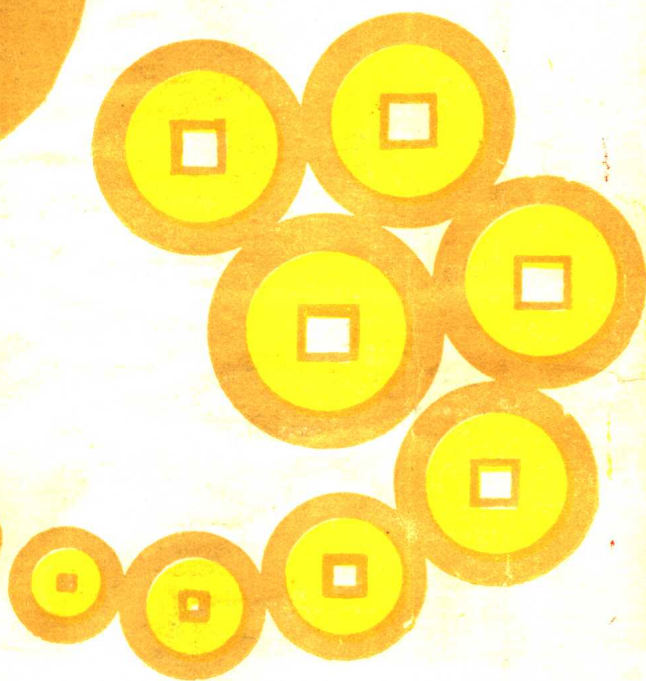


A stylized illustration of a rooster and a hen. The rooster is on the left, with a red head, yellow neck, and black body. The hen is on the right, with a red head and brown body. They are both facing right.

怎样养蛋鸡能 多赚钱

赵佩铮 编



18

河北科学技术出版社

怎样养蛋鸡能多赚钱

赵佩铮 编

河北科学技术出版社

怎样养蛋鸡能多赚钱

赵佩铮 编

河北科学技术出版社出版（石家庄市北马路45号）

平泉县印刷厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 7.75印张 163,000字 印数：1—26,600

1988年8月第1版

1988年8月第1次印刷

ISBN7-5375-0074-6/S·15 定价：1.85元

编 者 的 话

近几年来，我国养鸡业发展很快，已由历史上的家庭副业逐渐变为主业和专业。这在我国历史上是一次大的转变，具有现实的和深远的经济意义。但是，从典型调查结果来看，目前，河北省的农村养鸡专业户和重点户饲养的蛋鸡，在不包括人工和房屋折旧费的情况下，每只母鸡在第一个产蛋周期（即第一个产蛋生物年）的500日龄内，平均纯收益10元以上的约占5%，5—9元的占7%。平均每只母鸡创利10元以上的极少，大多数情况仅在2—4元之间，有少数的还要赔本，个别养鸡专业户甚至破产。例如，泊头市郊区有一专业户，养鸡一年亏损5万多元，这是多么沉痛的教训啊！可见，当前饲养蛋鸡经济效益不高是个比较普遍的问题。

特别是1986年以来，饲料普遍涨价30—50%以上，而蛋价基本维持原状，无形中使养鸡业的成本加大，收益下降。这是我国广大农村养鸡专业户和重点户面临着的新挑战。怎样在这场激烈竞争中求生存、求发展呢？根据国内外经验，须从两个方面着手，一是提高鸡群生产性能，二是降低生产成本。为达此目的，在总结群众养鸡经验的基础上，吸取国内外先进可行的养鸡经验、技术和成果，编写了此书，以供广大养鸡专业户和重点户参考。

由于个人水平所限，难免有不妥之处，希望读者批评指正。

编者

1987年1月

目 录

一、养蛋鸡经济效益低的原因.....	(1)
(一)不考虑客观条件盲目大养.....	(1)
(二)缺乏养鸡基本知识.....	(2)
(三)饲料质量不高.....	(3)
(四)鸡种杂乱差.....	(3)
(五)销售渠道不畅.....	(4)
二、当前养鸡业的动向.....	(6)
(一)三个发展.....	(6)
(二)两个转化.....	(8)
(三)一个结构.....	(9)
三、养鸡应进行社会调查.....	(10)
(一)从历史发展看养鸡业的前景.....	(10)
(二)从人民生活水平的提高看发展养鸡业 的前景.....	(11)
(三)迎接新的挑战.....	(13)
四、算帐养鸡.....	(16)
(一)饲料帐.....	(16)
(二)面积帐.....	(18)
(三)投资帐.....	(21)
(四)经济效益帐.....	(24)

五、千方百计降低饲料成本.....	(32)
(一)广辟饲料来源.....	(32)
(二)合理加工粉碎饲料.....	(49)
(三)就地转化粮食.....	(50)
六、避免饲料浪费.....	(51)
(一)饲喂全价配合饲料.....	(51)
(二)饲养雌雄鉴别雏,及早淘汰公雏.....	(62)
(三)雌雄比例要适当.....	(64)
(四)及时淘汰老公鸡.....	(65)
(五)随时淘汰病弱残和不产蛋的母鸡.....	(65)
(六)讲究饲喂方式.....	(67)
(七)回收丢撒的饲料.....	(68)
(八)保管好饲料.....	(70)
(九)采用结构合理的饲槽.....	(71)
(十)强制换羽.....	(71)
(十一)掌握淘汰鸡群的时机.....	(77)
七、推广人工授精技术.....	(80)
(一)给蛋鸡实行人工授精的好处.....	(80)
(二)鸡的生殖生理.....	(81)
(三)人工授精的用品.....	(83)
(四)采精技术.....	(85)
(五)输精技术.....	(89)
八、提高孵化率.....	(93)
(一)把好公鸡关.....	(94)
(二)把好种蛋关.....	(103)
(三)把好孵化关.....	(115)

(四) 提高孵化率的其他措施·····	(122)
(五) 孵化方法·····	(125)
九、提高蛋鸡经济效益的主攻方向是提高产蛋量·····	(133)
(一) 饲养优良品种或品系·····	(134)
(二) 科学饲养·····	(137)
(三) 创造良好的环境条件·····	(151)
(四) 培养整齐一致的后备鸡·····	(169)
(五) 不可忽视饮水·····	(190)
(六) 做好防疫保健工作·····	(196)
(七) 不断提高饲养人员的技术水平·····	(200)
(八) 提高产蛋率的其他措施·····	(201)
十、减少看得见与看不见的损失·····	(216)
(一) 看得见的损失·····	(216)
(二) 看不见的损失·····	(220)
十一、搞好良性循环 实现一料多用多养·····	(222)
(一) 一料多用·····	(222)
(二) 一料多养·····	(224)
(三) 鸡粪再生饲料·····	(225)
附 表·····	(232)

一、养蛋鸡经济效益低的原因

根据调查和各地反映的情况来看，当前蛋鸡经济效益低的主要原因有：

(一) 不考虑客观条件盲目大养

各地实践证明，凡是投资少，成本低，经济效益高的，多是从实际情况出发，因地制宜，因陋就简，自力更生，由少到多，由小到大逐渐发展的专业户和重点户。如新城县丰胡庄养鸡专业户张连三和魏县谢醒顺就是这样。张连三1981年养蛋鸡105只，逐年增加，到1984年养蛋鸡1100只，在不包括人工和房屋折旧费的情况下，平均每只鸡纯收入10元以上（见表1）。

表1 两个养鸡专业户和重点户历年的经济效益

年 度	张 连 三			谢 醒 顺		
	养 鸡 数 只	总盈利 (元)	只盈利 (元)	养 鸡 数 只	总盈利 (元)	只盈利 (元)
1981	105	1150	10.95	52	430	8.3
1982	183	3300	18.00	81	1090	13.4
1983	670	8230	12.28	220	2500	11.4
1984	1100	14400	13.09	—	—	—

• 当年孵化期长，且雏鸡价格较高，故收益高。

但是，也有一些养鸡专业户致富心切，以为只有大养多养才能多赚钱。因此，不考虑养鸡技术和资金等实际条件，盲目建场，贪大求洋，一开始就大干起来，其结果往往是投资多，成本高，经济效益低，有的甚至失败。河间县桃园村有一养鸡专业户，1985年以前，每年养蛋鸡200—300只，实行养孵结合，年纯收入3000—4000元以上。1985年5月份开始与某单位联合投资9.8万元，建立了一个拥有32间鸡舍、4间孵化室和3个饲料加工间，雇请职工12人的大型养鸡场，到1986年8月底亏损2.3万元。他之所以失败，一是没有进行社会调查，市场供求信息不灵；二是自己虽有小规模养鸡孵化经验，但还缺乏科学经营管理大型鸡场的经验和知识；三是资金不足，贷款6万元，占投资的61.2%，大大超过其经济承受能力。因此，初学养鸡者一定要认真学习他人成功的经验，接受他人失败的教训，从实际出发，根据自己的条件安排养鸡生产。

（二）缺乏养鸡基本知识

有相当一部分养鸡专业户连起码的养鸡知识都没有就大规模地搞饲养与孵化工作，这是造成经济效益低的又一个原因。怀安县曹家庄乡小庄子村有三户联合买进10000个种蛋，办起了孵房，结果仅孵出600只小鸡。易县一家养鸡专业户，由于不懂防疫知识，对鸡没有进行免疫工作，3000只一月龄雏鸡发生了鸡新城疫，仅5天就死亡2940只，损失5000多元。养鸡是一门科学，尤其是现代鸡种，必须用现代科学技术饲养管理，才能达到预期的效果。光凭热情和蛮干，没有不失败的。

(三) 饲料质量不高

农村有相当一部分养鸡专业户和重点户的鸡饲料是自给或半自给的,由于不注意饲料搭配,饲料品种比较少,营养成分不全,致使雏鸡生长发育缓慢,母鸡产蛋率低。有些专业户虽然也注意了饲料搭配,但是由于资金欠缺,各种饲料随配随买,不是缺这个品种,就是缺那个品种,不能保证饲料的相对稳定。博野县东坛营村有一专业户,1984年养300只鸡,由于饲料品种单纯,营养成分不全,雏鸡发育不良,到300日龄才开始产蛋,产蛋高峰时的产蛋率才只有40%。即使从饲料公司买回的所谓全价配合饲料,往往由于饲料种类不稳定,有时也是有啥配啥,饲料配方经常变动。再加上个别单位只顾追逐经济效益,任意加大小麦麸的搭配量,有的甚至搭配粉碎的花生皮。由于营养成分不稳定,影响了鸡群的产蛋量,这是饲养蛋鸡经济效益低的重要原因。

(四) 鸡种杂乱差

鸡种的好坏直接影响到鸡群生产性能和经济效益。目前,河北省各地专业户和重点户饲养的鸡有10几个品种,从国外引进的鸡种几乎都有了。从全省情况来看,目前还没有建成鸡的良种繁育体系。在种鸡不足的情况下,许多养鸡专业户和重点户为了提高经济效益,实行养孵结合,只用商品蛋鸡产的蛋做种蛋,有的甚至自繁自养三四代了,因而产蛋量下降,蛋重变小,抗病力减弱。深县北四王村高瑞山1984年

购进两批雏鸡，一批是从专业户那儿买的血缘不清、自繁自养的来航鸡，一批是由衡水种鸡场买的北京白鸡。分别将其育成800只和1200只母鸡后，在相同的饲养管理条件下，在产蛋高峰月产蛋率分别为68%和84%，二者相差16%，在整个产蛋期二者相差13—15%，全年前者比后者少收入近3000元。可见，鸡种杂乱差也是生产性能下降的主要原因之一。因而也影响了养鸡的经济效益。

(五) 销售渠道不畅

许多专业户的鸡蛋靠当地市场销售。旺季蛋价下跌，有时还出现卖蛋难的情况。再有就是产蛋周期结束后淘汰的母鸡，往往因一次性集中处理，在当地难以销售，不得不贱价卖给小贩。这样，就无形中减少了生产者的收益。这也是影响饲养蛋鸡收益的一个因素。

根据以上这几方面的问题，可以肯定：要想提高蛋鸡经济效益，既要掌握养鸡的基本知识和先进的养鸡技术，又要学会鸡场的科学经营管理；既要做好饲料贮备工作，还要注意生产性能的微小变化。据荷兰尤里勃利特公司介绍，下列任何一项改善，都可使每只入舍鸡增加收益0.50美元。即：入舍鸡产蛋率提高2.7%；蛋重增加2.7%；蛋价提高2.7%；饲料转化率提高4.1%；鸡舍设备投资减少42%；产蛋期间死亡率减少11.6%。根据我们计算，以年产蛋率平均50%（年产蛋182个或10.1公斤），每公斤蛋2.30元时，采取如下措施，一只蛋鸡一年可增加收入是：产蛋率提高1.0%为0.47元；蛋重提高1.0%为0.25元；饲料转化率提高1.0%为

0.18元；淘汰死亡率每减少1%为0.23元。也就是说，只有在养鸡过程中不忽视任何生产性能的微小变化，才能取得令人满意的结果。

二、当前养鸡业的动向

当前，全国各地养鸡业的形势很好，发展速度很快。从禽蛋生产情况看，1985年有突破性的发展，鲜蛋产量达500多万吨，比1984年增长23.1%；人均鲜蛋5.2公斤，比1982年增长84.0%，年递增22.5%。从养鸡业产值来看，也是不断增加的，1982年为36.1亿元，占牧业总产值的8.8%；1983年产值达39.05亿元，占牧业总产值的9.2%。其产值1983年比1982年增长8.2%，居畜牧业产值第二位。这是一个了不起的变化。

从总的方面来看，当前国内养鸡动向表现在三个方面。

(一) 三个发展

1. 向大户联户发展 河北畜牧兽医站1985年9月对11个县42户调查，共养鸡71000只，平均户养1690只。其中200只以下的12户，占总户数的28.6%，所养的鸡数仅占总鸡数的2%；饲养5000—10000只以上的5户，占总户数的12%，饲养的鸡数占总数的63.1%（见表2）。

2. 向笼养方向发展 农村的专业户多数是利用现有的房屋和院落养鸡的，有限的面积和想多养的愿望产生了矛盾，即使是养鸡大户或联合体也往往因受场地和基建面积的限制

表 2 42户养鸡情况统计

养 鸡 数 (只)	户 数		饲养鸡数百
	户 数	百分比 (%)	分 比 (%)
200只以下	12	28.6	2.0
201—500	11	26.2	6.0
501—1000	5	12.0	6.2
1001—5000	9	21.4	22.7
5001—10000	3	7.1	27.7
10000只以上	2	4.8	35.4
合 计	42	100.0	100.0

而难以发展。为克服这一矛盾，不仅养商品蛋鸡向笼养方向发展，而且养种鸡也在向笼养方向发展。前面所介绍的42户，有11户采用笼养，占总户数的26.2%。青县养鸡专业户和重点户笼养占60%以上，有一个村有养鸡专业户26户，其中有25户笼养，占96%。这是因为笼养鸡有如下优点：

(1) 占用面积少，饲养密度高：一般平养每平方米只能饲养4—6只产蛋鸡，而笼养可养10—15只以上。

(2) 有利于防疫：笼养鸡不和外界及粪便接触，疫病传染机会少，而且消毒也方便。尤其是“全进全出”饲养制度，在空舍期内彻底消毒，能有效地预防传染病。

(3) 提高劳动生产率：笼养鸡是集约化管理，喂料、饮水、清粪、消毒等都比较方便，能减轻劳动强度，节省劳动时间，提高劳动生产率。在当前农村的条件下，平养蛋鸡1人可养200—300只，而笼养可养500—700只以上。

(4) 节省饲料：笼养鸡被限制在笼内，活动范围及活

动量小，能量消耗少，消耗饲料比平养少5—10%。

(5) 产蛋率高而稳定：笼养鸡由于人工可控制环境条件，受外界影响较少，所以产蛋率高而稳定。但在管理条件不良时，不如平养鸡产蛋率高。

3. 向常年孵化育雏发展 一些联户或大户养鸡场饲养父母代，尤其是饲养父母代肉鸡，为了充分利用房屋设备和种鸡，已逐步由季节性孵化转向常年孵化育雏，以保持鸡群常年平衡生产。

(二) 两个转化

1. 养鸡业已由副业转化为主业和专业 我国农村养鸡，过去一向是家庭副业。但是，随着农村产业结构的变化，养鸡业的地位已由传统的家庭副业转化为主业和专业。按照国家统计局规定的全国专业户统一标准来衡量，1985年底河北省有养鸡专业村55个，专业户14756个。这些专业户不仅饲养蛋鸡、孵化雏鸡和生产经销鸡的饲料，而且在石家庄市郊区和正定县还出现一批出售30—50日龄雏鸡的育雏专业户。他们的养鸡收入占经济总收入的60%以上。这种转化在我国历史上是破天荒的第一次。

2. 由传统饲养法转化为现代饲养法 农村养鸡历来是散放饲养，有啥喂啥。这种传统饲养方式，母鸡产蛋少，经济效益低，甚至有的根本谈不上有什么经济效益。由于养鸡专业户和联合体的鸡场规模大，又靠养鸡收入为主要经济来源，不采用先进的现代化科学饲养技术，就不能获得较高的经济效益，这就必须改变传统的有啥喂啥的饲养方式，转化为

鸡需要什么营养就搭配什么营养的全价饲料饲养方式。这是我国养鸡史上一个新的飞跃。

(三) 一个结构

根据我国国情和农村经济结构的特点，在全国农户养鸡技术学术讨论会上，来自各方面的专家提出：我国养鸡业今后发展的结构，应该以大型鸡场为骨干，提供种鸡、种蛋和雏鸡；以专业养鸡户为主体，提供商品鸡、商品蛋；以农户散养为补充。

大型鸡场设备好而全，技术力量较强，而且多数饲养父母代甚至祖代种鸡，因而可为专业户、专业大户和联户鸡场提供种蛋、种鸡或商品代雏鸡。

据统计，河北省1985年底鸡只存栏数9716万只，养鸡专业户鸡只存栏501万只，虽然仅占全省存栏数的5.2%，但在农户散养鸡所占比重较大的情况下，这个比例数也很可观，而且仍在不断发展。专业户所养蛋鸡的商品率很高，种蛋和食蛋，以及淘汰做肉用的老母鸡，商品率均在99%以上。

以上两点就是以大型鸡场为骨干，以专业养鸡户为主体的依据，同时也说明养鸡专业户的地位越来越重要。因此，养鸡专业户应克服前进中的困难，不断提高养鸡的技术水平，使鸡场越办越好，使经济效益不断提高。

三、养鸡应进行社会调查

社会调查的目的就是要掌握市场信息，摸清供求情况，了解过去，把握现在，预测未来，坚定养鸡信心，合理安排生产，最终取得较好的经济效益。

（一）从历史发展看养鸡业的前景

我国养鸡业有着悠久的历史，养鸡存栏数居世界首位（见表3）。从全国解放到现在30多年来，养鸡数量和鸡蛋产量不断增加，到1984年底，全国以鸡为主的家禽存栏量达16.7亿只，为建国初期的8.4倍；1984年鲜蛋产量23.4亿公斤，为1952年的11.7倍，年递增9.9%，而1984年增长18.3%。虽然鸡只数量和产蛋量逐年增加，但从市场供应情况看，仍有旺季淡季之分。旺季虽然有时暂时出现卖蛋难的情况，但总的看来，特别是在淡季仍然供不应求，这突出表现在淡季的蛋价往往比全年平均蛋价高20—36%以上。即使旺季暂时出现卖蛋难的情况，主要也是由于销售渠道不畅所引起的，并不是产大于销。