体重可达 3.5~4.0 斤左右，一般户养饲料消耗 9~10 斤，较好的仅用 8.5 斤。

目前在肉用畜禽中，肉用仔鸡比其它家畜更能充分地利用饲料中的营养物质。从饲料报酬看，世界上先进指标：肉牛的肉料比达到 1:5，肥猪的肉料比达到 1:3.5，而肉鸡的肉料比达到 1:1.89~2.2 左右。也就是说，生产 1 斤猪肉的饲料可生产 1.5 斤鸡肉。

从世界肉鸡业的发展趋势来看：在美国从 1935 年到 1975 年 56 日龄上市的每只肉仔鸡活重从 1.296 公斤增加到 1.703 公斤（个体重增加 31.4%），同时生产每斤鸡肉用的饲料消耗量从 4.22 公斤降低到 2.10 公斤，肥育期缩短到 6.5~7 周，死亡率低到 2%。随着科学技术的发展，专门化品种的不断更新，肉用仔鸡的生产记录，屡次被打破。1978 年苏格兰的马歇尔鸡，56 天活重为 2.53 公斤，每公斤增重耗料为 2.05 公斤，记录很快又被罗斯—1 号鸡打破，56 天达到活重 2.67 公斤，每公斤增重耗料为 2.09 公斤。1982 年加拿大第 7 次肉鸡测验结果，罗斯鸡、AA 鸡、皮尔奇鸡等八个品系平均 48 日龄活重达到 2.27 公斤，每公斤增重耗料 1.835 公斤，全程死亡率仅有 3.68%。

近年来许多国家如美国、加拿大、英国、西德、法国等，根据肉鸡生产性能的数量指标：如活重、饲料消耗、存活率和质量指标：如胴体质量、屠宰率、胴体各部分的出肉率、肉质等进行综合评定来培育新品系。这些专门化品系引入我国后，随着科学养鸡的水平不断提高，可以预测，户养肉用仔鸡生产性能再经 5 年就可以达到理想指标：上市重量

1.8 公斤，上市日龄 50 天，每公斤增重耗料 1.75 公斤。

3. 成本低、利润大

户养肉用仔鸡，可因地制宜，采用开放式地面饲养或网上平养。两个劳动力，一批可养 2,000 只，需房舍 100~120 平方米，每批 60 天，一年之内养 4 批（除去休闲期和严寒的冬季），可提供商品肉鸡 21,000 斤。一批投资为 鸡苗 800 元，饲料 3,400 元，用药、保温、水电等 1,000 元，总计 5,200 元。一批鸡可出肉 5,400 斤，收入可达 7,800 元，净利约 2,600 元。实践证明，养 1 只肉鸡可获利 1 元。另外每 1,000 只鸡 60 天出栏可积肥 8,500 斤，如果用部分鸡粪发酵喂猪，鸡粪添加比例为 30%，每 50 只鸡的粪可养 1 头猪。一个 4~5 口人之家，有 2~3 个劳力的专业户年收入可达 1 万元。

目 录

选养优良品种

- 一、古老的肉用型种鸡..... 1
 - (一)白洛克鸡 (二)白科尼什鸡
- 二、专门化品系肉用鸡..... 3
 - (一)星布罗鸡 (二)阿波、阿克斯鸡 (三)罗斯1号鸡
 - (四)红布罗鸡 (五)海布罗鸡 (六)科布鸡 (七)胡巴德鸡
 - (八)马歇尔鸡
- 三、怎样选养肉用商品鸡..... 7

肉用仔鸡的生理特点和习性

- 一、肉用仔鸡的生理特点..... 9
 - (一)体温调节特点 (二)消化生理特点 (三)卵黄囊的吸收
 - (四)早期增重特点 (五)生长速度和对营养的反应
- 二、肉用仔鸡的习性..... 15
 - (一)合群性 (二)性行为

肉用仔鸡的营养与饲料

- 一、肉用仔鸡的营养..... 17
 - (一)水分 (二)蛋白质 (三)脂肪 (四)碳水化合物

(五)能量 (六)矿物质元素 (七)维生素

二、肉用仔鸡常用饲料的选用.....29

(一) 能量饲料 (二) 蛋白质饲料 (三) 矿物质饲料

(四) 青绿饲料 (五) 饲料添加剂

三、饲料的合理配合.....44

(一)各种饲料为什么要配合使用 (二)各种饲料怎样配合

(三)饲料配方的制定方法

饲养方式与设备

一、饲养方式.....55

(一)平养 (二)笼养 (三)先笼养后平养 (四)鸡舍育雏、
大棚舍育肥

二、饲养肉鸡的主要设备.....57

(一) 鸡舍 (二) 增温设备 (三) 通风口的设计

(四) 9PJ—3150 自动控制喷雾降温设备 (五)一般用具

肉用仔鸡 60 天的饲养管理

一、接雏前的准备工作.....77

(一)育雏舍和用具的准备 (二)饲料的准备

二、初生雏的选择.....78

(一)查系谱、看文母 (二)查出雏时间 (三)“一看、二听、
三摸”

三、雏鸡的接运.....80

四、育好雏.....81

(一)尽早开食、全价饲养 (二)重在管理	
五、适时催肥	92
(一)适时更换饲料配方 (二)合理饲喂、增大采食量	
六、肉用仔鸡笼养	95
七、60天出栏日程安排	97
八、努力提高商品质量	100
(一)肉用仔鸡上市规格 (二)肉用仔鸡的手工屠宰及初步加工	
(三)提高肉用仔鸡商品等级的技术措施	

肉用种鸡的饲养管理要点

一、按制种要求培育期间实行分别管理	111
二、细致而准确地断喙断趾	112
三、均恒的调温	114
四、有规律的光照	115
(一)光照的方法 (二)人工补光	
五、正确限饲和稳妥过渡	117
(一)正确地限制饲养 (二)稳妥地过渡	
六、合理密度和通风换气	123
七、精心管理	124
(一)日常管理 (二)季节管理	
八、用好种公鸡	128
(一)公鸡的生殖 (二)公鸡的管理 (三)公母比例和辅助授精	

九、完整的防疫程序和治疗措施	131
----------------------	-----

疫 病 防 治

一、户养鸡应该采取哪些防疫措施	133
-----------------------	-----

(一)严格消毒把住门关 (二)搞好环境卫生 (三)定期进行
预防接种

二、疫苗的使用方法	134
-----------------	-----

(一)滴眼滴鼻法 (二)翼膜刺种 (三)羽毛囊涂擦法
(四)滴肛或擦肛法 (五)皮下注射法 (六)肌肉注射法
(七)饮水法 (八)气雾法

三、肉用仔鸡常用的疫苗及其用法	139
-----------------------	-----

(一)鸡新城疫弱毒疫苗 (二)禽痘弱毒疫苗 (三)禽霍乱菌苗
(四)鸡马立克氏疫苗

四、接种疫苗要注意哪些事项	143
---------------------	-----

五、肉用仔鸡和种鸡的免疫程序	146
----------------------	-----

六、常见传染病的防治	147
------------------	-----

(一)鸡新城疫 (二)鸡痘 (三)马立克氏病 (四)鸡白痢
(五)鸡霍乱 (六)鸡枝原体病 (七)曲霉菌病 (八)鸡球虫病

七、肉用仔鸡常见普通病的防治	159
----------------------	-----

(一)软腿病 (二)鸡喙囊病 (三)肠炎 (四)鸡啄癖
(五)龙骨囊肿 (六)脚趾脓肿

附表:

养鸡户常备药品及使用方法	166
--------------------	-----

选养优良品种

一、古老的肉用型种鸡

(一) 白洛克鸡

原产于美国，它是芦花洛克鸡的一个变种，六十年代引入我国后，风土驯化时间短，体态笨重、觅食力较差。

〔**外貌特征**〕体躯高大、胸宽、背平、腿粗、体圆、肉厚。单冠，冠小而厚实。髯和耳均为红色，头清秀，羽毛为纯白色，皮肤、腿和嘴均为黄色。足趾粗壮、劲大、性喜安静。成年公鸡体重 8~10 斤，母鸡 6 斤左右。

〔**生产性能**〕种鸡出壳后 170~180 天左右开产。年产蛋 150~180 个，蛋重 60~65 克，蛋壳为褐色，雏鸡生长发育较快，60 天体重可达 1.3~1.5 斤。肉质好，与专门化品系相比饲料报酬较低。育种时可用该品种作母系，年可得雏鸡 80~85 只。母鸡有就巢性，体大，1 只母鸡自然孵化，可孵蛋 30~33 个。

〔**饲养特点**〕育雏时温度要求略高于蛋用鸡雏。对饲料中各种营养物质的含量和比例要求不太严格。遗传性强、易肥、脂肪沉积能力强。

大群饲养白洛克时，特别要注意温度、湿度、通风、光

照等条件。因其基础代谢旺盛，能吃能喝，成鸡每天采食量达3.5～4.0两，因此，在饲养技术中要(限制)给食，按体重标准给料，适当控制膘情，防止脂肪沉积过多，引起脂肪肝病死亡。

(二) 白科尼什鸡

原产于英国的康瓦尔，引入我国的白科尼什鸡是用红色科尼什引入白来航鸡的显性白色基因而育成的肉用型鸡。

〔**外貌特征**〕鸡冠小如成串排列的豆粒，故称为豌豆冠。全身羽白色，公鸡背肩部羽毛杏黄色，有光泽。羽毛紧密，喙、胫及皮肤为黄色，头大稍方，喙短粗而弯曲，骨骼粗壮，胸肌丰满，颈粗短、肩宽、胸深、背平、两腿肌肉发达，爪粗壮有力，走路笨重，站立时体躯高昂，性格坚强，公鸡性凶悍呈好斗姿势。

〔**生产性能**〕肉用性能好，但产蛋量少。开产晚，需200～250天，年平均产蛋120个左右，卵小，重54～57克，蛋壳色泽较淡，呈浅褐色。雏鸡生长发育快，60天体重可达3.0～3.5斤。成年鸡标准体重，公鸡4,725克；母鸡3,600克。户养种公鸡体重为8～9斤，母鸡6～7斤为适宜。

〔**饲养特点**〕同白洛克鸡。

由于毛色不同，白科尼什鸡常见有四个变种：深色、白色、白边红色、浅黄色。白科尼什鸡遗传性强，有显性白色基因，生长发育快，饲料报酬高。是生产肉用仔鸡较理想的父本鸡种，用白色科尼什鸡父系与白洛克或其它兼用型母系杂交，产生后代是理想的白色肉用商品鸡，出肉率高，肉质好。

二、 专门化品系肉用鸡

(一) 星布罗鸡

该鸡种由加拿大雪佛家禽育种公司育成，生产肉用仔鸡的专门化品系。该鸡 41 日龄体重为 1.6 公斤，每公斤增重耗料 1.8~1.9 公斤，49 日龄上述指标分别为 1.9 公斤和 1.9~2.0 公斤，56 日龄分别为 2.3 公斤和 2.0~2.1 公斤，63 日龄分别为 2.5 公斤和 2.2~2.3 公斤，星布罗引入我国后，已在 11 个省市推广，受到广大用户的欢迎，已成为肉鸡业的主要商品鸡。

(二) 阿波、阿克斯鸡

简称AA鸡。1979年由美国阿波、阿克斯农场有限公司引进，在我国广东省南海县鸡场落户，1983年父母代鸡先后到上海、大连等地饲养。该鸡羽毛纯白色，父本豆冠，母本单冠，体型大，体躯宽深，颈粗而短，全身肌肉发达，胸宽平肌肉特别丰满，爪大而粗短，档宽，站立时强壮有力，羽毛长势快，全身羽毛完整、尾毛短。仔鸡 6 周龄平均体重可达 1.35 公斤，每公斤增重耗料 1.82 公斤，8 周龄平均体重可达 2.11 公斤，每公斤增重耗料 2.06 公斤。全净膛胴体率占 65.9%，存活率 98.6%，因此AA鸡的外观、体形、出肉率以及肉的品质，在国内算是比较好的鸡种，生产性能如表 1。

表 1

AA 鸡生产性能表

日 龄	活 重 (公斤)		每公斤增重耗料(公斤)	
	公 鸡	母 鸡	公 鸡	母 鸡
42	1.90	1.55	1.93	1.97
49	2.35	1.86	2.04	2.09
56	2.77	2.16	2.15	2.21
63	3.16	2.49	2.26	2.34

(三) 罗斯 1 号鸡

罗斯 1 号肉用鸡是英国罗斯种畜公司培育的一个优良品种，目前世界各国都广泛推广。1983 年引入我国。它不仅生产性能好，而且初生雏可通过快慢羽鉴别雌雄，生产上极为便利。该鸡父母代均为白色。外形和考尼斯差不多，冠为无齿的单冠，背平直、腿粗壮、前胸发达。母鸡为有齿单冠、羽毛紧密、两翅扣入羽毛内，后躯大，腿短粗。开产日龄为 23 周，29～30 周达到产蛋高峰，62 周龄产蛋达 164 个，平均孵化率为 84%；开产时体重 2.15 公斤，62 周龄体重为 2.8～3.2 公斤。

商品罗斯-1 杂交鸡，全身白色、冠齿小、前胸发达，

表 2

罗斯-1 肉用仔鸡的生产性能

日 龄	活 重 (公斤)		每公斤增重的耗料(公斤)	
	公 鸡	母 鸡	公 鸡	母 鸡
42	1.82	1.52	1.87	1.91
49	2.30	1.87	1.96	2.06
56	2.79	2.21	2.09	2.21
63	3.30	2.55	2.20	2.37

生产性能如表 2。

(四) 红布罗鸡

红布罗鸡是加拿大育成的专用品系肉鸡，其特点是性情温顺，毛色为淡褐色，胸肌丰满发达，肉质较好。

该品系鸡 1982 年 9 月由广东省农业厅从深圳引入，经过我国的饲喂观察，感到具有生长速度快、成活率高、饲料报酬高等优点。

初生体重 39.5 克，40 天平均体重达 1,250 克，平均每只耗料 2,300 克左右；饲养 50 天，体重可达 1,425~1,730 克。是一种适合我国国情，专业户可选养的商品肉用仔鸡种。广东从化县畜牧水产局，做的“生长规律和饲料报酬情况”的试验观察，生产性能如表 3。

表 3. 红布罗肉用仔鸡生产性能 单位：克

日 龄	平均每只体重	每只绝对增重	平均每只耗料	肉 料 比
初 生	39.5			
10	190.0	150.5	183.87	1.22
20	480.0	40.5	467.60	1.06
30	890.0	850.5	1,333.96	1.57
40	1,290.0	1,250.5	2,326.13	1.86
50	1,730.0	1,690.5	3,275.82	1.94
52	1,624.0	1,584.5	3,399.53	2.15

注：52 日龄为全群上市时的平均数，其它为抽样统计。

（五）海布罗鸡

该鸡种是荷兰优利布里德家禽场培育的，亲本母鸡得雏达135只，44日龄的海布罗雏鸡体重1.52公斤，每公斤增重耗料1.84公斤，52日龄分别为1.88公斤和2.05公斤，57日龄分别为2.12公斤和2.10公斤。

（六）科布鸡

该鸡种是美国为市场提供的肉用杂交商品鸡，有科布500和科布100两种。经测定种母鸡46周产蛋达190个，最高产蛋率为90%，存活率98.5~98.8%，孵化率88~96%。杂种仔鸡56天体重达2.01公斤，每公斤增重耗料1.98公斤，雏鸡可根据羽色自别公母，准确率达98%。

（七）胡巴德鸡

是美国胡巴德农场提供的，5周龄体重1.065公斤，每公斤增重耗料1.59~1.71公斤，6周龄分别为1.42公斤和1.72~1.92公斤，7周龄分别为1.775公斤和1.93~2.08公斤，8周龄分别为2.105公斤和2.07~2.33公斤。

（八）马歇尔鸡

是英国1964年育成的，生产性能和罗斯鸡相似。生产