

农业专家服务台

农家饲养肉用 仔鸡技术

● 湖北省农牧业厅/编



湖北科学技术出版社

农业专家服务台

农家饲养肉用仔鸡技术

黄元涛 孙英 编著

湖北科学技术出版社

鄂新登字 03 号

〔农业专家服务台丛书〕

农家饲养肉用仔鸡技术

湖北省农牧业厅 编

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

鄂州市第一印刷厂印刷

787 × 1092 毫米 64 开本 1.75 印张 40 千字

1992 年 10 月第 1 版 1992 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7 — 5352 — 0853 — 3 S · 80

印数: 1 — 13 150 定价: 0.90 元

把致富的金钥匙交给农民

(代序)

湖北省农牧业厅厅长 邓道坤

凝聚着湖北省一批老专家智慧和汗水的《农业专家服务台》丛书与读者见面了。这是全省农业科技推广战线上的一件大喜事。农业战线上的老专家为了湖北农业的发展，几十年如一日，鞠躬尽瘁，付出了艰辛的劳动，我们深表敬意。

纵观历史、放眼世界，贫穷和不发达的根本原因是文化落后、科技落后。摆脱贫穷，走向文明富裕，就要向自身的愚昧无知开战，“科学技术是第一生产力”这一科学论断已经成为亿万人民的共同心声，把科教兴农的问题提到了一个新的高度。用现

代科学知识武装农民,把致富的金钥匙交给他们,是实施科教兴农战略,把解决了温饱的农民引向小康的根本途径。完成这一历史使命,需要全社会都来关心、支持和参与农业技术推广事业。我们农业部门更是责无旁贷,要以推广普及现代农业科技知识为天职,当好科学技术作用于生产的“二传手”和“搬运工”,采取多种形式,普及农业科技,提高农民素质,兢兢业业,扎实工作,决不辜负党和人民寄予的厚望!

这套丛书,紧紧围绕农村实际,系统收集了当前增产增收效果显著的农业实用技术,是现代科技知识和多年实践经验的总结,具有较强的针对性、适用性和可操作性,语言通俗易懂,很适合当前农村的需要。愿这套丛书,有助于广大农民开启富裕之门,加快奔向小康。

1992年2月

目 录

81	一、饲养肉用仔鸡的好处	1
81	(一) 饲养周期短, 资金周转快	1
81	(二) 相对耗料少, 饲料报酬高	2
81	(三) 饲养密度大, 房舍利用率高	2
81	(四) 便于工厂化生产, 劳动生产率高	3
81	(五) 肉质嫩, 屠宰率高	3
81	(六) 饲养成本低, 经济效益高	4
85	二、肉用仔鸡的种苗及特点	5
88	(一) 肉用仔鸡的种苗	5
88	(二) 肉用仔鸡的特点	9
88	三、肉用仔鸡的营养和饲料	12
88	(一) 营养需要	12
88	(二) 常用饲料	17
88	四、肉用仔鸡的饲养标准、饲料配合、日粮	

配方举例和商品性饲料的利用	18
(一)饲养标准	18
(二)饲料配合	24
(三)日粮配方举例	27
(四)肉用仔鸡商品性饲料利用	46
五、肉用仔鸡的饲养和管理	50
(一)肉用仔鸡的饲养	50
(二)肉用仔鸡的管理	56
(三)肉用仔鸡饲养管理技术举例 ...	62
六、肉用仔鸡的饲养设备	71
(一)鸡舍	71
(二)供温设备	73
(三)给料设备	78
(四)给水设备	80
七、肉用仔鸡的疫病预防	82
(一)定期消毒	82
(二)预防接种	83
(三)药物预防	85
附表	88

一、饲养肉用仔鸡的好处

肉用仔鸡又称“肉仔鸡”、“童子鸡”、“商品代肉鸡”等,都来自外来语“布罗依拉(broiler)”的译意,是食肉用仔鸡的总称。

肉用仔鸡饲养业是当今世界畜牧业中发展最快的一个产业。1970年至1980年十年间,世界禽肉产量增长了50%以上。目前,全世界年产肉用仔鸡带骨肉2000万吨左右,其中西方国家占1600万吨。近年来,我国从国外引入部分现代肉鸡良种以后,肉用仔鸡生产也发展较快。国内外大量实践证明,饲养肉用仔鸡的好处概括起来有以下几个方面。

(一) 饲养周期短, 资金周转快

一般养肉用仔鸡 42~56 天体重就达 1.5~2.0 千克, 即可出售。出售后, 鸡舍经清扫、消毒, 接着又可以饲养第二批。如饲养得法, 一年可以饲养 5~6 批, 所投入的资金在短期内即可收回, 这些是任何家畜所不及的。

(二) 相对耗料少, 饲料报酬高

目前, 饲养肉用仔鸡的料肉比平均是 2:1, 有的高达 1.72:1, 而养肉猪一般为 3~4:1, 肉鸭为 3~3.5:1, 肉牛为 5:1。可见, 养肉用仔鸡饲料报酬最高。

(三) 饲养密度大, 房舍利用率高

肉用仔鸡不爱活动, 采食后一般就休息(尤其在肥育期间, 活动更少), 其饲养密度比鸭、鹅、蛋鸡和家畜都大。同时可以多

层饲养,多批利用。如在1平方米房舍内,用地面平养,一次可养1~7日龄雏鸡40只,或43日龄至出售肉用仔鸡12只;用四层笼饲养,一年饲养5批,就分别可养800只或240只。可见房舍的利用率较高。农村还可以利用闲旧房子的楼上或楼下饲养。

(四)便于工厂化生产,劳动生产率高

肉用仔鸡生产,在一般饲养条件下,地面平养每人每批可养1 000~2 000只;在半机械化条件下,每人每批可养3 000~5 000只。美国实行工厂化生产,由于机械化程度高,饲养批量大,每生产100千克仔鸡肉只需1.1小时,劳动生产率很高。

(五)肉质嫩,屠宰率高

肉用仔鸡肉质细嫩,容易消化,食而不腻;在开水中煮5~6分钟即熟,煨、烧、蒸、

烤,十分方便;肉中蛋白质含量较高,脂肪含量适中,是人类较佳的肉食品之一;胴体屠宰率达 65~70%,分割净肉率为 45~50%。

(六)饲养成本低,经济效益高

由于肉用仔鸡饲料报酬高,劳动生产率高等原因,所以目前其饲养成本在各类畜禽中相对是最低的;而且市场销路广,售价高,相对饲养经济效益高。故农民饲养肉用仔鸡能较快脱贫致富。

二、肉用仔鸡的种苗及特点

(一)肉用仔鸡的种苗

现在生产中的国外肉用仔鸡种苗都是杂交种或合成种,像种植业中推广的杂交玉米、杂交水稻一样,其生产性能虽然一般都高于双亲中的任何一方,且整齐性也很好,但只能用于商品生产,不能作为种用。所以,饲养国外肉用仔鸡与饲养我国传统的纯种鸡是不同的。人们把从国外引进的肉用仔鸡称为商品代肉鸡,这些肉用仔鸡的种苗,是各个肉鸡育种公司利用杂种优势原理,选用肉鸡的不同品种或品系建立良种杂交繁育体系生产出来的。现在我国由国家、省和县(市)分别办有曾祖代鸡场、

祖代鸡场和父母代鸡场,以供种苗。农家饲养的肉用仔鸡种苗应从县(市)办的父母代鸡场购买。现将国外部分生产性能较高的肉用仔鸡种苗的生产成绩列表如下:

表 1 现代商品肉用仔鸡的生产成绩表
单位:千克

国别	禽种名称	项目	42天	49天	56天	63天
美国	爱拔益加鸡 (即 AA 鸡)	公	2.009 *	2.502 *	2.989 *	3.459 *
		母	1.717	2.109	2.489	2.847
		耗料比	1.73~1.79	1.89~1.95	1.95~2.07	2.11~2.18
	哈巴德鸡	公	1.990 **	2.490 **	2.980 **	
		母	1.690	2.100	2.490	
		耗料比	1.64~1.70	1.72~1.82	1.81~1.95	
	科布鸡	公	1.50		2.22	2.54
		母	1.22	2.07 *	1.77	2.04
		耗料比	1.70~1.90	1.97	1.90~2.30	2.10~2.40
	艾维茵鸡	公母 平均	1.61	1.95	2.722	3.147
		耗料比	1.80	1.90	2.12	2.30
	塔特姆鸡	公母 平均	1.61	1.95	2.475	2.808
		耗料比	1.80	1.90	2.05	2.15
英国	皮尔特鸡	公母 平均	1.61	1.95	2.313	2.590
		耗料比	1.80	1.90	2.12	2.23

续表

国别	禽种名称	项目	42 天	49 天	56 天	63 天
英 国	马歇尔鸡	公	1.65	2.05 *	2.40	2.75
		母	1.83		1.95	2.20
		耗料比	1.93	2.02	2.13	2.21
	罗斯 I 鸡	公	1.50	2.09 *	2.31	2.72
		母	1.22		1.86	2.18
		耗料比	1.81	2.01	2.05	2.21
加 拿 大	罗斯 pm ₃ 鸡	公母	1.61	1.95	2.630	3.030
		平均				
		耗料比	1.80	1.90	2.16	2.33
	宝星鸡	公母	1.61	1.95	2.170	3.535
		平均				
		耗料比	1.80	1.90	2.04	2.15
拿 大	星布罗鸡	公	1.70	1.84 *	2.40	2.70
		母	1.40		1.90	2.20
		耗料比	1.80~1.90	1.92	2.00~2.10	2.20~2.30
	红布罗鸡	公母	1.37	1.72	1.92	
		平均	1.87	2.02	2.35	
		耗料比				
荷 兰	海布罗鸡	公	1.43	1.95 *	2.05	2.47
		母	1.25		1.77	2.04
		耗料比	1.75~1.90	1.96	1.90~2.10	2.10~2.30
	红海佩科鸡	公母	1.61	1.95		
		平均				
		耗料比	1.80	1.90		

续表

国别	禽种名称	项目	42 天	49 天	56 天	63 天
丹 麦	爱沙鸡	公母	1.61	1.95	2.20	2.45
		平均				
		耗料比	1.80	1.90	2.05	2.30
德 国	罗曼鸡	公母	1.61	1.95	2.35	2.70
		平均				
		耗料比	1.80	1.90	2.20	2.36
法 国	伊萨 (明星) 鸡	公母	1.61	1.95	2.34	2.73
		平均				
		耗料比	1.80	1.90	2.10	2.28
澳 大 利 亚	狄高 TM70 鸡	公	1.948	2.416	2.886	
		母	1.690	2.061	2.432	
		耗料比	1.84	1.96	2.09	
以 色 列	安纳 180 鸡	公母	1.61	1.95		
		平均				
		耗料比	1.80	1.90		

注:有 * 数字来自 A. A 农场赵公舜博士,1987 年提供资料。

* * 数字来自台湾哈巴股份有限公司庄安宏先生,1988 年提供资料。

* 数字示公母平均数据。

我国肉用鸡种一般多为纯种,其肉味鲜美,深受港澳市场欢迎。但与国外商品代鸡比较,生长较慢,饲料转化率较低。如生长较快的上海新浦东鸡,70日龄体重为1.5千克,料肉比为2.8:1;北京黄羽肉鸡90日龄体重为1.5千克,料肉比为3.18~3.3:1;香港的石岐杂鸡100日龄体重为1.5千克,料肉比为3:1。尽管如此,但我国肉用鸡肉质好,售价高,出口需要量大;能作种用,可自繁自养;对饲养管理条件要求不太高,比国外鸡好养。因此,特别适合我国农村一家一户喂养。

(二)肉用仔鸡的特点

1. 出壳后在自然条件下,由于体温调节机能还不健全,需要有一定保温措施才能生存和生长。

2. 肉用仔鸡越是幼龄,增重速度越快,至70日龄以后,增重速度就急速下降。如

美国爱拔益加肉用仔鸡 42 日龄体重,公的为出壳时的 50 倍,母的为 43 倍;70 日龄的体重,公母分别为出壳时的 90 倍和 73 倍。而从 70 日龄至成年时,体重增加很少超过 1 000 克。可见,此阶段其增重速度极慢。这就表明,肉用仔鸡在 70 日龄前(现在多为 42~56 日龄)达到一定体重出售较佳。

3. 肉用仔鸡胃肠容积小,生长快,饲料报酬高,要求全价饲料,自由采食或一日 4~6 餐,科学喂养。

4. 肉用仔鸡没有自卫能力,易受蛇、鼠、猫、狗和其他动物侵袭,要求鸡舍有防护设备和安静的环境,以利于鸡的生长。

5. 肉用仔鸡抗病能力差,很多疾病对它威胁性,例如马立克氏病、法氏囊、葡萄球菌病、鸡瘟、新城疫、球虫、白痢和几种上呼吸道传染病等,要求及时搞好防治,以保障鸡的健康生长。