

农民“黄金屋”丛书



# 养鸡致富新技术

贺玉书 编著



NONGMIN HUANGJINWU CONGSHU

NONGMIN HUANGJINWU CONGSHU NONGMIN HUANGJINWU CONGSHU

上海科学普及出版社

贵州科技出版社

农民“黄金屋”丛书

# 养鸡致富新技术

贺玉书 编著

上海科学普及出版社  
贵州科技出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

养鸡致富新技术/贺玉书编著. - 贵阳: 贵州科技出版社, 2001.2 (2001.6 重印)

ISBN 7-80662-074-5

I. 养… II. 贺… III. 鸡-饲养管理 IV. S831

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 85030 号

丛书策划 科 贵  
责任编辑 张建德

农民“黄金屋”丛书

### 养鸡致富新技术

贺玉书 编著

上海科学普及出版社

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

贵 州 科 技 出 版 社

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004)

---

新华书店上海发行所发行 常熟高专印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 7 字数 145000

2001 年 2 月第 1 版 2001 年 6 月上海第 1 次印刷

印数 1-6000

---

ISBN 7-80662-074-5/S·019 定价: 8.20 元

## 序 言

---

建设一个经济繁荣、社会稳定、文明富裕的社会主义新农村，要靠改革开放，靠党的方针政策。同时，要取决于科学技术的进步和科技成果的广泛运用，取决于劳动者素质的提高。多年的实践表明，农业兴则百业兴，农村稳则大局稳，农民富则全国富。要进一步发展农村经济，提高农业生产力水平，实现脱贫致富奔小康，必须走依靠科技进步之路，从传统农业开发、生产和经营模式向现代高科技农业开发、生产和经营模式转化，逐步实现农业科技革命。《农民“黄金屋”丛书》（贵州部分）是贵州科技出版社与上海科学普及出版社为贯彻国家开发西部、东西联动的发展战略，迎接中国加入 WTO 后给出版业带来的挑战而联合出版的。

《农民“黄金屋”丛书》（贵州部分）是从贵州科技出版社出版的原《千乡万村书库》精选并修订而成的，修订时注重立足于我国南方或云贵高原地区，面向全国，以适应广大读者的需求。在技术的推广上强调“新”，不是把过去的技术照搬过来，而是利用最新资料、最新成果，使广大农民尽快适应日新月异的农业科技水平。在项目选择上，立足于经济适用、发展前景好的项目，对不能适应市场经济发展需要的项目进行了淘

汰，有针对性地选择了适合农村经济发展、适应农民脱贫致富的一些项目，以及适应城市生活发展需要的原料生产等。在作者选择上，选取那些专业知识过硬，成果丰硕，信息灵敏，目光敏锐，在生产第一线实践经验丰富的现代农业专家。本着让农民买得起、看得懂、学得会、用得上的原则，定价低廉，薄本简装，简明实用，通俗易懂，可操作性强。必将使农民读者从中得到有价值的科学知识和具体的技术指导，尽快地走上致富之路，推动农村经济的发展。

古人云，“书中自有黄金屋”。我们希望贵州科技出版社与上海科学普及出版社合作的《农民“黄金屋”丛书》（贵州部分），能真正成为广大农民脱贫致富的好帮手，成为农民朋友提高文化素质、了解科技动态、掌握实用技术的好朋友。同时，希望这套书能成为我国科技类出版社“东西联动”的范例。

贵州科技出版社  
上海科学普及出版社

2000年9月

# 前 言

养鸡生产投资少，周期短，饲料报酬高，见效快，已成为广大农村养殖户脱贫致富的重要门路之一。在即将进入 21 世纪的高科技知识经济时代，养殖致富要靠科技，靠先进的饲养管理方法。随着我国西部大开发战略的实施，我国即将进入世贸组织（WTO），我国人口总量的增长及城市化水平的提高，对于禽、蛋产品的需求仍会不断增长，要求数量更多，品质更优，国内外市场的竞争更加激烈。为了帮助广大农村养殖户掌握现代先进的科学养鸡生产技术，解决养鸡过程中的疑难问题，提高生产效益，增强市场竞争力，促进农村经济发展和农民脱贫致富，笔者根据长期从事家禽教学、科研、生产、推广及对农村农民调查和对咨询服务积累的资料和经验，并广泛参阅了国内外最新的现代养殖文献资料，编写了这本《养鸡致富新技术》，以此奉献给广大农村养殖户和农村基层干部阅读和从事养鸡生产的技术人员参考。

本书立足于现代养鸡科学，以通俗的语言，深入浅出予以阐述，并着重于科学性、实用性和可操作性，概述了养鸡致富的门路，介绍了鸡的良种的选用，农户自配饲料的新方法，雏鸡的培育，蛋鸡、肉鸡的饲养管理新技术，鸡舍与设备，鸡的卫生保健，以及鸡常见疾病

的防治知识等。力求使农户看得懂，学得会，用得上。限于水平，书中不妥之处，诚望广大读者批评指正。编者由衷地希望本书有助于农民朋友掌握现代养鸡生产实用技术，在脱贫致富奔小康中取得良好的经济效益。

编著者

2001年2月

# 目 录

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 一、概述 .....                 | (1)  |
| (一) 农村养鸡业状况 .....          | (1)  |
| (二) 农户养鸡致富的门路及经营方式 .....   | (2)  |
| (三) 农户养鸡应具备的基本条件 .....     | (6)  |
| (四) 养鸡需要把握的技术环节 .....      | (7)  |
| (五) 农村养鸡致富的前景 .....        | (9)  |
| 二、选用良种 .....               | (11) |
| (一) 良种的作用 .....            | (11) |
| (二) 肉用型鸡的优良品种 .....        | (12) |
| (三) 蛋用型鸡的优良品种 .....        | (15) |
| (四) 选择良种鸡饲养 .....          | (17) |
| (五) 鸡的良种繁育体系 .....         | (18) |
| (六) 良种繁育体系中各级场的作用 .....    | (18) |
| (七) 商品代鸡不能留作种用繁殖 .....     | (21) |
| (八) 常见的商品代鸡自别雌雄的识别方法 ..... | (21) |
| 三、配制优良饲料 .....             | (23) |
| (一) 鸡的消化特点 .....           | (23) |
| (二) 鸡的营养需要 .....           | (24) |
| (三) 鸡的饲养标准 .....           | (28) |



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| (四) 鸡配合饲料的常用原料 .....       | (31)        |
| (五) 养鸡专业户自制配合饲料 .....      | (38)        |
| (六) 鸡的实用饲料配方 .....         | (42)        |
| (七) 饲料的形状和饲喂方法 .....       | (48)        |
| (八) 鸡的饲料需要量 .....          | (50)        |
| (九) 饲料报酬的计算 .....          | (53)        |
| (十) 防止饲料浪费 .....           | (54)        |
| (十一) 无鱼粉日粮 .....           | (56)        |
| <b>四、雏鸡的培育 .....</b>       | <b>(60)</b> |
| (一) 雏鸡饲养阶段的划分 .....        | (60)        |
| (二) 雏鸡的特点 .....            | (60)        |
| (三) 不同季节的育雏效果 .....        | (61)        |
| (四) 育雏前的准备工作 .....         | (62)        |
| (五) 育雏方式 .....             | (63)        |
| (六) 健康雏鸡的标准 .....          | (66)        |
| (七) 雏鸡的运输方法 .....          | (67)        |
| (八) 雏鸡的饲养管理 .....          | (68)        |
| (九) 育成鸡的饲养管理 .....         | (79)        |
| <b>五、商品蛋鸡的饲养管理 .....</b>   | <b>(87)</b> |
| (一) 开产前后的饲养管理 .....        | (87)        |
| (二) 产蛋高峰期的饲养管理要点 .....     | (91)        |
| (三) 产蛋后期的饲养管理 .....        | (97)        |
| (四) 产蛋鸡不同季节的管理 .....       | (99)        |
| (五) 降低蛋的破损率的措施 .....       | (102)       |
| (六) 产蛋鸡产蛋量突然下降的原因及对策 ..... | (104)       |
| (七) 延长产蛋利用期 .....          | (106)       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <b>六、商品肉鸡的饲养管理</b> ..... | (110) |
| (一) 现代商品肉鸡的特点 .....      | (110) |
| (二) 商品肉鸡生产的基本条件 .....    | (111) |
| (三) 肉用仔鸡的生产性能 .....      | (113) |
| (四) 肉鸡的增重规律 .....        | (114) |
| (五) 肉用仔鸡的饲养管理 .....      | (117) |
| (六) 优质黄羽肉鸡的生产特点 .....    | (128) |
| <b>七、鸡舍与设备</b> .....     | (134) |
| (一) 创造良好的舍内生活环境 .....    | (134) |
| (二) 鸡舍的形式 .....          | (135) |
| (三) 养鸡设备及用具 .....        | (138) |
| (四) 利用旧房改建鸡舍 .....       | (155) |
| (五) 简易鸡舍的修建 .....        | (156) |
| (六) 塑料大棚鸡舍 .....         | (157) |
| (七) 圈养鸡舍 .....           | (161) |
| <b>八、鸡的卫生保健</b> .....    | (163) |
| (一) 鸡卫生保健的基本要求 .....     | (163) |
| (二) 综合卫生防疫措施 .....       | (165) |
| (三) 发生传染病时应采取的紧急措施 ..... | (172) |
| (四) 鸡的免疫接种 .....         | (174) |
| (五) 合理使用药物 .....         | (180) |
| (六) 怎样识别病鸡 .....         | (184) |
| (七) 鸡粪的处理与利用 .....       | (185) |
| <b>九、鸡常见疾病的防治</b> .....  | (189) |
| (一) 新城疫 .....            | (189) |
| (二) 鸡传染性支气管炎 .....       | (190) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| (三) 鸡传染性法氏囊病 ..... | (191) |
| (四) 鸡马立克氏病 .....   | (192) |
| (五) 鸡慢性呼吸道病 .....  | (193) |
| (六) 鸡痘 .....       | (194) |
| (七) 产蛋下降综合症 .....  | (195) |
| (八) 禽流感 .....      | (196) |
| (九) 鸡白痢 .....      | (196) |
| (十) 鸡大肠杆菌病 .....   | (198) |
| (十一) 禽霍乱 .....     | (199) |
| (十二) 腹水综合症 .....   | (200) |
| (十三) 球虫病 .....     | (201) |
| (十四) 蛔虫病 .....     | (202) |
| (十五) 鸡虱 .....      | (203) |
| (十六) 食盐中毒 .....    | (204) |
| (十七) 啄癖 .....      | (204) |
| <b>附录</b> .....    | (207) |

# 一、概 述

## (一) 农村养鸡业状况

改革开放以来，我国家禽业有了飞速的发展，已成为世界上最大的家禽生产国。由于科学技术和水平的不断提高，致使我国家禽存栏数及禽蛋总产量为世界第一位，禽肉总产量为世界第二位，人均占有禽蛋 16 千克，禽肉 8.8 千克，均达到或超过了世界人均水平。80 年代起步的肉用仔鸡业，从无到有，迅猛发展，现已作为一种廉价的食物进入千家万户和饮食业各个领域；正改变着人们的传统的肉食品消费结构。科学的不断进步，特别是应用现代高科技培育的良种的引进，带动了为其配套服务的饲料工业、动物营养及保健科学的发展，给养禽业提供了有力的保障。药品、饲料添加剂的生产，禽产品与食品工业，运输行业等也同步带动发展起来。从单纯的养殖业逐步发展成为一个新兴的独立产业。

在广大农村，许多的农户，专业养殖户靠养殖业而富裕起来，有的地区家禽业已成为当地农村的主要经济支柱，带动了部分农村经济的发展。

但我国尚有不少地区的养禽业还比较落后，比如，

贵州省地处云贵高原，属中西部地区，养禽业生产相对落后，改革开放以来有了较大的发展，但肉鸡业起步晚。90年代以来蛋鸡业逐渐发展，但因规模小，“作坊式”生产，生产管理水平低，单位成本高。特别是边远贫困山区的农村，交通不便，生产条件差，良种和科学饲养技术还不够普及，生产技术落后，家禽死亡率高，商品率低，效益不高。城乡人民所需禽蛋食品，大部分从省外流入。据有关资料报道：1998年家禽出栏数量为2343.9万羽，禽蛋产量5.8万吨，为全国产量的2.8%。人均蛋类1.64千克，为全国第30位；肉类32.04千克，为全国第25位，与全国相比，差距很大。所饲养的鸡种以本地鸡为主。引进的商品肉用仔鸡，如AA、艾维茵、狄高、安纳克鸡等，6~7周龄活重2.12千克，料肉比2.12:1；商品蛋鸡饲养量少，有罗曼蛋鸡，伊利莎粉壳蛋鸡，500日龄产蛋总重16.63千克，料蛋比2.7:1。这些与全国先进地区相比，有着较大的差距。

随着城乡人民生活水平的提高，禽产品的消费不断增加，必然对家禽的生产发展产生刺激作用。今后，农村养鸡业将逐步实现规模化、集约化、标准化和规范化养殖，使养鸡业向优质、高产、高效方向发展，引导和帮助农村养殖户走产业化道路。实现脱贫致富奔小康，振兴农村经济，发展农村养鸡业，是农村农民快速致富的一条捷径。

## （二）农户养鸡致富的门路及经营方式

1. 散养 在农村，特别是边远山区的农村，养鸡方

式主要以农村庭院、房前屋后的放养方式，早出晚归，补给饲料。鸡种多为本地鸡种，饲养数量不多，约 50 ~ 100 只，饲料单一，生产性能低下，是一种传统式养殖方法。养鸡的目的主要是满足饲养户自己需要，少量上市零售，以资小补。

**2. 副业养鸡** 随着农村商品经济的发展，农村养鸡业逐渐从家庭庭院式养鸡走向小规模养鸡，开始重视良种，饲养生长快、产蛋多、饲料利用能力高的鸡种，小规模饲养 200 ~ 500 只，鸡舍简陋，自配饲料或购买商品饲料，逐渐接受科学养殖方法，商品意识增强，一年之中养 3 ~ 4 批肉鸡，可获得小规模效益，比庭院式散养鸡经济效益有所提高。这种养鸡方式是一种副业养鸡的方式。

**3. 专业化适度规模养鸡** 副业养鸡与现代化集约化养鸡不相适应，不能满足经济增长、市场需要和人民生活水平的提高，也不能满足消费者对鸡肉、鸡蛋的数量和质量的要求。因此，农村养殖户，特别是城镇近郊农村养殖户迫切需要扩大数量进行规模养殖，希望每年能生产 4 ~ 5 批肉鸡，每批饲养 1 000 ~ 2 000 只，批量饲养蛋鸡 2 000 ~ 5 000 只。这就要求引进良种，采用良料，满足鸡群不同阶段的营养需要，重视科学养殖方法，因地制宜改扩建鸡舍及设备，科学的生产管理，严格的鸡群卫生与防疫制度，确保鸡群健康。在经营管理上与加工和销售部门订立销售合同，批量出售肉、蛋产品。这种专业化适度规模养鸡，养鸡成本低，经济收益高，具有

市场竞争力，可取得规模效益，有利于农村养鸡生产的发展，有利于加速家禽业产业化的进程，是养殖业发展的方向。

**4. 专业家庭饲养与联营生产** 即专业养鸡户与厂家签定生产合同，联营生产。专业家庭饲养的雏鸡、饲料、药品、疫苗和技术服务由养殖公司或饲料厂家提供给农户，农户出房舍、设备和劳力，生产出的产品（禽蛋）按合同规定的价格与时间由公司收购、销售或加工。合同受法律保护。这种公司加农户的“联营合同制”，可根据市场需要和屠宰加工能力有计划地组织生产，许多服务环节由公司统一承担，节省开支，降低成本，养殖户不需要更多的周转资金，减少了许多杂务，可专门从事养鸡生产，销售也有保障，按合同规定，可取得一定的利润，经营比较稳定。

**5. 专业家庭饲养及综合生产** 专业家庭饲养，可选择饲养蛋鸡或肉鸡，利用鸡粪，特别是肉鸡的鸡粪，养猪、养鱼、肥田、种植农作物、果树、蔬菜及培育苗圃、花卉等。这种方式有利于农牧结合，改善生态环境，使养鸡生产建立在合理的良性循环基础上。持续稳定的发展。

**6. 饲养种鸡，推广良种** 在农村中一些养鸡专业户，有一定的场地、设备和资金的，并具备一定的养鸡技术和经验的可以饲养父母代肉种鸡或蛋种鸡，引进良种，生产种蛋，孵化苗鸡，供应周边村寨农产养鸡之需，解决农户因远离城镇，交通不便，购买苗鸡难的问题。或

与养殖公司签定合同，采用公司加农户的办法，养鸡户饲养父母代种鸡，公司回收种蛋孵化。要求公司提供种源，供给饲料，同时，提供饲养管理技术，配套进行技术服务。这种方式按合同互利互惠，可取得一定的经济效益。

**7. 小区自配饲料屋** 在边远农村，养鸡户除自己养鸡、养猪外，为了方便和带动周围邻舍养鸡、养猪或饲养其他畜禽，有条件的养殖户可在自己家里 1 间 10 平方米左右的房屋，安装 1 台小型粉碎机。粉碎籽实饲料，亦可为农户加工粉碎饲料。从有信誉的饲料厂家购买其生产的优质浓料或预混料，为养殖户配制饲料，亦可销售预混料、浓料和配合饲料，指导农户配制饲料，发展养殖业。利用当地自产饲料和农副产品配制饲料，成本低，符合鸡的营养需要，这是一项投资少，效益高的致富副业。小区自配饲料屋是由贵州省牧工商联合公司推广的一种发展农村养殖业的致富模式，可推广应用。

**8. 两段式饲养** 无论蛋鸡或肉鸡的饲养，雏鸡均可分为育雏和育成两个阶段。因育雏期需人工给温，要求较好的饲养管理条件，有一定养鸡经验的饲养户，可举办育雏场，规模饲养一定数量的 2~3 周内的雏鸡，并在此期间对鸡进行免疫接种，然后出售育雏鸡（脱温鸡）。需要养育成鸡的养殖户，可根据自己的房舍及经济条件，向育雏鸡场购进育雏鸡饲养。规模可大可小，采用自配饲料，因管理周到细致，育成期增重快，成活率高，节约养鸡成本。这种两段式饲养，适合于农村散养或副业



养鸡，综合经营的养殖户，可把种植业和养殖业结合起来。

### (三) 农户养鸡应具备的基本条件

1. **掌握一定的养鸡知识和技术** 养鸡既有利可图，又要承担一定的风险。不了解鸡的特性，特别是鸡生长发育及生产的各个阶段的营养需要，以及对环境条件的要求和卫生保健，往往会造成鸡死亡率高，生长慢，饲料转化率低，产蛋、产肉性能差，生产效益低。所以，养殖户要学习和掌握养鸡的知识与技术。

2. **要有房舍及养鸡设备** 养鸡必须有合适的房舍，其大小面积应根据养鸡数量的多少而定，可以新建，也可利用闲散房屋改建。要求通风透光，干燥保温，防鼠，卫生防疫条件可满足鸡的要求。养鸡设备应有喂料、饮水、照明、除粪、通风及防疫等设备。有的设备如饮水器、料槽、料桶，产蛋箱等可以自制，有的则应购置。

3. **要有一定的资金来源** 专业养殖户一般养鸡都具有一定的规模，应根据每年每批养多少数量而应有一个周密的养鸡计划。每养成一只肉鸡，需投入 12~15 元，每养成一只蛋鸡至开始产蛋需 20~25 元，可见投入是比较高的，若没有一定的经济实力是不可能饲养数量较大的鸡群的。

4. **距交通沿线或城镇近郊较近** 交通方便，距居民消费点较近，便于出售成批禽产品，便于运输。

5. **了解市场信息，把握时机，安排好养殖计划** 广