

家禽生产实用技术

《农林科学实验》编辑部 编
安徽科学技术出版社



S83
1
农民服务台丛书



《农林科学实验》编辑部编

安徽科学技术出版社

责任编辑：钱植之

封面设计：王孟龙

家禽生产实用技术

《农林科学实验》编辑部编

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印张：5.125 字数：105,000

1985年1月第1版 1985年1月第1次印刷

印数：00,001—41,650

统一书号：16200·106 定价：0.61元

前 言

党的十一届三中全会以来，安徽省带头推行农业联产承包责任制，全省农、林、牧、副、渔五业出现了前所未有的蓬勃发展新局面，前景一派光明，足见政策对头，威力很大，收效甚宏，深得民心。

安徽省气候温和湿润，得天独厚。在全省36,000平方公里的平原、43,000平方公里的山地、41,000平方公里的丘陵、11,000平方公里的湖沼和8,000平方公里的圩区上，生物资源——包括粮食作物、经济作物、用材林、经济林、家畜、家禽、水产动植物、野生动植物、微生物——不但品种繁多，而且产量的潜力还正在不断发挥其作用。

因此，安徽省依靠落实中央方针政策所得政通人和的效果，外加自然资源，天时地利，使农业起飞，市场活跃，收益增加，经济上升，民情欢悦，社会安定。搞责任制依靠政策已经把农民的积极性调动起来了，其次就必须依靠科学技术，以求取得更大的经济效益。中央制定的“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”这个方针政策，对农业现代化建设来讲，也同样适用，必须予以贯彻执行。

安徽省农业科学院对贯彻执行这条重要的方针政策不遗余力。他们编辑出版的《农林科学实验》(月刊)一向为广大农民所爱读，曾被评为四种全国最优秀的农业科普刊物之一。随着农村近几年来学科学热潮的高涨，对科普读物的需要也

大大增加，到处出现供不应求的现象。有鉴于此，我建议安徽科学技术出版社和《农林科学实验》编辑部合作，把刊物发表过的文章分门别类，补充订正，汇编成书，提供给广大农民学习，参考应用。这些文章介绍的农业科技实践经验，内容丰富，通俗易懂，实用性强，易于推广。它们将成为农村广大专业户、科技户的良好益友，有助于我省农业现代化建设的进一步发展，是可以预卜的。

杨纪珂

1984年4月25日 合肥

目 录

优良品种

来航鸡	1
巴布可克B-300鸡	2
洛克鸡	2
澳洲黑鸡	3
霍邱麻黄鸡	4
天长鸡	6
南陵鸡	6
广德三黄鸡	7
台鸡	7
斗鸡	8
泰和鸡	8
火鸡	9
雁鹅	12
寿霍大白鹅	13
狮头鹅	14
北京鸭	15
百日红鸭	16
巢湖麻鸭	18
番鸭及其杂交后代“半番”	19
鹌鹑	21

孵雏新法

星布罗、星杂288和罗斯鸡不能作为种鸡·····	22
家禽种蛋的贮存·····	23
燃草炕孵育雏·····	24
利用热水瓶孵化家禽·····	28
家禽温水缸孵化法·····	30

饲养管理新技术

人工孵化的雏禽要正确掌握饲养温度·····	33
雏鸡的好“保姆”——阉鸡·····	34
鸡的圈养办法·····	34
育成鸡的放牧·····	36
育成鸡的体重标准·····	37
限制饲养·····	38
怎样做好蛋鸡开产前的准备工作·····	40
低产母鸡的淘汰·····	41
淘汰母鸡强制换羽再利用·····	42
调节光照提高鸡的产蛋量·····	44
怎样使母鸡夏季多下蛋·····	46
冬季如何提高鸡的产蛋量·····	46
配合饲料中添加氯化胆碱能使鸡多产蛋·····	48
节省饲料，提高效益，养好蛋鸡·····	49
怎样使用配合饲料·····	50
鸡的日粮配合应注意些什么·····	52
介绍几个常用饲料配方·····	55
鸡饲料中的营养素·····	63

饲料添加剂.....	65
家禽的几种优质青绿饲料.....	68
回收猪血制成载体血粉喂鸡.....	71
土法养虫喂鸡.....	72
家禽的人工强制换羽.....	73
鸡鸭拔毛催肥.....	75
肥肝生产技术.....	76
雏鹅的选择与饲养管理.....	78
雁鹅的饲养管理.....	80
寿霍白鹅的选种与留种.....	83
如何利用红萍喂鹅.....	84
鹅、鸭放河.....	84
雏鸭捏肛辨公母.....	86
初生雏鸭的选择与运输.....	87
怎样鉴别高产蛋鸭和低产蛋鸭.....	89
怎样养好白鸭.....	90
蛋鸭产蛋期的饲养管理.....	93
蛋鸭停产期的饲养管理.....	95
冬季“噪鸭”产蛋多.....	97
怎样饲养鹌鹑.....	97

禽病的防治

怎样鉴别病鸡与健康鸡	100
鸡瘟病的症状和预防	100
鸡新城疫的剖检诊断及其预防	102
控制鸡瘟暴发有良法	104

治疗鸡痘的两种新法	104
鸡传染性喉气管炎的防治	105
鸡马立克病的防治	106
鸡葡萄球菌关节炎的诊治	108
鸡白痢病的防治	108
防治雏鸡大肠杆菌病的新方法	111
鸡“石灰脚”病的防治	111
鸡的沙浴与水浴	112
鸡球虫病的防治	113
严防蛔虫侵害鸡	114
鸡绦虫病及其防治	115
鸡甲种维生素缺乏症的防治	116
雏鸡维生素B ₁ 缺乏症的防治	117
母鸡下畸形蛋是怎么回事	118
防治“鹅瘟病”的土办法	120
<u>半边莲治疗禽霍乱</u>	120
鸭瘟及其防治	121
几种常见鸭病的治疗方法	122
使母鸡醒抱的几种办法	123
母鸡产不下蛋怎么办	125
切开嗦囊抢救中毒鸡	126
简易阉鸡法	126
公鹅去势	127
家禽常用的防腐消毒杀菌药简介	128
家禽常用的磺胺类和呋喃类抗菌药简介	131
家禽常用的抗生素药物简介	134

家禽常用的驱虫、杀虫药物简介	136
----------------------	-----

禽产品的贮藏与加工技术

食用禽蛋的保鲜方法	139
皮蛋及其制作方法	140
家禽羽毛的利用与加工	145
板鸭的加工技术	146
怎样腌制咸蛋	148
鸡粪作再生饲料的利用	149

· 优良品种 ·

来 航 鸡

来航鸡原产意大利，是世界著名的蛋用品种，在蛋用鸡中产蛋量最高。它共有12个变种。我国饲养以白色单冠来航鸡较为普遍，比较有名的有星杂288、尼克、日系来航、朝鲜来航、罗马尼亚来航、青岛来航、吉林白鸡等。其中以星杂288商品后代鸡数量最多，分布最广，产蛋性能最好。

白色单冠来航鸡体型较长，胸部发达，背宽长，腹部容积大。冠型为大型单冠，冠峰五个。公鸡冠直立，母鸡第一冠峰直立，其余冠峰倒向一侧。冠、肉垂、脸面为红色，耳叶为珧琅白色。羽毛纯白。喙、蹼，皮肤均为黄色。行动敏捷，体质强健，没有抱性。成熟早，母鸡150日龄左右就开始产蛋。合理饲养年产蛋200~250个。蛋重55克左右，蛋壳纯白色。公鸡体重为2.25~2.5公斤，母鸡体重为1.75~2.0公斤。

来航鸡中星杂288，一般饲养水平可年产蛋220个以上，近来已有大群平均年产蛋250个以上，平均蛋重可达60克左右。其他变种虽然性能稍差些，但仍然能适应一般户养的饲养水平。

来航鸡的共同弱点是爱跳，需要较高的篱笆或院墙；与其他品种鸡比起来，啄趾、啄羽、啄肛的发生率较高；在饲料条件较好的情况下，才能发挥其高产性能；耐寒性也较差，在寒冷地区，如保温条件不好会休产。另外，肉质欠佳。

巴布可克B-300鸡

巴布可克 B-300鸡是由美国巴布可克家禽育种总公司采用正反交反复选种法育成的四系配套白来航杂交鸡，是目前优良高产蛋用鸡之一。该鸡体型较小，全身羽毛白色；单冠鲜红，公鸡冠直立；母鸡第一冠峰直立，其余冠峰倒向一侧；喙、脚、皮肤均为黄色；耳白色，似小型白来航，成年公鸡重1.3~1.7公斤。

巴布可克的优点主要是：成熟早(5至5个半月开产)，产蛋多(年产蛋量275~315个)，蛋重蛋大(平均62克左右)，饲料消耗少(料蛋比为2.5:1)，育成期、产蛋期死亡率较低(平均分别为8.3%、6.7%，适宜舍饲，但在产220个蛋以后，蛋壳变薄；当染上慢性病或饲养管理条件跟不上时，往往达不到应有的生产水平。

这个鸡种系于1980年从日本引进，经过安徽省农业科学院畜牧兽医研究所3年多的饲养观察，生产发育良好，适应性及生活性都比较强，在粗放饲料管理条件下，年平均产蛋量为230个，蛋重60克，受精率90%，出雏率88%，育成率90%以上。现在该所巴布可克鸡群已日趋扩大，并先后推广到合肥、淮南、淮北、涡阳等地及吉林省一些鸡场，普遍反映良好。

洛克鸡

洛克鸡原产美国，现有七个变种(白色、斑纹、黄色、银

条斑、鸚鵡色、浅花、蓝色)，常见的有白色、斑纹两种，即白洛克鸡和芦花洛克鸡。它们虽然羽毛颜色不同，但是洛克鸡体型都相当一致，体格大，各部分发育很匀称，皆为单冠。

芦花洛克鸡羽毛为黑白相间的斑纹，羽毛末端为黑色。斑纹清晰，颜色分明。这种鸡生长快，易育肥，肉质好。公鸡体重4.3公斤；母鸡体重3.4公斤。母鸡6~7月龄开产，第一年产蛋量与来航鸡接近，一般为160~180个，第二年产蛋量下降很快。蛋重51~54克。蛋壳为深浅不等的褐色。这种鸡对饲养条件要求较高，适应性较差。

白洛克鸡，现已被培育成肉用仔鸡专用种。早期生长迅速，8~10周龄体重可达1.25~1.5公斤。成年公鸡体重4.5~6公斤，成年母鸡体重3~4.5公斤。母鸡6~7月龄开产，年产蛋140~150个，蛋重60克。这种鸡性情温顺易管理，但觅食能力差，对饲养条件要求较高。据报道，有些地区用白洛克鸡与当地土种鸡进行杂交，对提高土种鸡的体重有很好的效果。

果. 36.4 150.3 4500
3300 100 1000

澳洲黑鸡

澳洲黑鸡，因原产于澳洲，羽毛、喙以及蹼均为黑色而得名。这种鸡冠及肉垂为红色；体躯和胸部肌肉特别发达，肉质很好。成年公鸡体重3.5~4公斤，成年母鸡2.5~3公斤。产蛋量也很高，6~7月龄开产，年产蛋190~200个，蛋重55~60克，蛋壳褐色，是目前较好的蛋肉兼用鸡之一。

澳洲黑鸡与其他蛋肉兼用品种鸡，如红育、新汉西、洛岛红等鸡一样，存在着消耗饲料较多且产蛋量低的缺点，但

是它有很多优点：1. 抗逆性较强，在不良的饲养条件下，具有较强的适应性，表现出成活率高，耐粗放饲养，特别是在饲料条件较差、营养水平较低的情况下，生产性能并不比来航鸡差。2. 肉质好、味美，具有较高的食用价值，颇受消费者的欢迎。3. 性情温顺，管理方便。

霍 邱 麻 黄 鸡

霍邱麻黄鸡是一个体型中等、产蛋较多、蛋大壳厚、耐粗饲、觅食能力较强的蛋肉兼用型地方鸡种。主要分布在皖西各县，邻近的长丰、肥西、河南省的固始、商城等县鸡种均属这一类型，霍邱县是该品种的中心产区。

一、品种的形成：由于长期靠自然放养，日照充足，加之群众认为“黑八千，麻一万，白鸡不下蛋”，喜欢选用麻黄鸡做种，形成了现在麻黄鸡体格结实、活泼敏捷、觅食力强、耐粗饲、肉嫩味美等特点。解放前这里交通不便，外来鸡种难以引进，只靠自繁自养，逐渐形成了麻黄鸡独特类型。麻黄鸡原体型和卵都较大，因此有“九斤黄、八一蛋”之称（母鸡体重9斤、8个蛋1斤）。由于群众养鸡主要希望多产蛋，同一品种家禽往往产蛋多的鸡体型较小，久而久之，麻黄鸡成为现在这种类型，向着卵肉兼用型方向发展。

二、外貌特征：麻黄鸡体型呈三角形，外貌秀丽，体态匀称，羽毛丰满，头大小适中，多为单冠，冠直立，6~8个冠齿，冠后端分叉，少数为豆冠。冠、肉髯、耳垂皆呈鲜红色，眼大而神，稍向外突出，虹彩母鸡多为桔黄色，公鸡多为桔红色。喙短，略弯曲，喙、蹼、趾为靛青色。公鸡毛色多

数呈金红色，少数为金黄色；母鸡羽毛以麻黄为主，也有少数黄、黑、白色，尾型有佛手状与直尾状两种，以直尾羽为主。公鸡主尾羽毛颜色大部分为墨绿色，有光泽。

三、生产性能：

1. 产肉力。麻黄鸡生长速度中等，8月龄达到体成熟，母鸡平均体重1.89公斤，公鸡平均体重2.06公斤，早期生长发育速度较慢。一般母鸡开产后仍继续生长发育，到8~9个月龄体重才趋于稳定。麻黄鸡屠宰率较高。据测定：5只成年公鸡平均半净膛和全净膛屠宰率分别为86.04%和76.86%；10只母鸡平均半净膛和全净膛屠宰率分别为85.56%和72.01%。

2. 产蛋力。麻黄鸡母鸡性成熟稍晚，180日龄后才陆续开产，平均开产日龄208天。因属兼用型品种，产蛋性能有一定的潜力。一般自然放养，每只鸡平均产蛋量为120~130个，若饲料充足，母鸡不就巢，年产蛋量在150~190个左右。产蛋时间集中在2~8月份，约占年产蛋量的65%以上。9~10月份开始换羽，休产期30天左右。麻黄鸡产蛋连续性很好，一般情况下，3天两个蛋，如饲养管理得当，可连产8~10个才停产1天。麻黄鸡开产头两年产量较高，以后随腹脂沉积力增强，产蛋量渐低，一般3~4年更新一次。蛋的品质，根据48个新鲜鸡蛋品质测定：平均蛋壳重5.96克，蛋白质30.97克，哈夫单位84.84，蛋黄重18.68克，优于其他种类鸡蛋品质。

3. 孵化力。(1)就巢性。麻黄鸡多在春季、夏初就巢。就巢性虽强，只要将其拴吊、挪窝，即可醒抱。(2)受精率与孵化率。麻黄鸡雄性配种能力较强，通常1只种公鸡配15~20只母鸡。据调查，受精率达91%，孵化率达73%。

四、饲养管理：群众喂鸡全靠放牧饲养，任鸡在野外自由觅食，仅在早晚给予少量稻谷糠麸。雏鸡出壳1天后，群众习惯用芝麻、碎米投食；10日龄后即随母鸡外出觅食。据群众介绍，3月龄仔鸡体重达0.75~1公斤时，耗料仅为1.5~2.5公斤；母鸡产100个蛋，耗料12.5公斤左右。由于饲养成本低，耗料少，收益高，所以深受群众欢迎。麻黄鸡抗病力较强，常见病为鸡新城疫、禽霍乱、球虫病等，只要搞好预防注射，定期驱虫，是不难控制的。

天 长 鸡

天长鸡主要分布在我省天长县，邻近的来安、滁县、嘉山等县也有饲养，是我省蛋肉兼用型鸡种之一。它的主要特征，是皮下脂肪发达，屠体呈黄色，在国际市场上很受欢迎。

这种鸡，体型中等大小，体质结实，母鸡外貌清秀，公鸡强悍。产肉性能很好，屠宰率为80%左右。母鸡一般年产蛋150个左右，蛋形正常，蛋壳厚薄适中，多为深棕红色，运输破损率低，适宜于外贸出口。

南 陵 鸡

古名“烛夜鸡”，主要产地是我省南陵县。因为多是黄毛、黄嘴、黄脚，群众又叫做“三黄鸡”。这种鸡外貌美观，性情活泼，逗人喜爱。它体格不大，觅食力强，需要喂料不多；同时具有肉细、味美、蛋多、蛋大的特点。母鸡年产蛋120~160个，9个蛋就有1斤重。屠宰率很高，据测定，成年公

鸡的屠宰率(半净膛)为82.3%，母鸡为89.5%。

广 德 三 黄 鸡

广德三黄鸡，属肉、蛋兼用的中型鸡种，饲养历史悠久，全县都有分布，尤以北乡的邱村、高湖、砖桥和城关附近的双河、清溪等乡较为集中。

标准型的三黄鸡，外貌美观，毛色全黄，就连主翼羽，主尾也无一根杂色毛，鸡脚、嘴、肉体的表皮均为黄色或肉黄色。成年公鸡体重2.5~3.5公斤，母鸡体重1.6~2.5公斤。目前农村养鸡户的群鸡中，较纯的三黄鸡种所占的比例较小，只有2~3%；有杂毛的变异种在90%以上。可见，提纯工作相当重要。县成立三黄鸡种鸡场，对鸡种进行提纯和选育，为广大农民提供较标准的三黄鸡种鸡。

三黄鸡的出壳幼鸡，8个月性成熟。饲养条件好的，母鸡年产蛋130~200个，每个蛋重50~60克。母鸡抱窝率较高，约占产蛋母鸡90%左右。

台 鸡

台鸡主要产于我省宣城、郎溪、广德三县。因为这种鸡站立地上，颈可伸到饭台上觅食剩饭，故称为台鸡。它的主要特点，是身体高大，腿、脚很长，弓腰驼背，行动迟钝，群众又叫它“高脚鸡”、“膀子鸡”。年产蛋100个左右，蛋很大，7~8个就有1斤重，间或有生双黄蛋的。