

肉鸡养殖入门，看这本就够了！



零基础 学养殖

看图学养 肉鸡

李连任 主编



中国农业科学技术出版社

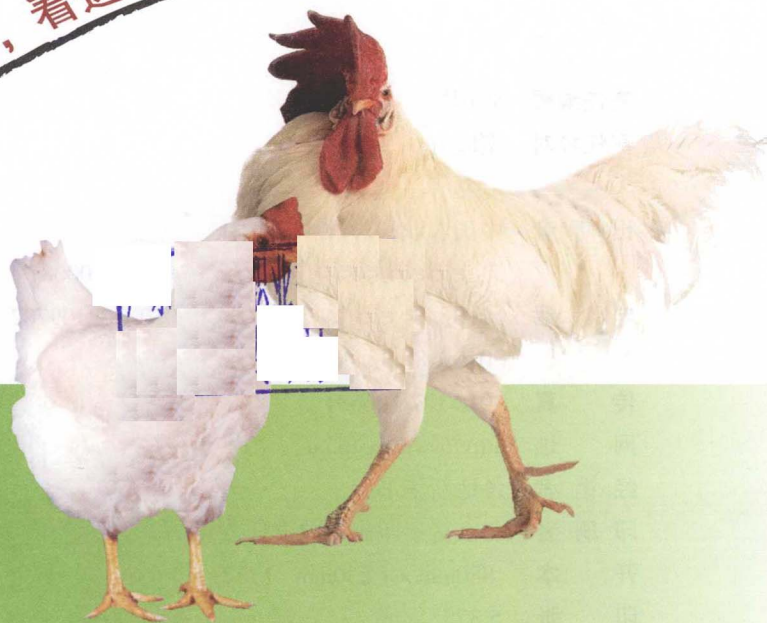
零基础 学养殖



看图学养肉鸡

李连任 主编

肉鸡养殖入门，看这本就够了！



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

看图学养肉鸡 / 李连任主编. —北京: 中国农业
科学技术出版社, 2014. 4

ISBN 978-7-5116-1583-1

I. ①看… II. ①李… III. ①肉用鸡 - 饲养管理
IV. ①S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 059524 号

责任编辑 张国锋

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106636 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 880mm × 1 230mm 1/32

印 张 5.375

字 数 165 千字

版 次 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

定 价 28.00 元

—— 版权所有 · 侵权必究 ——

编写人员名单

主 编 李连任

参编人员

李 童 李连任 李长强 李茂刚

闫益波 张 敏 刘茂娟 徐英霞

前 言

鸡肉是世界上增长速度最快、供应充裕、物美价廉的优质肉类，具有高蛋白、低脂肪、低热量、低胆固醇的“一高三低”的营养特点，作为健康肉类食品不断地为大众所接受。随着我国经济的高速发展，我国国民的肉类消费理念必然会向着健康的方向转变，并且越来越与世界肉类消费发展趋于同步。可以预见，将来肉鸡的需求量会有较大的增长势头，发展肉鸡饲养前景广阔。

《看图学养肉鸡》由长期从事肉鸡养殖技术教学、生产技术的专家编写，针对肉鸡养殖新手的特点，介绍了肉鸡市场前景，鸡品种的要求和目前适合养殖品种的特性，养鸡场及鸡舍的建设，饲料配制技术，不同时期的饲养管理，以及疾病综合防控技术等知识。编写过程中，紧扣生产实际，关注肉鸡业发展动向，注重基础性、实用性和先进性，内容全面新颖、重点突出、关注细节、通俗易懂，既提供了技术操作的具体步骤，又配发了图片，可操作性强，是广大初学养殖户快速掌握养肉鸡技术的理想参考书，也适用于鸡场饲养管理人员使用，还可作为大中专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

由于编写人员水平有限，尽管经过再三校对和修正，但书中缺点甚至错误仍在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者

2014年2月

目 录

第1章 入门：懂的相对多，风险绝对小	1
第一节 多方考察 全盘了解	1
一、当前我国肉鸡饲养现状	1
二、面临的形势	3
三、肉鸡养殖业的出路	3
第二节 适合自己的才是最好的	6
一、主要饲养模式的操作难点分析	6
二、龙头放养新模式的操作	9
第三节 思路决定出路	12
一、选准经营方向	12
二、确定生产规模	12
三、饲养方式的选择	13
四、确定养殖品种	17
第2章 环境越舒适，肉鸡越健康	25
第一节 缺资金，先建大棚肉鸡舍	25
一、选个好场址	25
二、鸡舍建造	25
三、取暖设施建设	27

四、垫料	27
第二节 资金宽裕, 就建标准化肉鸡场	28
一、肉鸡场场址的选择	28
二、肉鸡场的规划布局	30
三、鸡舍建造	34
第三节 给生态放养的肉鸡搭建鸡舍	36
一、场址的选择	36
二、场区布局	37
三、鸡舍类型与建造	38
第四节 养殖肉鸡常用的设备与管理	39
一、肉鸡场重要的生产设备	39
二、设备管理的重点	48
第3章 养好雏鸡就成功了一半	53
第一节 做好进雏前的准备工作	53
一、雏鸡的特点	53
二、进雏前的准备工作	54
第二节 接雏与管理	60
一、1 日龄雏鸡的挑选	60
二、入舍与管理	64
第三节 饮水与开食	74
一、饮水	74
二、开食	79
三、病弱雏鸡的识别和挑选	82

第4章 日粮：营养供给要充足但不浪费85

第一节 肉鸡生长需要的营养.....85

一、肉鸡的营养需求特点..... 85

二、肉鸡的营养标准..... 88

第二节 肉鸡常用饲料.....91

一、能量饲料..... 91

二、蛋白质饲料..... 94

三、矿物质饲料..... 96

四、氨基酸..... 97

第三节 肉鸡的日粮配合.....98

一、肉鸡日粮的设计方法..... 98

二、肉鸡各阶段日粮的配制特点 99

第四节 饲料的选择与存放..... 100

一、饲料厂家选择..... 101

二、饲料种类及选择..... 101

三、饲料运输与贮存..... 104

第5章 管理：日常管理和巡查并重 105

第一节 生长期和育肥期的饲养与管理..... 105

一、科学调整喂料..... 105

二、供给充足饮水..... 106

三、合理分群..... 107

第二节 优质肉鸡生态放养的关键技术..... 108

一、建好鸡舍..... 109

二、规划好放牧场地..... 110

三、把握好日常管理要点..... 111

第三节 观察鸡群, 应对管理	113
一、观察鸡群的原则和方法	113
二、群体观察与应对管理	114
三、个体观察与应对管理	125
第四节 肉鸡的出栏管理	131
一、制定好出栏计划, 果断出栏	131
二、出栏管理	133
第五节 后勤管理	136
一、鸡粪和垫料的处理和利用	136
二、病死鸡的无害化处理	138
第6章 健康: 搞好生物安全, 学会检查鸡病	141
第一节 建设鸡场生物安全体系	141
一、消毒	141
二、隔离	145
三、免疫接种	146
四、搞好舍内生物安全	155
第二节 鸡病的临床检查	156
一、鸡病临床检查的一般步骤	156
二、呼吸道疾病检查	158
三、消化道疾病检查	160
参考文献	164

入门：懂的相对多，风险绝对小

第一节 多方考察 全盘了解

一、当前我国肉鸡饲养现状

（一）养殖风险加大

肉鸡饲养的风险主要是行情风险和疫病风险，这两类风险都在逐渐加大，并且越来越大。其原因有以下几项。

1. 饲养成本逐渐提高

10年来，饲养成本（饲料原料、雏鸡、能源及人工）提高了1倍多，而商品肉鸡的售价平均提高不到70%，严重挤压利润空间，使行情风险提高数倍。

2. 疾病越来越复杂，越来越难以预防和治疗

新病、抗药菌株及病毒变异株不断出现，大病及不治之症增多，混合感染越来越严重，致使疫病风险大大提高，动辄就会出现成批死亡（图1-1）。一般情况下，行情风险决定养好的情况下最多能赚多少钱，疫病风险决定养不好最多能赔多少钱。所以有人说，20年前大干的能发家，10年前大干的能致富，5年前大干的只能养家糊口，现在技术好、事业心强的还能赚点小钱，技术差的只能赔本赚吆喝。纵观饲养业现状，规模大、技术好的饲养场抗风险能力较强，再加上国家政策扶持有一定效益，小规模饲养户大多赔本赚吆喝。现在的



图 1-1 疾病混合感染造成大批死亡

饲养变成了技术活，不是谁想养好就能养好，饲养壁垒越来越高。

3. 存在食品安全风险

肉鸡放养缺乏对养殖户的有效监控，松散的监管环境留下了诸多食品安全隐患。由于农户散养的风险不可控，如滥用抗生素等，这使其出口产品在应对国外严格的食品安全检查中面临风险较大。

（二）国家扶持政策向规模化倾斜

肉鸡养殖行业正在发生剧烈转型，向规模化发展。因素有二：一是养鸡利益自然驱使，5 000 只以下规模的养殖户养好了还不值两个人的工钱，尤其是近年来，行情和疫病风险比 3 年前增加了 3 倍以上（指赔钱的次数和幅度）。原先是一年养四批鸡，三批挣一批赔，挣的时候一批能挣一万多，赔的时候赔一两千，现在是一批挣三批赔，一批才能挣一两千，但赔的时候能超万甚至赔上老本，怎么办？只能知难而退。二是国家政策从食品安全角度扶持和促使转型，通过上规模，国家可以更有效地监管和保障食品安全，更有效地控制环境污染，实现低碳、高效饲养。

肉鸡养殖业的发展方向：首先是规模化，只有规模化才能支撑专

业化，只有专业化才能实现规范化，也只有规范化才能成就标准化，标准化是食品安全的有力保障，也是未来养殖成功的唯一出路，标准化也是自动化的必然。

（三）供需现状

面对行业发展迅速和人们生活水平的日益改善，13亿人口的需求恐怕就真的是个无底洞。不与发达国家比，要是我们人均消费鸡肉量能达到中等发达国家的水平，我们的养殖量也要增加3倍以上才行。想想30年、20年、10年和5年前的养殖规模，尽管发展很快，我们仍然吃不到足够的肉（包括禽肉、猪肉、牛羊肉等），这就是未来养殖业所要解决的问题，就我们这一两代人来讲，永远都不要担心养殖业会走到尽头。

二、面临的形势

从有利的条件来看，中国的肉鸡生产仍有较大的空间。据美国FAPRI公司预测，到2018年，全球肉鸡产量将接近8000万吨，今后每年的增长速度仍然是2%，中国可能会比全球更高一些，达到2.5%。近年来，国家对畜牧业的认识、支持力度不断加大，最近几年我国对畜牧业的补贴力度，支持力度有了较大提高，规模化养殖的补贴力度达到二十几个亿。除此之外，还有对禽流感疫苗的补贴。

肉鸡产业发展方式面临新的契机。这几年价格波动是一方面，牛羊肉价格的快速上涨对鸡肉是一个机会，事实证明鸡肉价格便宜，品质优良，会很大程度上替代牛羊肉。

三、肉鸡养殖业的出路

（一）专业化是肉鸡养殖业的唯一出路

专业化是养殖业的唯一出路，专业人员不等同于技术人员；资源 + 技术 + 经历 = 技术，优秀资源 + 先进技术 = 竞争优势。

尽管很多人已经从事养殖业多年，但有些养殖户自负、固执和孤傲，他们都说会养，但却没有办法长期养好。即使养殖指标较好，但离专业水平还很远，因为专业告诉我们的不是简单的知道与不知道的关系，更多的是知道后面很多的理论和技术。老养殖户硬着脖子讲了半天，可能是只需要用一个专业话题或术语就能诠释的问题，我们摸索了半辈子，可能对专业来讲就是照本宣科的一种简单道理。

专业的人干专业的事，你懂得相对多，风险就绝对小，养殖结果自然好，如何理解和落实加强饲养管理，严格生物安全的基本要求？这恐怕也是大家必须补的一堂公开课。

（二）技术要从基础做起

什么是基础，就是那些让鸡直接接触到和感受到的一切环境因素，包括饲料、饮水、温度、空气质量、应激、环境中的有害微生物等。

多参加专业的培训班，倾听专家们的意见，从专业的角度全面理解，提高执行力，“以鸡为本”和“以人为本”要结合起来才有效。

（三）不断强化动物保健方案

真正落实防重于治，预防为主方针，不把希望寄托在大量使用兽药上（图 1-2）。

强化对病原的控制，对病原的研究（图 1-3）、跟踪、扑灭要有切实可行的措施和方案，强化培养和管理饲养人员，把饲养管理落到实处。

建立立体的生物安全体系，从饲养（营养是否平衡，霉菌毒素是否超标）、饮水（水质各项指标是否符合养殖需要）到环境控制（大环境、小环境、内环境、外环境、微环境）都要有生物安全的概念和兽药卫生的标准（图 1-4）。



图 1-2 落实防重于治，
预防为主的方针

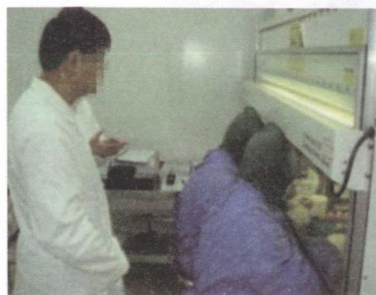


图 1-3 加强对病原的实验室研究



图 1-4 建立生物安全措施

动物保健方案要齐头并进，维生素、必需氨基酸、酶制剂、抗氧化剂、酸化剂、中药制剂（图 1-5）、微生态制剂、抗霉菌毒素产品、生物制品（干扰素、抗病毒蛋白、基因工程免疫复合物等）、有效的疫苗、免疫增效剂等。



图 1-5 推广中药保健

（四）生物安全对养殖业的要求

用兽医卫生的观念去改造每一个从事养殖的人，首先把大家从脏乱差的环境中解脱出来，在干净的环境中关注兽医卫生（图 1-6），那就是让单位体积或面积内所含有的病原微生物降低到零或不足以让动物致病的程度。这种要求主要借助环境消毒和环境监测实现。



图 1-6 注重兽医卫生

第二节 适合自己的才是最好的

目前，我国肉鸡行业主要存在 4 种饲养模式：一种是以饲养市场鸡为主的散户；一种是以饲养龙头放养的合同鸡为主的合同户；一种是公司加农户的养殖公司模式；还有一种是龙头放养新模式。

一、主要饲养模式的操作难点分析

（一）饲养市场鸡的模式

养殖户自行采购鸡苗、饲料、兽药，自行联系出栏。该模式最大的优点是自主性强，对进、出栏价格的把握难度大，养殖风险大。

1. 养殖户的操作难点



图 1-7 雏鸡质量不好，弱雏多

① 雏鸡的质量难以选择和保证（图 1-7）。

② 饲料原料和成品饲料的安全风险难以掌控，玉米虫蛀（图 1-8）和霉变（图 1-9）常见。



图 1-8 虫蛀的玉米



图 1-9 霉变的玉米

③ 缺少稳定的技术力量支持。一批鸡选择多个药店、多个兽医指导，导致药物使用的重复和浪费。散养户因为缺少固定可靠的兽医人员跟踪，等发现疾病的时候往往已错过了最佳治疗时机，不能保证肉鸡的健康出栏（图 1-10）。



图 1-10 肉鸡后期饲养难度加大

④ 价格风险大。因为市场行情变幻莫测，养殖户（尤其是新养殖户）难以把握进雏和出栏时机。

2. 经销商的操作难点

① 资金投入大，现金流周转周期长。目前，经销商一般都是现金采购饲料、兽药，再赊销给养殖户，等养殖户卖鸡出栏后才算账。一旦遇到行情波动和养殖意外导致养殖户赔钱，料、药款的回笼时间就要延长，甚至出现呆死账。

② 养殖户难经营。散养户就相当于一块大蛋糕，卖料的、卖药

的都去争、去抢，没有自己的忠实客户群，就会导致每天都在忙着找客户，市场销量不稳定。

③ 疾病难治疗，药物不见效。多数散养户会同时接受几个兽医的技术服务，往往一个兽医一种说法，养殖户不知道听谁的，导致治疗成本增加，治愈率风险增加。一旦治疗不理想或者控制不住，经销商的资金及声誉还会受到影响。

（二）龙头放养合同鸡的模式

前几年在东北、山东等肉鸡主产省份出现的一种主要饲养模式，由龙头企业为饲养户提供鸡苗、饲料、兽药、技术服务、出栏回收一条龙的全程放养模式，整个链条除鸡苗多是现款外，饲料、兽药几乎全是赊销。此种模式下，龙头企业有大有小，少的一个月放几万，多的几十万，单月放养十几万的龙头企业占多数。

1. 养殖户的操作难点

① 对养殖户来说，基本上是利远远大于弊，难点是养殖技术。在整个链条中，养殖户需要投入的仅仅是场地、设备及人工，其实相当于你在给龙头养鸡，养殖户只要把鸡养好就能获利。

② 正确选择龙头的标准是看哪个龙头放的苗好、料好，哪个龙头提供的技术服务到位，而不是盯着哪个龙头给的条件优厚，只有这样才能跟着龙头养好鸡、多赚钱。

2. 龙头的操作难点

① 资金投入大，回流周期长。对于龙头来讲，最头痛的问题就是现金流。随着饲料价格攀升、兽药成本增加、运输及人员管理费用增加，资金投入越来越大，放养肉鸡所需的饲料、鸡苗、兽药的投资款都需龙头垫付，这些投资款即使在行情好、养殖户赚钱的情况下，也要在 50 天才能回笼。

② 技术力量短缺，不稳定。放养龙头所拥有的技术力量实力事关重大，既关系到放养鸡的养殖质量，又关系到龙头放养数量及市场声誉，这是龙头在操作链条中最难控制的一个板块。

如今，放养龙头的技术力量一部分由合作厂家提供，一部分靠自