



怎样养肉鸡多赚钱

NYANG YANG ROUJI DUO ZHUAN QIAN

臧素敏 主编

河北科学技术出版社

怎样养肉鸡多赚钱

臧素敏 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

河北科学技术出版社

主 编 臧素敏
副主编 侯玉漂 马灿香
编 者 陈 虹 郭鹏飞 侯玉漂 马灿香
王纯德 王学静 臧素敏

图书在版编目 (C I P) 数据

怎样养肉鸡多赚钱/臧素敏主编. —石家庄:河北科学技术出版社,2003
ISBN 7-5375-2954-X

I. 怎... II. 臧... III. 肉用鸡 - 饲养管理
IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 104363 号

怎样养肉鸡多赚钱

臧素敏 主编

出版发行 河北科学技术出版社
地 址 石家庄市和平西路新文里 8 号(邮编:050071)
印 刷 河北供销印刷厂
经 销 新华书店
开 本 787×1092 1/32
印 张 9.25
字 数 130000
版 次 2004 年 3 月第 1 版
2004 年 3 月第 1 次印刷
印 数 4000
定 价 10.00 元

<http://www.hkpress.com.cn>



前 言

肉鸡生产具有投资少、见效快、饲养密度大等特点。肉鸡生长速度快，饲料报酬高，繁殖力强。肉鸡产品蛋白质含量高，营养完善，商品性强。近年来，我国肉鸡养殖业发展迅速，且在整个畜牧生产中起着极其重要的作用。

多年的肉鸡生产实践，不仅使生产者积累了丰富的肉鸡生产经验，还摸索出一套适合我国国情的肉鸡生产经营模式——公司+农户。在这种运行机制中，最大限度地发挥了公司和农户的作用，使肉鸡生产真正成为农民发家致富的好门路。但是，随着肉鸡生产的不断发展，肉鸡饲养量连年增长，肉鸡生产的竞争也越来越强；消费者消费水平的提高，对产品质量的要求也在不断提高，优质肉鸡的需求量逐年增加；由于防病用药和环境污染，鸡肉中的药物残留现象很普遍，严重影响了肉鸡产品的出口。根据目前肉鸡生产中普遍存在的问题，结合市场需求，我们编写了《怎样养肉鸡多赚钱》一书。本书主要围绕如何提高养肉鸡经济效益这一主题，介绍了如何选择高产优质肉鸡品种，适合于不同生产方式的鸡舍建造，如何降低饲料成本，巧妙组合肉鸡饲料配方，速长型肉鸡、优质黄羽肉鸡、地方土鸡的生产，无公害肉鸡饲养管理技术，疾病防治等内容。为了让广大农民真正看得懂、学得会、用得上，按照书中介绍的方法进行肉鸡生



产能提高效益，我们在编写本书时，尽量使用农民语言，介绍实用技术，把作者养肉鸡的经验和窍门融会其中，以期达到少投入、多产出、多赚钱的目的。

在编写本书过程中，我们查阅了大量国内外有关资料，因篇幅所限，不能一一列出，谨向原著作者表示衷心感谢。

由于时间仓促和水平所限，书中难免出现错误，望读者批评指正。

作 者

2003.12



目 录

一、为什么有人养肉鸡不赚钱·····	(1)
(一) 品种差, 效益低 ·····	(1)
(二) 饲料浪费严重, 成本高 ·····	(2)
(三) 管理粗放, 生长速度慢 ·····	(4)
(四) 鸡肉品质差, 产品合格率低 ·····	(4)
(五) 疾病多, 成活率低 ·····	(5)
(六) 投入多, 回报率低 ·····	(6)
二、选择容易赚钱的肉鸡品种·····	(7)
(一) 速长型肉鸡品种推荐 ·····	(7)
(二) 优质肉鸡品种推荐 ·····	(13)
三、如何少花钱建好鸡舍·····	(20)
(一) 正确选择场址 ·····	(20)
(二) 因地制宜建好鸡舍 ·····	(20)
四、掌握配合饲料的方法与技巧·····	(24)
(一) 选择品质好、价格低的饲料原料 ·····	(24)
(二) 充分利用绿色饲料添加剂 ·····	(37)
(三) 大力开发饲料资源, 降低饲料成本 ·····	(40)
(四) 根据肉鸡营养需要, 正确使用饲养标准 ···	(44)
(五) 配制全价、平衡日粮的技巧 ·····	(59)
(六) 根据生长、生产阶段调整日粮 ·····	(63)



(七) 热应激状态下的营养措施	(65)
(八) 减少饲料浪费	(65)
(九) 商品饲料推荐	(66)
五、养速长型肉用仔鸡多赚钱的途径	(68)
(一) 建立科学的饲养管理制度	(68)
(二) 抓住肉用仔鸡饲养管理的技术关键	(70)
(三) 提高肉用仔鸡产品合格率	(84)
(四) 控制肉用仔鸡重大疾病的发生	(86)
(五) 肉鸡生产性能的表现及测定方法	(90)
六、养优质肉鸡多赚钱的关键技术	(92)
(一) 根据营养需要特点合理搭配饲料	(92)
(二) 选择适宜的饲养管理方式	(93)
(三) 舍饲优质肉鸡的饲养管理技术	(95)
(四) 半舍饲及放牧饲养优质肉鸡的 饲养管理技术	(97)
七、无公害肉鸡饲养管理技术	(103)
(一) 无公害鸡肉的卫生标准	(103)
(二) 无公害肉鸡的生产技术	(104)
八、肉鸡疾病综合防治措施	(121)
(一) 疾病预防的一般措施	(121)
(二) 免疫及预防性投药	(123)
(三) 疾病早发现的方法	(129)
(四) 肉鸡常见传染病防治	(135)
(五) 肉鸡常见普通病防治	(151)
(六) 肉鸡常见寄生虫病防治	(167)



附表	(169)
附表 1 鸡常用饲料成分及营养价值表 (2000 年修订版)	(169)
附表 2 鸡常用的治疗及预防疾病药物表	(188)



一、为什么有人养肉鸡不赚钱

肉鸡生产是投资少、见效快、效益高的行业，多年来，人们从中获得了很多益处，但对不同的肉鸡生产者，其效益的高低是不平衡的，有的甚至赔钱，主要原因是饲料浪费严重，管理粗放，品种混杂，鸡只发病率高、存活率低，产品质量差，销售价格低等，加之市场行情的影响，使肉鸡生产竞争越来越激烈。只有彻底分析其原因，有针对性地采取措施，才能在激烈的竞争中立于不败之地，扭亏为盈。

（一）品种差，效益低

市场假冒伪劣产品较多，养鸡生产也不例外。有的雏鸡孵化厂为了牟取暴利，不顾社会舆论，经常采取以次充好，以假乱真的手段，给养鸡生产者带来经济损失。品种好坏决定鸡的生产潜力高低，如果品种差，再科学的饲养管理措施也难以达到较高的生产水平。如某鸡场购进一批所谓艾维茵速长型肉用仔鸡，饲养了一段时间后，发现鸡的生长速度远达不到标准，体型与原品种差异较大。后来才知道，这是用父母代肉鸡与蛋鸡杂交的产物，既造成了饲料的浪费，又打乱了生产计划，给养鸡生产者带来巨大的经济损失。因此，建议养鸡生产者到大的种鸡场、守信誉的单位购买雏鸡。



(二) 饲料浪费严重，成本高

肉鸡饲料成本占总支出的 70%~80%，节约饲料可明显提高经济效益。有些鸡场只重视鸡群的生长速度，而忽视饲料消耗，造成饲料的巨大浪费，使生产成本增加。据调查，目前速长型肉鸡料肉比国外先进水平是 1.68:1，而我国很多场保持在 2:1~2.3:1。由此可见，在相同的生产水平下，前者的效益远高于后者。饲料消耗大的主要原因有以下几方面：

1. 饲料搭配不合理，营养不平衡 营养物质的消化吸收是按一定比例进行的，且具有就低不就高的特性，当营养不平衡时，高出的部分被浪费，这部分浪费在肉鸡生产中占的比例最大。如大量使用劣质蛋白质饲料，尽管日粮中蛋白质含量很高，但是，蛋白质中氨基酸的比例不合适，尤其是缺乏限制性氨基酸（蛋氨酸、赖氨酸等）；维生素缺乏，营养物质不能进行正常代谢；饲料适口性差，采食量低，而采食的饲料主要用于维持正常的生命活动，降低饲料报酬。因此，在以玉米—豆粕（或花粕、杂粕）型日粮为主时，应保证限制性氨基酸的供给，补充足够的维生素，保证营养物质之间的平衡。

2. 饲槽结构不合理，添料量不当 自制饲槽过浅或结构不合理，每次添料量大或料筒高度不适，都会造成饲料浪费。饲槽深度应为 15 厘米左右，边缘有 1 厘米宽的内卷边，每次添料为饲槽高度的 1/3，料筒边缘高度总保持与鸡背等高。加强管理，实行劳动定额和成本核算，可有效防止饲料浪费。



3. 饲料的粒度不合理 饲料太细，使饲料粉末飞扬，既浪费饲料又污染环境；饲料太粗，鸡因挑食不能获得全价营养。饲料粒度为：0~6 周龄全部通过 8 目分级筛，16 目分级筛筛上物不得大于 20%；7~20 周龄配合饲料全部通过 6 目分级筛，12 目分级筛筛上物不得大于 20%；成年种鸡配合饲料全部通过 4 目分级筛，8 目分级筛筛上物不得大于 20%；一般要求肉用种鸡采用干粉料限制饲喂的方法。速长型肉用仔鸡及黄羽肉鸡喂破碎料或颗粒饲料，1~2 周龄喂破碎饲料，粒度为 3 毫米；2 周龄以后喂颗粒饲料，粒度为 5~6 毫米；土种鸡饲喂碎料或干粉料，平均粒度为 3~4 毫米。

4. 鸡舍温度不适宜 鸡属于恒温动物，在任何季节，可通过调整采食量和散热量维持体温的恒定。在相同的生长与增重速度下，不同的环境温度对饲料消耗量不同。温度适宜时，耗料量最少；温度过高或过低时，鸡为了维持体温的恒定，需要消耗体内较多的养分调节体温，增加饲料的用量。因此，在任何情况下应尽力保证环境温度的适宜。

5. 饲料品质差，保存时间过长，造成营养损失或发霉变质 有的饲料厂，为了降低饲料成本，收购一些质次价低的原料，在没有进行营养分析的情况下，盲目搭配，所配制的饲料难以满足鸡的需要。这类饲料虽然售价较低，但鸡的生产潜力难以正常发挥，最终结果是入不敷出。还有的饲料存放时间太长，使维生素和其他营养被破坏，加之有些保存环境湿度过高，引起发霉变质，造成饲料的巨大浪费。



(三) 管理粗放，生长速度慢

1. 鸡舍建筑不合理 由于受资金、占地面积的影响，很多养鸡户建造的鸡舍过于简陋、低矮、拥挤、排列无序、保温能力差，使鸡舍温差较大，不利于通风、采光、防暑、保温、消毒和隔离。在一些养鸡密集区鸡粪到处可见，既污染了人居住的环境，也给鸡病控制带来困难。

2. 环境条件差 冬季只注重保温而忽视通风换气，使鸡舍氨气、硫化氢、二氧化碳等有害气体浓度严重超标；夏季无降温设备，鸡舍温度太高，有的超过 40℃，使鸡的增重速度下降，同时导致鸡的呼吸道疾病屡屡发生，难以控制，投药量加大，成本增加。

3. 日常操作管理程序混乱 由于种种原因，使饲养管理程序不断更改，如加料量忽多忽少，给料时间极不固定，照明时间忽长忽短，饲养人员经常更换，参观队伍络绎不绝等等，严重扰乱了鸡群正常的生活环境，使鸡体长期处于紧张的状态，引起采食量减少，生长速度减慢，抗病力降低。

(四) 鸡肉品质差，产品合格率低

有的肉鸡场由于管理粗放，生产的产品残次品多，如胸囊肿、骨折、腿病等，有的高达 20% 左右，使销售等级下降，收入减少。另外，目前饲养的肉鸡多为引进的速长型品种，生产者只注意到生长速度的快慢，而忽略了产品质量，如目前有的市售肉用仔鸡肌肉含水量高，肌间脂肪少，肌纤维粗，口感差，药物残留量高等。随着人们生活水平的提高，肉鸡产品在保证量的满足后，开始追求品质，因此，一



些优质鸡肉、安全鸡肉备受消费者青睐，且价格看好。目前，每千克优质鸡肉是普通肉用仔鸡肉的2倍，且供不应求，从事该项产品的生产者也从中获得了较高的经济效益。

（五）疾病多，成活率低

随着肉鸡业的发展和养殖规模的不断扩大，养鸡密度逐渐增加，鸡舍条件进一步恶化，使疾病发生率增加，且较以前更为复杂，难以控制，使雏鸡的成活率降低，产品合格率下降。其主要原因是免疫程序不健全，鸡舍及周围环境条件差，卫生消毒制度不完善，管理不科学等。

1. 免疫程序不健全 不能根据当地实际情况制定较为完善的免疫程序，盲目防疫和漏防现象严重，不仅浪费人力、物力，还使一些疾病有机可乘。更有一些养鸡户为了减少免疫的麻烦，采用饮水的方法代替滴鼻、点眼和注射，而造成免疫的失败。另外，防疫时间的提前或错后，疫苗保存方法不当，都会影响免疫效果。

2. 鸡舍环境条件差 鸡群的饲养密度过大，发育极不整齐，弱小者极易感染疾病，并在全群传播，降低成活率。尤其是在育雏期，养鸡户只注意保温而忽视了通风换气，使有害气体浓度升高，长期刺激呼吸道及眼结膜，使呼吸道疾病发生率增加，且几乎所有的疾病都表现有呼吸症状。

3. 卫生消毒制度不完善 许多养鸡专业户，普遍存在的问题是根本没有一个完善的卫生消毒制度。如各鸡舍人员互相串舍，鸡舍门口无消毒设施，鸡粪随意乱倒，买病死鸡的小商贩挨户收购，各种年龄的鸡群混养，鸡舍消毒敷衍了事等，为疾病的传播创造了条件，出现了一户得病，全村甚



至全乡“响应”的恶性事件。

4. 管理不科学 鸡舍间距太小，不能实行全进全出，疾病循环感染，一旦发病，很难根除。

（六）投入多，回报率低

1. 饲料投入多 由于饲料浪费严重，使耗料比较高。国外速长型肉用仔鸡耗料增重比的最佳记录为 1.68:1，而目前我国大部分肉鸡场的耗料增重比为 2.3:1，大大增加了饲料投入。饲料原料价格上涨是饲料投入多的另一个重要原因，由于养殖业的迅猛发展，畜禽饲养量迅速增加，对饲料的需求量加大，使饲料价格不断上涨，如 1983 年蛋鸡配合饲料平均价格为 0.46 元/千克，而 2003 年下半年达到 1.7 元/千克，甚至更高，饲料投入的加大，使养鸡成本增加。

2. 药物投入多 肉鸡场成本增加的一个重要原因是盲目投药，主要表现为对鸡群不放心，经常添加药物；鸡群发病后盲目加大投药剂量和延长投药时间；注射用药物采用拌料或饮水的方法投服，药物吸收不良；不溶于水的药物用饮水的方法服用，使药物的获取量不均匀；药物配伍不合理或多种作用相似的药物同时使用，使鸡的用药量加大，用药成本增加。

3. 人力投入多，劳动生产率低 按照我国现有的养鸡方式，每人应饲养肉用仔鸡 5 000 只，但很多鸡场难以达到这一指标，有的不到 1/2。

综合上述原因，养鸡生产者应当结合自己的具体情况，仔细分析原因，找出问题所在，尽早采取措施，扭转亏损局面。



二、选择容易赚钱的肉鸡品种

肉鸡品种很多，根据其生长速度及肉品品质的不同，将肉鸡分为速长型肉鸡、优质黄羽肉鸡和优质地方土鸡。速长型肉鸡多为经现代育种方法培育出的杂交配套品种，并以育种公司的名称而命名，这种杂交品种生产性能高，产品整齐一致，商品性好，抗病力强，成活率和存活率高，但肌肉品质较差，对饲养管理条件的要求较高，这类鸡是目前肉鸡场饲养的主要品种；优质黄羽肉鸡既含有速长型肉鸡血液，又含有国内地方肉鸡品种的血液，生长速度略低于速长型肉鸡，但肉质较好，适应性和耐粗饲能力较强；优质地方土鸡则为纯地方品种，生长速度慢，饲料消耗较多，但肉质最好，适应性和耐粗饲能力最强。不同类型的肉鸡品种适合不同的消费群体，养鸡户应根据当地市场需求，选择适宜品种。

（一）速长型肉鸡品种推荐

速长型肉鸡指的是生长速度快，体型较大，饲料报酬高，肌肉丰满的一类肉鸡，它们多由专门的肉鸡配套系生产，少数为标准品种。经肉鸡配套系生产出的雏鸡，不论公母，饲养到6~9周龄，一律屠宰上市，称这类鸡为肉用仔鸡。

1. 肉用仔鸡的生产特点 肉用仔鸡增重速度快，耗料



少，饲料转化率高，一只刚出壳的肉用仔鸡体重只有 40 克左右，大约饲养 7 周，体重达到 2~2.5 千克，耗料 4~5 千克，耗料增重比为 2:1；生活力强，适合于大群饲养，数千乃至数万只肉用仔鸡为一群饲养，挤满整个舍内，几乎看不到地面，鸡只仍然能够健康生长，在当今我国土地较为紧张的情况下尤其适合饲养肉用仔鸡；需要设备简单，投资少，见效快，很适合农家饲养，饲养肉用仔鸡要求的房舍、设备极为简单，农家利用闲散房屋稍加改造便可进行生产，所耗资金较少，且经 50 天左右就可回收部分资金。但肉用仔鸡容易发生胸囊肿、腿病和腹水症，要求采取适宜的饲养管理方式。

2. 速长型肉鸡品种

(1) 科尼什肉鸡。为典型的标准肉鸡品种，原产于英国的康瓦尔。

科尼什肉鸡有白色和红色之分。最早的白色科尼什肉鸡为隐性白羽，后来美国用红色科尼什肉鸡引入了白来航鸡的显性白羽基因培育出具有显性白羽的白色科尼什肉鸡，作为肉鸡的父亲系。

该鸡为豆冠，喙、胫、皮肤为黄色，羽毛紧密，体躯坚实，肩、胸很宽，胸、腿肌肉发达，肉用性能好，但产蛋量较低，年平均产蛋 120~130 个，蛋重 56 克，蛋壳浅褐色。体重大，成年公鸡体重 4.6 千克，母鸡 3.6 千克。具有显性白羽的科尼什肉鸡与其他有色鸡杂交后，其后代羽毛多为白色或近似白色。

(2) 九斤鸡。为世界著名的标准肉鸡品种，原产于中国。

二、选择容易赚钱的肉鸡品种



该鸡头小，喙短，单冠，冠、肉垂、耳叶均为鲜红色，眼棕色，胫、皮肤黄色。颈短粗，体躯宽深，胸部饱满，背部向上隆起，羽毛蓬松，外形近方形。胫短，有胫羽和趾羽。体大而笨重，性情温顺，就巢性强。8~9月龄性成熟，年产蛋80~100个，平均蛋重55克，蛋壳黄褐色。成年公鸡体重4.9千克，母鸡3.7千克。肉质滑嫩，肉色微黄，肉味鲜美。

九斤鸡有9个不同毛色的变种，即浅黄色、鹌鹑色、黑色、白色、银白色镶边、金黄色镶边、青铜色、褐色、横斑九斤鸡。目前九斤鸡在我国存量较少，但该鸡在世界一些优良品种的培育过程中曾做出过重大贡献，如洛岛红鸡、横斑洛克鸡、奥品顿鸡、三河鸡等均有九斤鸡的血液。

(3) 艾维茵肉鸡。由美国艾维茵国际有限公司选育的三系配套白羽肉鸡品种，我国从1987年开始引进，目前在全国大部分省（自治区、直辖市）建有祖代和父母代种鸡场。

艾维茵肉鸡为显性白羽肉鸡，体躯呈椭圆形，胸宽、腿短、黄皮肤，具有增重快、成活率高、饲料报酬高的优良特点。艾维茵肉鸡可在全国绝大部分地区饲养，适宜集约化养鸡场、规模鸡场、专业户和农户饲养。

艾维茵肉鸡商品代生产性能表现为：公母混养49日龄体重2 615克，耗料4.63千克，饲料转化率1.89，成活率97%以上。

该鸡的适应性较好，抗病力较强，目前我国肉鸡生产中占有很大比例。北京家禽有限育种公司和石家庄飞龙集团均有曾祖代和祖代。

(4) AA肉鸡。由美国爱拔益加公司培育而成的四系配