

45天快速养鸡技术

陈丰泰 魏子杰 编著

广东科技出版社



● 基本要求

● 关键技术

● 每日工作

● 疾病防治

● 致富实例



45天快速养鸡技术

陈丰泰 编著
魏子杰

广东科技出版社

粤新登字04号

45天快速养鸡技术

编 著 者：陈丰泰 魏子杰

出版发行：广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号)

经 销：广东省新华书店

印 刷：韶关新华印刷厂

规 格：787×1092 1/32 印张5 字数100千

版 次：1993年1月 第1版

1993年8月 第2次印刷

印 数：17 201—32 300册

ISBN 7—5359—1013—0/S·124

定 价：2.60元

内 容 简 介

本书以简明通俗的文字，较全面地介绍了快速养鸡各项技术。全书内容包括快速养鸡对品种、饲料与营养、资金与场舍设备等方面的要求；快速养鸡的关键技术；45天快速养鸡的工作日程安排；鸡病防治的措施；快速养鸡致富实例等。其中对如何提高饲养肉鸡的经济效益方面作了重点介绍。本书内容结合实际，所介绍的各种技术方法细致而具体，而且其中不少是近年实践证明为行之有效的新的技术措施。本书对广大养鸡专业户的可读性尤强。

前 言

快大鸡一般指生长较快的肉用仔鸡，饲养7周龄，体重可达2~2.2公斤，饲料转化率较高，一般为1:2。本书重点介绍艾维茵肉鸡与AA肉鸡快速饲养的基本要求与关键技术，其中包括营养标准、日粮计算方法、饲养管理方法与疾病防治等，并插入了广东省饲料表证试验场黎锐波同志表证快大鸡的试验材料，反映了快大鸡的饲养效果。由于目前快大鸡以外销为主，出口肉鸡与屠宰加工厂严格控制药残，因此增加了中国粮油食品进出口总公司的有关规定，供饲养户参考，以免质检不合格或降级而造成经济损失。

在本书编写过程中，广州广大畜牧公司与广东顺德北滘兴顺养鸡公司华星饲料厂提供了材料；梁国强、梁广亮同志提供了养鸡专业户养快大鸡成功经验的材料与药物残留标准、用药要求方面的材料；广东顺德北滘兽医站岑德光同志提供了北滘镇发展快大鸡的疾病预防与免疫方法及饲养管理关键措施等方面的材料；广东顺德北滘华星饲料厂周炳钊与兴顺养鸡公司陈国超同志协助绘图、校对等等工作；广大畜牧有限公司为本书提供了有关照片。由于上述单位和同志的大力支持，使本书内容更为充实，更适合养鸡专业户的需要。在此谨向他们表示谢意。

本书技术内容结合了广东顺德北滘镇象岗良种鸡场马海

华等同志大群饲养快大鸡的经验，其实用性颇强。在新城疫免疫方法上，推荐华南农业大学兽医系林维庆副教授提出的在非典型新城疫流行地区的行之有效的免疫方法。本书适合养鸡专业户与养鸡科技人员参考。在编写过程难免有不足之处，希望读者提出批评与指正。

编著者

1992年4月

目 录

一、肉鸡快速饲养概况.....	(1)
二、快速养鸡的基本要求.....	(4)
(一)品种要求.....	(4)
1. AA肉鸡.....	(4)
2. 艾维茵肉鸡.....	(5)
(二)资金的筹备.....	(7)
(三)营养与饲料的要求.....	(7)
1. 快大型肉鸡的营养需要.....	(7)
2. 肉鸡的常用饲料.....	(21)
3. 肉鸡常用饲料营养成分.....	(26)
4. 肉鸡日粮的配合方法.....	(34)
5. 肉鸡示范日粮配方.....	(45)
(四)场舍与设备的要求.....	(47)
1. 养鸡场地址选择.....	(47)
2. 鸡场内布局.....	(49)
3. 鸡舍类型.....	(50)
4. 鸡舍环境条件.....	(54)
5. 养鸡设备.....	(57)
(五)其他方面的准备工作.....	(64)
三、快速养鸡的关键技术.....	(66)
(一)肉用仔鸡的特点.....	(66)
(二)快大型肉用仔鸡环境条件的控制.....	(67)

1. 温度.....	(67)
2. 湿度.....	(70)
3. 新鲜空气	(71)
4. 光照.....	(72)
5. 密度.....	(73)
(三)科学的管理措施.....	(74)
1. 建立全进全出 制度.....	(74)
2. 选择全价饲料.....	(74)
3. 公母分群饲养.....	(75)
4. 肉用仔鸡的 饲养方法.....	(76)
5. 合理使用药物, 保证肉鸡 商品质量.....	(84)
四、快速养鸡工作日程安排.....	(86)
五、快速养鸡的疾病防治.....	(100)
(一)常见鸡病的防治.....	(100)
新城疫(101) 传染性法氏囊病(102) 传染性支气管炎(103)	
传染性喉气管炎(104) 雏鸡白痢(105) 球虫病(106) 慢性呼	
吸道病(108) 大肠杆菌病(109) 卡氏白细胞虫病(110) 代	
谢病(112) 腿病(112) 胸部囊肿(113)	
(二)鸡病防制常用 疫(菌)苗	(114)
鸡新城疫 I 系苗(114) 鸡新城疫 II 系弱毒苗(115) 鸡新城疫	
F 系弱毒苗(116) 鸡新城疫LaSota系弱毒苗(116) 鸡痘弱毒	
化弱毒疫苗(117) 鸡马立克氏病火鸡疱疹病毒疫苗(117) 鸡	
马立克氏病“814”弱毒疫苗(118) 鸡传染性支气管炎弱毒	
疫苗(119) 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎弱毒冻干二联苗(120)	
鸡法氏囊病弱毒疫苗(120) 鸡传染性喉气管炎疫苗(121) 鸡	
大肠杆菌灭活苗(121) 鸡霉形体弱毒疫苗(122)	
(三)鸡病防治常用药物	(123)

六、快速养鸡致富实例	(128)
(一)广东顺德北滘镇碧江坤州农工商鸡场饲养艾维 茵肉鸡效益情况.....	(128)
(二)广东顺德北滘镇广教某鸡场饲养AA 肉鸡效益 情况.....	(129)
(三)广东花县梯面镇某专业户饲养AA 肉 鸡效益情 况.....	(130)
(四)广东顺德北滘镇兽医站饲养快大鸡的技术经验....	(131)
1.饲养环境的 控制.....	(131)
2.日常饲养管理 技术.....	(131)
3.免疫与疾病防 治 措 施.....	(134)
附录一 出口肉鸡饲养用药管理办法.....	(137)
附录二 出口肉鸡饲养允许使用药物及送宰前停药 期限.....	(139)
附录三 对日本出口肉鸡禁用药物.....	(143)
附录四 出口肉鸡饲养用药原始记录.....	(144)

一、肉鸡快速饲养概况

50年代前，国外的鸡种主要有两大系统，一是蛋鸡系统，以来航鸡为主，体型较小而产蛋较多，每只500日龄产蛋超过200枚。另一系统是兼用品种，以澳洲黑、洛岛红、新汉县、洛克鸡等为主，这一类型的鸡体型与生长速度比蛋鸡大而快，产蛋少于蛋鸡系，年产蛋100多枚，而肉质比蛋鸡系好一些。洛克鸡由于羽毛颜色不同而分为斑纹的、黄色的和白色的三个变种。白洛克鸡是由芦花洛克选育而成，由于它的生长特别迅速，经选育而发展成为肉用鸡。我国60年代曾从日本引进，有人称它为日本白，这种鸡养80~90日龄上市，体重可达1.8公斤。广州地区饲养肉用仔鸡曾以白洛克鸡为当家品种，70年代初各地仍大量饲养。

科尼杂鸡原产于英国的康瓦耳，当时是引入斗鸡培育出黑羽的科尼杂鸡。这种鸡头大颈粗，胸肌发达，大腿粗壮，肌肉丰满，是肉用鸡的典型代表。美国引入了黑羽科尼杂鸡，培育出白羽与红羽两种羽色的科尼杂鸡，现在饲养的白科尼杂鸡是近年美国用红羽科尼杂鸡引入白来航的显性白色基因而育成的肉用鸡。

白羽科尼杂肉用型鸡培育成功，使肉用鸡的生产又大大地跨前了一步，特别是采用白科尼杂鸡作父系、白洛克鸡作母系生产肉用仔鸡，父系体型大，生长快，母系体型较好，产蛋多，杂交后生产更多的优质肉用仔鸡，生产力又提高了一步。以科尼杂红羽或白羽公鸡作父系，杂交兼用品种，形成了黄羽

与白羽肉用型鸡，我国在60~70年代亦采用这种办法生产商品肉用仔鸡。

从60年代以来，现代化养鸡业蓬勃发展，育种工作和品种发生了很大变化。为了组合更优质的鸡种与商品代，许多国家普遍采用经配合力测定的品系或品种间的杂交商用配套系，有的标以商品名称，有的则以公司或育种场命名。这些配套系按经济性能可分为蛋用、肉用、兼用型配套系。我国已引进并在生产上推广比较多的商品肉鸡配套系有如下一些。

- ①星布罗配套系
- ②AA配套系
- ③红波罗配套系
- ④哈巴特配套系
- ⑤罗斯1号配套系
- ⑥艾维茵配套系等

此外引入父母代与商品鸡的种类就更多了，有尼克鸡、罗曼肉鸡、爱神鸡、狄高鸡、伊萨鸡等等，在这些肉用鸡当中，以白羽的AA鸡与艾维茵鸡生长较快，饲料转化率高，所以目前以这两种鸡作为当家品种了。

回顾肉用鸡生产的发展过程，由于育种工作的卓越成就，家禽营养科学、家禽生理学、疾病防治等的研究与发展，使肉用仔鸡生产水平迅速提高，十年前饲养肉用仔鸡8周龄，体重1.8~2公斤，饲料转化率为1:2.3~2.5，而现在只需7周龄，体重可达1.8~2公斤，饲料转化率为1:1.8~2.1。

AA鸡种鸡的饲养，以广东食品集团公司的狮山种鸡场规模较大，该场座落南海县小塘镇；另外中山、惠州等地均有种鸡场分布；深圳正大康地种鸡场亦有一定规模；广州市郊区的

种鸡场和白云山养鸡公司的种鸡场均有AA鸡的种苗供应。艾维茵鸡苗的生产，以大发畜产公司的北京家禽育种有限公司规模最大，年产父母代种鸡50万只，供应各地需要；广东广大畜牧发展有限公司顺德县广顺畜牧公司种鸡场，年产160万只商品代；广东顺德县北滘镇兴顺养鸡公司也在筹建中；广东东莞厚街镇亦有一个专业户种鸡场，供应商品代。深圳近年亦发展AA肉鸡与艾维茵肉鸡，许多种鸡场亦在筹建与投产之中，生产商品代肉鸡，发展肉鸡生产，供应出口、内销与屠宰加工厂原料需要，肉鸡生产迅猛发展。广东顺德县北滘镇万安肉鸡场已建成10幢，每幢鸡舍能养肉鸡1.8万只；养鸡专业户亦积极饲养肉鸡，供应北滘镇兴顺屠宰加工厂需要。由于饲养快大肉鸡有利可图，销售容易，产品供不应求，因此促进了肉鸡生产的迅速发展。

二、快速养鸡的基本要求

(一) 品 种 要 求

肉用鸡有黄羽与白羽两大类型，目前饲养的快大型肉用鸡多为白羽型，白羽鸡屠宰后屠体美观，所以目前出口与水盘鸡除石岐杂外，均以快大型白羽肉鸡为主，新建宰鸡的加工厂均收购快大型白羽肉鸡。这样就促进了快速饲养白羽肉鸡的发展。目前以AA鸡与艾维茵鸡为主，这两种鸡生长快，成活率高，饲养时间短，饲料转化率高。

1. AA 肉 鸡

这是美国爱拔益加家禽育种公司培育的著名肉鸡。生长快，适应性好，肉质细嫩，出肉率高，脚短，胸宽，白羽，黄喙，黄脚，黄皮肤，主要生产性能如下：

父母代种鸡生产性能：

高峰期产蛋率(%)	86
全期平均产蛋率(%)	68
全期平均存活率(%)	91
5%~10%产蛋率时大约周数	25
5%~10%产蛋率时大约体重(公斤)	2.72~2.99
产蛋期结束时大约体重(公斤)	3.54~3.89
入舍母鸡种蛋生产数(枚)	181

表1 AA鸡商品代肉鸡生产性能(公母混养)

周 龄	活重(克)		饲料消耗量(克)		饲料转化率	
	周 末	每周增重	每 周	累 积	每周	累积
1	155	114	135	135	1.18	0.87
2	385	230	284	419	1.23	1.09
3	700	315	462	881	1.47	1.26
4	1081	381	653	1534	1.71	1.42
5	1515	434	860	2394	1.98	1.58
6	1982	467	1056	3450	2.26	1.74
7	2452	470	1237	4687	2.63	1.91
8	2913	461	1405	6092	3.05	2.09
9	3354	441	1559	7651	3.54	2.28

2. 艾维茵肉鸡

艾维茵肉鸡是美国艾维茵国际禽场有限公司培育而成，是世界著名的肉用鸡种之一。这种鸡生长快，成活率高，适应性较好，白羽，黄喙，黄脚，黄皮肤，胸粗短，胸肌发达，屠宰率高，饲料转化率高。艾维茵肉鸡引进比AA鸡迟，它与AA鸡一样，是颇受群众欢迎的优良快大型鸡种。其主要生产性能如下：

父母代种鸡生产性能:

43周龄产蛋(枚) 190

高峰期产蛋率(%) 85

平均孵化率(%) 85.6

商品代肉鸡生产性能(表2):

表2 艾维茵商品代肉鸡生产性能

周 龄	公 鸡			母 鸡			混 养		
	体重 (克)	耗料 (克)	料肉比	体重 (克)	耗料 (克)	料肉比	体重 (克)	耗料 (克)	料肉比
1	160	179	1.12	151	172	1.14	158	179	1.13
2	432	728	1.21	382	493	1.29	398	509	1.28
3	723	1 012	1.40	633	912	1.44	679	964	1.42
4	1 086	1 694	1.56	945	1 512	1.60	1 015	1 604	1.58
5	1 544	2 609	1.69	1 301	2 277	1.75	1 425	2 252	1.72
6	2 035	3 704	1.82	1 683	3 164	1.88	1 859	3 439	1.85
7	2 513	4 850	1.93	2 060	4 141	2.01	2 287	4 505	1.97
8	3 005	6 250	2.08	2 438	5 266	2.16	2 722	5 771	2.12
9	3 504	7 884	2.25	2 790	6 557	2.35	3 147	7 238	2.30

以上两种肉鸡商品代的特点是生长速度快, 饲料转化率高, 混养6周龄平均体重达1.8公斤以上, 适合市场需要, 7周龄达2.2公斤以上, 适合加工厂屠宰需要。年龄越小, 饲料转化率越高, 6周龄为1 : 1.85, 而7周龄为1 : 1.97, 所以适时出售, 根据市场需要而决定饲养时间, 是盈利的关键之一。

5
天
本
鳥
...

7
1
...

(二)资金的筹备

饲养肉用鸡，除了使用多余的房屋外，一般需要搭建棚舍，目前砖房结构，每平方米为150元，搭棚为每平方米30元，珠江三角洲一带饲养肉鸡，多数搭建简易棚舍。假设养1000只肉鸡计算，每平方米养鸡10~11只(2公斤重)，搭棚费用为3000元。第二项为鸡苗费，约2000元。第三项为饲料费，饲料转化率按1:2计算，每只鸡饲养结束重2公斤，用料4公斤，每公斤约1.44元，每只鸡饲料成本5.76元，共计5760元。第四项为药物、疫苗、电费，每只1元，共款1000元。第五项为工具费约400元，总计约为12160元。第二次饲养除去搭棚、工具费用，饲养1000只肉鸡，应投资8760元。饲养只数更多，资金的筹备类推。

(三)营养与饲料的要求

1. 快大型肉鸡的营养需要

(1)AA肉鸡的营养需要

见表3、表4、表5。

表3 AA肉鸡的营养需要(公母混养)

营 养	育雏期	中 期	后 期
	0~21天	22~37天	38天至上市
粗蛋白(%)	23.00	20.50	18.50
能量(兆焦耳/公斤, 兆卡/公斤)	13.00, 3.10	13.40, 3.20	13.40, 3.20
能量蛋白比(千卡与百分含量之比)	135	156	173
粗脂肪(%)	5~7	5~7	5~7
亚油酸(%)	1.00	1.00	1.00
叶黄素 ¹⁾ (毫克/公斤)	18	26~33	26~37
抗氧化剂 ²⁾ (毫克/公斤)	120	120	120
抑球虫剂 ³⁾	加入	加入	
可利用磷(%)	0.47~0.50	0.41~0.50	0.38~0.45
钙(%)	0.95~1.10	0.85~1.00	0.80~0.95
盐(%)	0.30~0.50	0.30~0.50	0.30~0.50
钠(%)	0.18~0.25	0.18~0.25	0.18~0.25
钾(%)	0.70~0.90	0.70~0.90	0.70~0.90
镁(%)	0.06	0.06	0.06
氯(%)	0.15~0.25	0.15~0.25	0.15~0.25
精氨酸(%)	1.25	1.22	0.96
赖氨酸(%)	1.18	1.02	0.77