



NONGJIA
YANGJI
XUZHI

农家养鸡 须知

管 镇 编

中国青年出版社

农家养鸡须知

管 镇 编

中国青年出版社

封面设计：唐伟杰
插图：宋小仪

农家养鸡须知

管镇编

※

中国青年出版社出版

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

※

787×1092 1/32 4.75印张 100千字

1985年7月北京第1版 1985年7月北京第1次印刷

印数1—135,600册 定价0.74元

内 容 提 要

本书是《农家科学致富丛书》之一。针对我国目前广大农村中的养鸡专业户、重点户和其他养鸡家庭在养鸡过程中提出的疑难问题、关键问题，从经济效益和商品生产的实际出发，汇编了有关品种与繁育、饲料与营养、雏鸡的培育，饲养管理、疫病防治和经营管理等方面养鸡的先进经验和科技成果。叙述通俗易懂，是养鸡专业户、重点户和其他养鸡户的必备参考读物。

前 言

我国农村养鸡,多数是养土种鸡,饲养方法主要是依靠传统的老经验,不能有效地利用饲料资源,劳动生产率和商品率都很低,经济效益也差。

党的十一届三中全会以来,农村实行了生产责任制后,家庭养鸡已成为农民勤劳致富的一个门路,传统的家庭养鸡已不能适应商品经济发展的需要了。要使家庭养鸡真正成为致富的一个门路,就必须把家庭养鸡业纳入到现代化养鸡的生产体系中来。

这本小册子从经济效益和商品生产的实际出发,收集汇编了有关品种与繁育、饲料与营养、雏鸡的培育、饲养管理、疫病防治和经营管理等方面养鸡的先进经验和科技成果,供广大专业户、重点户以及养鸡爱好者参考。

限于个人业务水平,以及汇编时间仓促,书中不妥、错误之处,恳请读者予以指正。

编 者

1984年8月

目 录

一 绪论	1
世界养鸡业的发展概况和我国的差距	1
家庭养鸡是勤劳致富的一条重要途径	3
二 品种与繁育	7
养什么鸡好?	7
为什么说养杂交鸡比养纯种鸡好?	9
家庭养鸡能搞自繁、自孵、自养吗?	11
怎样提高饲养地方鸡种的经济效益?	12
留种鸡的最好时期在什么时候?	14
采集种蛋的鸡群中公母鸡比例多大为好?	16
肉用仔鸡的特点是什么?	17
三 饲料与营养	19
“有啥喂啥”为什么养不好鸡?	19
鸡为什么要有“食谱”?	20
鸡的饲料有哪几种?	21
什么是配合饲料? 配合的要领是什么?	23
什么是平衡日粮?	25
配合日粮时各类饲料应占多大比例?	27
配合日粮时为什么一定要考虑钙、磷的比例?	27
能量饲料和蛋白质饲料配合使用时要注意什么?	29

饲料添加剂有哪几种？	33
鸡为什么要喂青绿饲料？	35
各种鸡的饲养标准有什么不同？	36
搭配日粮的具体办法	39
家庭养鸡怎样解决蛋白质饲料来源？	41
四 雏鸡的培育	43
为什么一般都育春雏？其他季节不能育雏鸡吗？	43
为什么说保持适宜的温度是养好雏鸡的关键？	44
除温度外，育雏阶段还需要注意哪些条件？	47
育雏前应作哪些准备工作？	49
雏鸡如何开食，能否不给饮水？	50
如何观察雏鸡的生长情况？	52
育雏期间怎样保温和脱温？	53
刚出壳的雏鸡能分公母吗？为什么要分群饲养？	54
出壳雏鸡在运输中要注意些什么？	55
用什么方法鉴别强弱雏鸡？	56
五 饲养管理	58
鸡喂干料好还是湿料好？喂生料好还是熟料好？	58
鸡能缺水吗？鸡饮水有什么要求？	59
鸡喂盐是为了调味吗？比例多大合适？	60
砂粒对鸡有什么作用？怎样喂法？	61
不同季节对鸡的饲料有什么不同要求？	62
夏天鸡不爱吃食怎么办？如何使母鸡多产蛋？	63
秋、冬季节如何提高鸡群产蛋量？	64
什么叫强制换羽？为什么要进行强制换羽？怎样进行？	65
后备鸡阶段为什么要限喂？如何进行？蛋鸡与肉鸡的	

限喂有什么区别？	68
从后备鸡阶段到产蛋期，除限喂外应如何调节光照？	72
阉鸡有什么好处？怎样阉割？应该注意哪些问题？	74
怎样养好肉用仔鸡？夏季和冬季也能养好肉用仔鸡吗？	76
六 疫病防治	79
为什么养鸡也要讲卫生？	79
家庭养鸡应采取哪些防疫措施？	80
养鸡的房舍怎样消毒？	81
鸡的用药方法有哪几种？各有什么特点？	82
为什么抗菌药物要联合使用？	85
几种鸡的常用抗菌素的使用要点	86
鸡为什么要接种疫苗？常用的有哪些疫苗和菌苗？应注意哪些问题？	87
常用的消毒药有哪些？怎样合理使用？	88
怎样从鸡粪中看鸡病？	90
发生了鸡瘟怎么办？有办法治吗？	91
怎样预防鸡瘟？	93
怎样预防和控制禽霍乱病？	95
怎样预防鸡马立克氏病？	97
怎样防治鸡白痢病？	99
怎样防治慢性呼吸道病？	101
鸡球虫病怎样防治？	102
怎样防治鸡痘？	105
怎样防治鸡蛔虫病？	107
怎样消灭鸡虱子？	108
怎样防治鸡的啄羽、啄肛、啄蛋癖？	109

鸡为什么“胀嗓子”？怎样治？	111
母鸡产不下蛋怎么办？脱肛又怎么办？	112
怎样防止肉用仔鸡软腿症？	113
常见的鸡中毒有哪几种？怎么办？	114
七 经营管理	116
家庭养鸡怎样才能降低成本？	116
蛋鸡饲养几年最经济？不下蛋的母鸡宜在什么时候淘汰？	117
肉用仔鸡养得越重越合算吗？	118
农户修建鸡舍前应注意哪些问题？	119
鸡舍建筑应达到哪些要求？	120
不同日龄的鸡对食槽、饮水器有什么要求？	123
笼养鸡有哪些好处？	125
自制蛋鸡笼的几个主要参数	127
附录一 星布罗肉用种鸡各周体重及喂料参考表	129
附录二 我国有关地区不同季节的光照时数	131
附录三 鸡常用饲料成分及氨基酸含量	132
附录四 养鸡常用药物表	136
附录五 常用计量单位及换算表	139
附录六 华氏和摄氏温度简明对照表	141

一 绪 论

世界养鸡业的发展概况和我国的差距

1.七十年代以来的养鸡业在畜牧业发展中保持较快的增长速度。据统计,1981年全世界约有鸡64.8亿多只,禽蛋产量约为2900多万吨,禽肉产量约为2800多万吨。与过去的10年相比,鸡数增加了37%,禽蛋产量增加了38.6%,禽肉产量增加了86.8%。

七十年代禽蛋生产的特点是:一些发达国家的发展速度开始缓慢或停顿下来,如过去10年中,美国的鸡蛋产量只增加了1.9%,加拿大则减少了1.5%,西德减少了9.5%,英国减少了12.9%。而发展中国家却加快了步伐,如印度增加了2倍,印度尼西亚增加了1.5倍,巴基斯坦增加了6.6倍,其发展势头在八十年代还将持续下去。

七十年代禽肉生产发展得很快,过去10年中世界肉类产量增加36.5%,而禽肉生产则增加了86.8%。增长的幅度较大,巴西增加2.9倍,巴基斯坦增加2.8倍,波兰增加2.2倍,就是原先生产水平较高的美国、日本、苏联、法国等也都增加了53%至1.2倍以上。禽肉增长快的根本原因是由于肉用仔鸡成本低、饲料转化率高、生产周期短、价格便宜,具有得天

独厚的竞争能力，因此，世界各国都普遍发展禽肉生产。七十年代肉类生产的结构在变化，牛肉产量的比例减少，从39.4%下降到33.7%，而禽肉的比例从15.4%上升到20.6%，日本和摩洛哥的禽肉比例已接近或超过40%。美国有人预测，到1990年鸡肉数量将在全世界肉类生产中占首位。

2. 按人均水平发展的潜力在发展中国家。

世界按人口平均禽蛋产量为13.2斤，发达国家人均都在24斤以上。而许多发展中国家还不到4斤。

世界人均禽肉产量为12.8斤，美国、荷兰、加拿大等发达国家都超过40斤以上。而许多发展中国家却不到2斤。

因此，今后不论是禽蛋还是肉鸡的发展潜力都在发展中国家。

3. 单产水平和劳动效率都有很大提高。

过去10年中，美国每只鸡平均产蛋量从1970年的218个提高到1980年的244个；日本从1970年的235个提高到1980年的259个。据了解，日本计划到1990年，要使鸡的平均产蛋量为277个，蛋重为61克。

肉用仔鸡的生产水平有了很大提高，如美国从1965年9周龄体重为3.2斤、饲料消耗比为2.4提高到1980年的7周龄体重达3.6斤、饲料消耗比仅为2.0的水平。又如日本的肉用仔鸡1971年9周龄体重为3.47斤，到1980年已提高到4.5斤；同时已确定到1990年肉用仔鸡9周龄体重为5.2斤，饲料消耗比要降到2.2以下。

在过去的10年中，养鸡的劳动生产率也不断提高。如美

国几乎提高了1倍,日本每饲养100只鸡的劳动消耗从1962年的336小时减少到1978年的77小时。劳动效率的提高,反映了养鸡业的机械化程度和管理水平在不断提高。

4.我国产蛋鸡数是世界上最多的,按人口平均与发达国家不相上下,但鸡蛋产量按人平均就低得多了,主要是80-90%的产蛋鸡在农村,而且几乎完全是未经改良的土种鸡,每只鸡年平均产蛋量只有70-90个,与世界发达国家的240个的水平相比,差距太大。

我国鸡肉产量1980年估计为186万吨,按人平均还不到世界平均水平(12.8斤)的三分之一,与发达国家相差5-10倍。主要是我国肉用仔鸡业发展慢,1980年约有6000万只,只占鸡肉产量的3.2%。目前鸡肉的产量基本上靠的是淘汰的老母鸡和小公鸡。

要缩短差距,提高我国鸡蛋与鸡肉的生产水平,关键是要建立和健全现代化的良种繁育和生产体系,使家庭养鸡户也纳入到这个生产体系中,都能养上配套杂交的商品蛋鸡或肉鸡,解决好现有地方鸡种的保存和生产水平的提高。

家庭养鸡是勤劳致富的一条重要途径

党的十一届三中全会以来,随着农村经济政策的落实和生产责任制的推广,广大农民发展家庭饲养业的积极性越来越高,出现了很多的养鸡专业户或重点户,使养鸡业呈现一派蓬勃发展的兴旺景象。但也有相当一部分农户对发展家庭养鸡业想搞但又顾虑重重,处于举棋不定的状态。因为他们担

心：这么多禽、蛋产品有销路吗？养鸡能赚钱吗？鸡能养好吗？

其实，这些担心是不必要的。我们先谈禽、蛋的销路问题。

过去由于我国长期比较贫穷落后以及其他一些原因，人们的食物结构一直是以粮食为主，蛋白质十分缺乏，肉类消费水平在世界上居第98位，与世界发达国家比有很大差距。现在，党和政府下决心要改变这种落后状况，计划今后大力发展畜牧业，以逐步改变农业结构和人民的食物结构，逐步增加肉、蛋、奶的比重，改善人民的营养水平。另外，随着人民生活水平的提高，对肉、禽、蛋的需要量越来越大，普遍存在供不应求的情况，不少大中城市还往往做不到敞开供应，特别是在淡季更为紧张。这些情况说明，由于人民生活水平的提高、食品结构的演变、消费水平急剧上升与当前生产水平的低下，所以家庭养鸡业的发展具有十分宽阔的市场基础。

养鸡能赚钱致富吗？这种顾虑从下面的情况介绍中，就可以完全消除了。

国外称养鸡业为畜牧业中的“轻工业”，或称为“速效畜牧业”。这是因为它比其他饲养业有突出的优点：

1. 饲料转化率高。饲养业发展的首要条件是饲料，而养鸡业的生产又具有省饲料的特点。这可从几种畜、禽料肉比（消耗多少斤饲料能生产1斤肉的比叫料肉比）的简况中略知一二：肉用仔鸡的料肉比为2.0-1.8:1，蛋鸡的料蛋比为2.6:1，猪和兔的料肉比为3.1:1，而肉牛的料肉比为5:1。

这就是说，每生产 1 斤猪肉的饲料可以生产 1.5 斤以上的鸡肉；生产 1 斤牛肉的饲料可以生产 2.5 斤以上的鸡肉。所以一些口粮还不能自给的国家（如英、日、德）也在大力发展肉鸡生产。日本虽是一个粮食进口的国家，但近年来，它的肉鸡生产按人均计算已跃居世界第二位，年产鸡肉 75 万吨。因此按人口平均粮食占有水平较低的我国理应借鉴国外的经验来发展我国的畜牧业。

据计算，养鸡业的饲料支出约占其生产成本的 70% 左右。按照目前我国肉鸡业饲养水平不太高的情况，生产 1 斤鸡肉耗料 3 斤计算，每斤配合饲料按 0.25 元折算，也就是说生产 1 斤鸡肉要化饲料费用 0.75 元左右，那么按当前肉鸡市场的价格，应该说发展家庭养鸡业赚钱是不存在问题的。所以饲料转化率高是养鸡业立于不败之地的根本缘由。

2. 饲养周期短。饲养业都力求缩短饲养周期，提高出栏率。也就是说在同样的时间内，生产出更多的畜产品，以获得更高的经济利益。肉鸡生产从雏鸡出壳经过 50-75 天左右的饲养，即可上市（体重达 3-4 斤），而肉猪却要 150-200 天，肉牛要 540-1000 天以上。换句话说，一套设备 1 年可以生产 3-4 批肉鸡。这是养鸡业本身所固有的优于其他饲养业的特点。它决定了养鸡业在国民经济中的地位和给生产者带来必然的利益。据了解美国养鸡业的产值已占畜牧业产值的一半，在 20 年间肉鸡增产了近 30 倍；日本更为突出，猛增了 41 倍。

市场的需要，养鸡业的固有特点，为家庭养鸡业提供了致

富的客观条件。当然养鸡能否赚钱、鸡子养得好坏的关键要依靠现代科学技术。主要应抓好选养良种鸡苗，正确使用配合饲料，科学管理鸡群，搞好鸡病防治等。这几件事抓好了，养鸡业一定会兴旺发展。

二 品种与繁育

养什么鸡好？

我国农村养鸡，大多习惯养当地流传的地方土种鸡。各地的土种鸡适应当地的自然条件，一般性情比较温顺，找食能力强。一户养上三、五只，十来只，放出去让它们自己找食，基本上不用喂料或喂料很少。一般的土种鸡鸡子长得都不快，产的蛋也不多。因此，这种“老太太式”的养鸡方式，无论是鸡种还是饲养管理方式，都与当前农村勤劳致富的一个门路——商品生产的家庭养鸡业不相适应。

那么，应该养什么鸡好呢？

近二、三十年来的家禽业，随着机械化、集约化大生产的发展，对所使用的鸡种，要求每只鸡都能高产。无论是产品的成品率、饲料的利用率、种蛋的受精率、孵化率等，还是鸡群的生长速度、体型结构、产肉率、蛋的品质、蛋壳的强度、生活力等诸如此类重要的经济性能，都要求整齐、稳定和规格化。这样的鸡种，就是目前一些大型鸡场引进饲养的配套杂交商品鸡（它象目前在全国各地广为种植的所谓“双杂交玉米”、“杂交水稻”一样）。它具有很高的生产性能，例如：蛋用型配套杂交商品鸡——星杂 288，年产蛋可达 260 枚以上；肉用型配套

杂交商品鸡——星布罗，出壳后 7-8 周可以长到 3.5-4 斤重，只要化 2.3 斤左右的饲料就可换取毛重 1 斤的活鸡。在饲料配合得当的情况下，好的杂交蛋鸡也只要化 2.5-2.8 斤饲料换取 1 斤鸡蛋。因此，要发展家庭养鸡业，就应根据生产目的，选养蛋用型或肉用型配套杂交的商品鸡，才能获得较好的经济效果。

当然，养什么鸡，光有好的鸡种还不行，还必须密切注意由于生活水平的提高而引起市场的动态变化。例如，当市场上缺少鸡蛋时，不管是哪一种蛋壳颜色的鸡蛋对人们都是微不足道的，可是当鸡蛋的供应一旦富足起来以后，在一些大城市和经济条件比较富裕的地区就反映出对白壳蛋不欢迎的情况。所以，北京市几年来在推广了产白壳蛋的星杂 288 蛋鸡的基础上，目前已从国外引进了一套产棕壳蛋的星杂 579 杂交商品蛋鸡。上海市也从国外引进了产棕壳蛋的罗斯杂交商品蛋鸡。其实白壳鸡蛋与棕壳鸡蛋的营养价值，科学分析的结果是没有差别的，可是市场上的价格，白壳蛋要比棕壳蛋每只低 2-3 分钱。在肉鸡方面，白色肉鸡虽然生长速度快，饲料转化率高，但近年来人们普遍反映它肉味太淡，不合我们民族的习惯爱好，因此出现喜食肉质鲜美的黄羽肉鸡的势头。又如现在人们对加工食品的要求也日趋增多，白羽肉鸡通过加工成分割鸡、光鸡等小包装后，在一些城市已有一定的销路。

这些都是家庭养鸡户应密切注意的市场动态变化，以便较快地适应变化了的市场，这才能确保家庭养鸡业得到不断