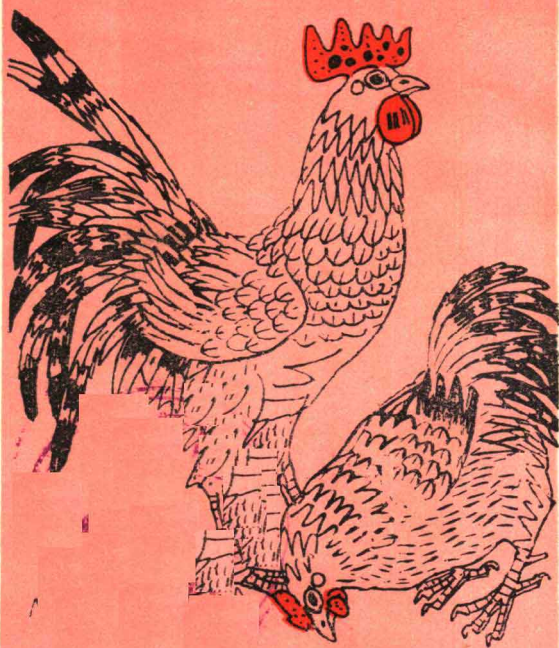


YANGJI JISHU WENDA

养鸡技术问答

· 家庭副业生产丛书 ·



WUJIANG

6281
774

技术出版社

家庭副业生产丛书

养鸡技术问答

欧阳英 张 力 编

福建科学技术出版社

养鸡技术问答

家庭副业生产丛书

欧阳英 张力 编

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 2.8125印张 56千字

1984年2月第1版

1984年2月第1次印刷

印数：1—51,350

书号：16211·69 定价：0.28元

前 言

家庭养鸡经济效益高、见效快、成本低，既解决家庭食肉问题，又是农村、城镇人民劳动致富的很好门路。发展家庭养鸡，不仅可以增加群众的经济收入，活跃城乡市场，改善人民生活，还可以为农业提供优质的有机肥料，为轻工外贸部门提供活体鸡和鸡加工品，以换回外汇，支援四化建设。

为了让群众在养鸡时，能充分利用有利条件，科学饲养管理鸡群，降低成本，提高经济效益，我们根据鸡的饲养管理特点，针对家庭养鸡中常见的一些技术问题，编写成这本小册子，供广大群众以及养鸡专业户参考。

在书稿完成之后，承蒙福建省农科院余有烈同志审阅。在此表示衷心的感谢。

由于我们水平有限，在编写过程中难免有遗误与不足之处，恳请读者批评指正。

编 者

1983. 8.

目 录

一、养鸡的好处

1. 为什么长期以来农村把养鸡当作一项重要的家庭副业？养鸡的经济效益怎样？……………（1）
2. 发展养鸡生产对农业、工业、手工业以及改善人民生活有什么关系？……………（2）

二、鸡的品种与鸡种选育

3. 目前国内外有哪些优良鸡种？……………（4）
4. 蛋用鸡有什么特点？怎样选养蛋用鸡？……………（4）
5. 常见的肉用鸡有哪些品种？各有什么特点？……………（5）
6. 常见的肉蛋兼用鸡有哪些品种？各有什么特点？……………（8）
7. 常见的观赏鸡（或斗鸡）有哪些品种？各有什么特点？……………（9）
8. 丝毛乌骨鸡有什么特点？它的药用价值如何？……………（10）
9. 选留良种鸡有什么意义？鸡群为什么要进行选留工作？……………（11）
10. 怎样识别鸡的年龄大小？……………（11）
11. 怎样识别产蛋鸡与停产母鸡？……………（11）
12. 怎样识别高产蛋鸡与低产蛋鸡？……………（12）
13. 种鸡群中公母鸡搭配比例怎样才合理？……………（13）

三、鸡的孵化

14. 种蛋为什么要选择？怎样选择种蛋？…………… (14)
15. 用什么方法检查种蛋新鲜与否？…………… (15)
16. 怎样保存种蛋？…………… (16)
17. 消毒种蛋有什么好处？怎么消毒？…………… (16)
18. 孵化小鸡需要什么条件？…………… (17)
19. 孵化小鸡有几种方式？什么叫天然孵化？什么叫人工孵化？…………… (19)
20. 天然孵化要注意些什么？…………… (19)
21. 什么是火坑孵化法？…………… (20)
22. 什么是温水缸孵化法？…………… (22)
23. 什么是平箱孵化法？…………… (23)
24. 怎样制作简易照蛋灯？…………… (24)
25. 怎样鉴别无精蛋、死胚蛋和活胚蛋？…………… (25)
26. 幼雏破壳困难时，怎样进行“人工助产”？…… (26)
27. 怎样管好破壳幼雏？…………… (27)

四、育 雏

28. 什么是育雏？怎样满足育雏条件？…………… (29)
29. 什么季节育雏最好？为什么？…………… (30)
30. 怎样挑选小鸡？…………… (30)
31. 怎样给初生雏鸡开食？…………… (31)
32. 给雏鸡喂食时要注意些什么？…………… (32)
33. 调配小鸡的饲料要注意些什么？…………… (32)
34. 怎样管理好雏鸡？…………… (33)
35. 雏鸡中常发生哪些恶癖症？…………… (35)

36. 为什么雏鸡会发生啄羽、啄趾、啄肛等恶癖症？
如何防治？…………… (35)
37. 怎样做好小鸡的防病驱虫工作？…………… (37)
38. 怎样识别初生幼雏的公母？…………… (38)

五、成年鸡的饲养管理

39. 鸡的饲养方式有哪几种？各有什么优点？…………… (39)
40. 平养鸡、笼养鸡的饲料要怎样调配？…………… (40)
41. 平养鸡、笼养鸡为什么要注意喂水？…………… (41)
42. 农村养鸡有哪些常用的饲料？…………… (42)
43. 什么是能量饲料？常见的有哪些？怎样应用？… (43)
44. 什么是蛋白质饲料？常见的有哪些？怎样应用？… (43)
45. 什么是矿物质饲料？常见的有哪些？怎样应用？… (44)
46. 什么是饲料添加剂？使用时应注意什么？…………… (45)
47. 为什么要合理使用饲料？怎样合理使用饲料？… (45)
48. 常见的产蛋鸡的饲料配方有哪些？…………… (46)
49. 育虫喂鸡有什么好处？怎样进行土法育虫？…… (47)
50. 鱼粉喂鸡以多少为宜？为什么鱼粉喂鸡不能过
量？…………… (48)
51. 笼养鸡为什么要喂砂？…………… (48)
52. 肉用鸡怎样育肥？…………… (49)
53. 怎样使母鸡多产蛋？…………… (50)
54. 春季怎样饲养管理好产蛋鸡？…………… (51)
55. 夏季怎样饲养管理好产蛋鸡？…………… (52)
56. 秋季怎样饲养管理好产蛋鸡？…………… (52)
57. 产蛋鸡为什么要进行强制换羽？怎样进行？
…………… (53)

58. 怎样保护产蛋鸡过冬? (55)
59. 产蛋鸡采食过量动物性蛋白质饲料有什么害处? (56)
60. 母鸡为什么会“抱窝”? 怎样醒抱? (56)
61. 母鸡为什么有时会产薄壳蛋、软壳蛋和无壳蛋? 怎样防治? (58)
62. 在什么样情况下饲料干喂好? 在什么样情况下饲料湿喂好? (59)
63. 阉割公鸡有什么好处? (59)
64. 怎样阉割小公鸡? 阉割时应该注意些什么? (60)

六、常见鸡病的防治

65. 防治鸡病要贯彻什么方针? 家庭养鸡要采取哪些防治措施? (63)
66. 常见的鸡传染病和寄生虫病有哪些? (64)
67. 鸡瘟是怎样发生的? 症状如何? 鸡瘟和鸡霍乱症状上有什么不同? (64)
68. 怎样预防鸡瘟? (65)
69. 禽霍乱是怎样发生和传播的? 它的症状如何? 怎样防治? (66)
70. 什么是鸡痘? 它的症状如何? 怎样防治? (68)
71. 小鸡白痢病是怎样发生的? 它的症状如何? 怎样防治? (69)
72. 仔鸡传染性生长阻滞综合症的症状如何? 怎样防治? (71)
73. 什么是鸡马立克氏病? 它有什么症状? 怎样防治? (72)

74. 鸡嗦囊炎（肿嗦）的症状如何？怎样治疗？……（73）
75. 鸡嗦囊阻塞（硬嗦）的症状如何？怎样防治？……（73）
76. 雏鸡气嗦病是怎么回事？怎样防治？……（74）
77. 鸡球虫病有什么危害？它的症状如何？怎样防治？……（75）
78. 鸡蛔虫病对鸡群有什么危害？它的症状如何？怎样防治？……（76）
79. 鸡羽虱病对鸡群有什么危害？怎样防治？……（77）
80. 鸡痢特灵中毒有什么症状？怎样防治？……（77）
81. 鸡磷化锌中毒时有什么症状？怎样预防和抢救？……（78）
82. 鸡发生食盐中毒后有哪些症状？如何防治？……（79）

一、养鸡的好处

1. 为什么长期以来农村把养鸡当作一项重要的家庭副业？养鸡的经济效益怎样？

养鸡是我国农村一项重要的家庭副业。我国人民养鸡已有两三千年的历史。两千多年前，我国就创造了人工孵化技术，积累了丰富的经验。所以，养鸡可以说是我国的传统的家庭副业。它所以会成为传统的家庭副业，并长期保持下来，主要是因为养鸡方法简单、工本省、时间短、收效快、经济效益高，与人们生活关系密切，既可以自己食用，也是农民发展商品生产的手段。鸡从孵化出来到成鸡，不过三、四个月的时间，一只母鸡一年可产蛋二、三百粒。一个农户养上几只鸡，既可以向国家交售一部分产品，出卖一部分商品，又可以改善家庭的生活。鸡肉和鸡蛋的营养价值很高，含有丰富的蛋白质、脂肪、维生素和矿物质，是一种优质、营养全面的食品和良好的滋补品。鸡生长发育快，性成熟早，专门培育的肉用仔鸡饲养50~60天，体重就可以长到两斤半到三斤；产蛋的鸡，如来航鸡，5~6月龄就开始生蛋，一年产蛋250~300枚。养鸡不仅效益高，而且收效快。许多养鸡专业户，大干两、三年就致富了。所以说，养鸡是一项很好的、大有希望的副业生产。

2. 发展养鸡生产对农业、工业、手工业以及改善人民生活有什么关系？

养鸡同其它畜牧业生产一样，对农业、工业、手工业生产都有一定的促进作用。首先是养鸡对农业有利，可以为农业生产提供优质肥料，一只鸡一年可产粪100到120斤。鸡粪是含有丰富的氮、磷、钾和有机质的肥料。据分析，生鸡粪含氮1.63%，磷酸1.54%，钾0.83%，有机质25.50%，水分56.00%。肥效价值很高，增产效果显著，特别是用鸡粪种韭菜、苕麻等，可以收到特别显著的增产效果。鸡还会啄食害虫，养鸡治虫可以起到生物治虫的效果。鸡可以啄食麻园、果园、茶园、棉田、稻田里的害虫，特别是在茶园里养适当数量的鸡，既可以消灭害虫，降低治虫成本，又可以提高茶叶质量。果园里养些鸡，既灭虫又增加了肥料，效果格外好。实践证明养鸡能促进农业增产，使农家致富。

养鸡对发展工业生产也是有益的，鸡肉和鸡蛋除供食用外，鸡蛋和鸡的内脏等副产品又是食品工业和药品工业的原料。鸡蛋可作酿造工业的澄清剂、纺织印染工业的固着剂、造纸工业的施胶剂、制革工业的光滑剂，还可以用来制作人造象牙、照相胶片、发光漆、塑料、化妆品、油画颜料。此外，鸡蛋和鸡的内脏又是医药工业的重要原料，鸡内金是不可缺少的中药，鸡蛋可以用来制造蛋白银、鞣酸蛋白等各种生物药品和提取卵磷脂，如斑疹伤寒疫苗、脑炎疫苗、鸡瘟疫苗等人、畜疫苗。甚至杀鸡的下脚料也可以综合利用。鸡的胆汁可以提炼作为生物试剂用的鸡胆盐，卵巢可以制造卵巢粉和雌性激素，鸡血可制铁血盐、蛋白胨，鸡的脑髓可以提炼脑磷脂和胆固醇，鸡的羽毛又是手工产品的原料。此

外，鸡和蛋品又是我国传统的重要出口物资。我国每年出口大量冻鸡、活鸡、鲜蛋、蛋粉、羽绒等产品，换回外汇和建设物资，有力地支援“四化”建设。

养鸡与人们生活关系十分密切，可以说自古以来，几乎没有农家不养鸡的。一个农家养上几只、十几只鸡，逢年过节有鸡肉吃，平时有蛋吃，卖几个蛋，油盐零花也不愁。养鸡多了就可以提高商品生产率，改善城乡人民生活。我省有些平原地区田少无山人又多，副业门路不多，发展养鸡是一门很好的副业。鸡养多了，又可以发展加工业，把鲜鸡制成烧鸡、卤鸡、冻鸡、腌鸡，把鸡蛋制成蛋制品等烹产品加工业就可以应运发展，既能增加农家收入，得以致富，也可以大大发展商品生产，增加市场供应，丰富城乡人民生活。这一点对我省显然特别重要。

二、鸡的品种与鸡种选育

3. 目前国内外有哪些优良鸡种？

目前，国内外的优良鸡种很多，品种分类的方法也很多。一般按鸡的主要经济用途大致可分为四个类型。主要供作产蛋的叫做蛋用型，有来航、星杂288、罗斯S200等。主要供作肉用的叫做肉用型，主要的有白洛克、科尼什、星布罗、湘黄、九斤黄、浦东等，既可作肉用鸡又会产蛋的，兼有供肉和产蛋优点的称兼用型，主要的有狼山鸡、澳洲黑、洛岛红等。此外，还有供人们观赏或斗鸡用的称为观赏型和斗鸡型。

4. 蛋用鸡有什么特点？怎样选养蛋用鸡？

蛋用鸡一般具有如下特点：体型较小，活泼好动，富于神经质，生长发育迅速，成熟早，5~6月龄开始产蛋。不会抱窝。现在把蛋用鸡的几个主要品种及其特性介绍如下。

来航鸡，原产于意大利，产蛋量高，是世界著名的蛋用品种。我国饲养的以白色单冠来航鸡较普遍。这种鸡体型较长，胸部发达，背宽长，腹部容积大。大型单冠，有五个冠峰，公鸡冠直立，母鸡冠倒向一边，肉垂、脸面为红色，耳叶为白色。羽毛纯白，喙、趾、皮肤为黄色。性情敏捷。公鸡体重达4~5斤，母鸡3~4斤，成熟早，5月龄左右就开

始产蛋，不会抱窝。年产蛋220~250粒，蛋重55克左右，蛋壳洁白。产肉性能较差。

星杂288和S 200，是目前引进的两个优秀品系产蛋鸡种。星杂288是来航鸡的高产品系，体型较小，产蛋量高。这个品系在参加美国、加拿大蛋鸡经济效益随机抽样测验站的14年测验中，有12年获得冠军。据上海市畜牧研究所测定，500日龄的母鸡平均每只产蛋238枚，蛋重57.9克，蛋料比为1:3.1，开产日龄为176天，4周龄育雏死亡率2.9%。S 200是从日本引进的商品品种，在日本最高年产蛋量达330枚，最低在200枚左右，也是产蛋量较高的优良品种。

罗斯鸡，是英国罗斯公司培育成的配套蛋用鸡种。原种由A系、B系、C系、D系四个品系组成，毛色分红羽、白羽两种。初生雏鸡雌雄极易辨别，雌鸡在面部和背部呈棕色（深棕色或浅棕色），雄雏为银色或白色。四个品系的种母鸡均产棕色壳蛋。母鸡19~21周龄开产，26周龄体重为4~4.4斤。

选留产蛋鸡主要是根据品种的特征作为选择的根据，如冠、颜面、耳叶、喙、羽毛、脚趾，以及体型等等。蛋用鸡多为单冠，凡是非本品种的畸形冠形，如二重冠尖、侧枝或鱼尾冠的都不合标准，喙形不正，如歪嘴、上嘴过长，静立时两翅不能紧扣身体、面下垂的，公鸡羽毛和母鸡相似的，完全缺乏主尾羽或尾羽畸形，如拗尾、栗鼠尾、分割尾、短尾等，也是不合格的鸡。至于高产鸡还是低产鸡，也可以根据观察鸡体各部的情况作出判定（见第12题）。

5. 常见的肉用鸡有哪些品种？各有什么特点？

肉用鸡的特点是体型大、体躯宽、深而短，动作迟缓，

性情温顺，产肉量多，易育肥，肉质细嫩，产蛋量少，抱窝性强。常见的肉用鸡有如下几种。

九斤黄鸡，是世界最著名的肉用鸡品种，原产于我国。因体重可达九斤，故有鸡中之“王”的称号。据推测九斤黄鸡可能产自北京或上海，北京现有的油鸡和上海的浦东鸡都和九斤黄鸡相似。九斤黄鸡体躯硕大，头小，颈粗短，体躯宽深，背部稍向上拱起。羽毛丰满，脚上有毛，但尾羽不发达，毛色有金黄、棕黄等色，以黄色居多，故有“九斤黄”之称。公鸡体重可达9~11斤，母鸡体重亦可达6~9斤，8~9月龄开始产蛋，年产蛋80~100粒，蛋重50~60克，蛋壳为深褐色。

浦东鸡，产于上海市郊的沙川、南汇等县。浦东鸡体格较大，胸宽而深，骨粗脚高，羽毛较疏松。公鸡羽毛红棕色，并杂有一些黑毛，尾羽短，镰羽不发达，母鸡羽毛有黄、麻黄、麻褐等色。公母鸡一般脚上都有毛。浦东鸡羽毛以黄色居多，喙、皮肤都是黄色，故有“三黄”鸡之称。它以体大、产肉多、膘厚著称。公鸡体重可达6~8斤，母鸡5~6斤，阉鸡体重可达12~13斤，母鸡成熟迟，一般7.5~8月龄产蛋，年产蛋100~130枚左右，蛋重55~65克，蛋壳褐色，抱窝性较强。

星布罗鸡，是加拿大雷佛公司培养成功的杂交肉用鸡。7周龄的肉用仔鸡体重达3.6斤，生长快，肌肉丰满，肉质嫩，饲料报酬高，是当前国际市场上优良的肉用商品鸡之一。利用星布罗鸡作父系，与白洛克、长沙黄杂交，后代有明显的杂交优势。早期生长速度快，在相同条件下，56日龄鸡的体重为1580克，比白洛克、长沙黄鸡分别重360克和850克。饲料报酬高，在同等饲养条件下，56日龄星布罗鸡料肉

比为3.36 : 1。这种鸡生长快，应保证充足的营养供应，夏天应采取降温措施，以防中暑死亡。

科尼什鸡，原产于英国，在育成过程中，曾引入过斗鸡。该鸡有三个变种，即红色科尼什鸡、白色科尼什鸡和白边红羽科尼什鸡。我国已引进红色和白色两种。它具有良好的肉用体型，又具有斗鸡的姿态。骨粗体大，两肩宽阔，胸部发达，公鸡体重可达7~8斤。由于肉用仔鸡业的发展，科尼什鸡因其体型结构具有较大的载肉量，肉质良好，遗传性稳定而被广泛利用。目前我国多利用白色科尼什公鸡与白洛克母鸡杂交第一代作生产用肉用仔鸡。

洛克鸡，原产于美国，现有七个变种（白色、斑纹、黄色、银条斑、鹧鸪色、浅花、蓝色等七种），常见的是白色、斑纹（即芦花）洛克两种。尽管羽毛颜色不同，但体型都相当一致，都是单冠，体型大，各部分发育匀称。斑纹洛克鸡羽毛有黑的相间的斑纹，羽毛末端黑色，斑纹清晰，颜色分明。公鸡体重达8斤半，母鸡体重达6.8斤，6~7月龄开始产蛋，年产蛋160~180粒，蛋重51~54克，蛋壳为深浅不同的褐色。斑纹洛克鸡生长快、肉质好、易育肥，第一年产蛋量接近来航鸡，第二年产蛋量下降很快。这种鸡饲养管理条件要求较高，适应性较差。近二十年来，白色洛克鸡已被培养为专门的肉用鸡品种。在8~10周龄时体重可达2.5~3斤。白洛克鸡性情温顺易管理，但觅食能力差，要求较优厚的饲养管理条件。

狼山鸡，产于江苏省如东、南通县一带，与九斤黄同被列为世界珍贵的肉用鸡品种，对改良世界的鸡种起了积极的作用。狼山鸡头颈昂挺，尾羽高耸，背呈“V”形，胸部发达，体高腿长，外貌雄伟秀丽。羽毛黑色，稍带有绿色光

泽，单冠，喙、脚黑色，皮肤白色，脚上有毛。公鸡体重达7~8斤，母鸡体重达5~6斤，年产蛋120枚左右。狼山鸡具有肉质良好、抗病力强等优点，但性成熟晚，产蛋量低，它的体型、生产性能都接近于兼用型品种的标准。

6. 常见的肉蛋兼用鸡有哪些品种？各有什么特点？

常见的肉蛋兼用鸡品种有澳洲黑鸡、洛岛红鸡、河田鸡、新汉县鸡、静宁鸡、临洮鸡、新狼山鸡等。这是介于肉用型和蛋用型之间的鸡种，兼有两者的优点。体型较大，性情温顺，性成熟较早、产蛋量也较高，肉质良好，经济价值高。有不同程度的抱窝性。

澳洲黑鸡，是由黑色澳品顿鸡在澳大利亚经过严格选育成的，适应性较强，也较抗寒。优点是产蛋量较高，产肉量也较多。这种鸡外貌和狼山鸡相似，但体型较狼山鸡大，背长，羽毛较蓬松。公鸡体重6~8斤，母鸡体重5~6斤，6~7月龄开始产蛋，产蛋量高达200枚左右，蛋重55~60克，蛋壳褐色。

洛岛红鸡，原产于美国。这种鸡羽毛绛红色，主尾羽及镰羽为黑色，有单冠和玫瑰冠两种，体型长，尤其是背特别长。体质强健，适于寒冷地区饲养，肉质好，产蛋多。公鸡体重7~8斤，母鸡体重4~5斤，6~7月龄开始产蛋，年产蛋160~180枚，冬季产蛋性能良好。

河田鸡，是我国五大名鸡之一，肉质细嫩脂肪含量适中，含蛋白质多，营养丰富。真正的河田鸡具有三黄三黑，即嘴、脚、皮均为黄色，颈、翅膀、尾巴羽毛均为黑色。公鸡头部羽毛棕黄色，背、胸、腹部羽毛淡黄色，翅膀、尾巴羽毛呈黑色；头上有个竖立的单冠，色鲜红，无皱纹，冠尖