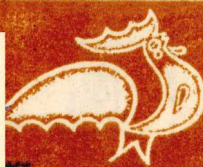


家庭养鸡



家庭养鸡



家庭养鸡

(科技资料)

遵义县科委情报室 编 印
遵义县图书馆

一九八三年四月

月十三日三平二八

前 言

党的十一届三中全会后，由于放宽了农村经济政策，进一步解放了生产力，我县农村家庭养鸡业得到迅速发展，出现许多养鸡重点户、专业户。他们因陋就简，在不大的房舍里，养更多的鸡，生产更多的肉蛋产品，不仅自己收到更大的经济效益，而且在满足城乡人民生活日益提高的副食需要方面，作出了新贡献。

目前我县家庭养鸡，已出现新的热潮，许多养鸡重点户，专业户，除需要必须的设备条件外，更需要饲养管理科学知识。为此，根据我县农村养鸡已有的实践经验，参照外地有关“家庭养鸡”的资料，在县畜牧局畜牧师赵福田、兽医师张德均两同志的指导下，编写成这本《家庭养鸡》知识，并由县科委主任文德政同志审定后，县文化馆晏均平同志作了文字校订，南白中学卢鹏程老师又作了封面设计，在此一并致谢。

这本小册子，力求在普及科学养鸡知识、提高管理水平方面起到一些作用，但由于编者水平有限，书陋之处甚多，请读者结合实际，予以指正、补充。

编 者

一九八三年三月三十日

33	合頭排同與	廿三第
38	量限食日的與	廿四第
13	目 录	章正第
13	前 言	廿一第
33	前 言	廿二第
33	前 言	廿三第
12	第一章 大力发展圈养和笼舍养鸡	1
33	第一节 圈养	1
33	第二节 笼养	2
33	第三节 舍养	2
12	第二章 鸡的品种	5
	第一节 蛋用型	5
	第二节 肉用型	6
	第三节 兼用型	7
	第三章 鸡的孵化	9
	第一节 孵化前的准备	9
	第二节 孵化需要的条件	10
	第三节 照蛋	13
	第四节 孵鸡方法	14
	第四章 鸡的生物学特性和营养要求	20
	第一节 鸡的生理特性	20
	第二节 鸡的营养要求	21

第三节	鸡饲料的配合	23
第四节	鸡的日食用量	30
第五章	鸡的饲料管理	31
第一节	雏鸡的饲养管理	31
第二节	青年鸡的饲养管理	33
第三节	产蛋鸡的饲养管理	33
第六章	鸡病防治	35
第一节	综合防治措施	35
第二节	常见鸡病的防治	36
第七章	经验介绍	54
1	养鸡舍的环境卫生	54
2	鸡的饲养管理	54
3	鸡的防疫	54
4	鸡的饲料	54
5	鸡的产蛋	54
6	鸡的孵化	54
7	鸡的屠宰	54
8	鸡的运输	54
9	鸡的检疫	54
10	鸡的防疫	54
11	鸡的饲料	54
12	鸡的产蛋	54
13	鸡的孵化	54
14	鸡的屠宰	54
15	鸡的运输	54
16	鸡的检疫	54
17	鸡的防疫	54
18	鸡的饲料	54
19	鸡的产蛋	54
20	鸡的孵化	54
21	鸡的屠宰	54
22	鸡的运输	54
23	鸡的检疫	54
24	鸡的防疫	54
25	鸡的饲料	54
26	鸡的产蛋	54
27	鸡的孵化	54
28	鸡的屠宰	54
29	鸡的运输	54
30	鸡的检疫	54
31	鸡的防疫	54
32	鸡的饲料	54
33	鸡的产蛋	54
34	鸡的孵化	54
35	鸡的屠宰	54
36	鸡的运输	54
37	鸡的检疫	54
38	鸡的防疫	54
39	鸡的饲料	54
40	鸡的产蛋	54
41	鸡的孵化	54
42	鸡的屠宰	54
43	鸡的运输	54
44	鸡的检疫	54
45	鸡的防疫	54
46	鸡的饲料	54
47	鸡的产蛋	54
48	鸡的孵化	54
49	鸡的屠宰	54
50	鸡的运输	54
51	鸡的检疫	54
52	鸡的防疫	54
53	鸡的饲料	54
54	鸡的产蛋	54
55	鸡的孵化	54
56	鸡的屠宰	54
57	鸡的运输	54
58	鸡的检疫	54
59	鸡的防疫	54
60	鸡的饲料	54
61	鸡的产蛋	54
62	鸡的孵化	54
63	鸡的屠宰	54
64	鸡的运输	54
65	鸡的检疫	54
66	鸡的防疫	54
67	鸡的饲料	54
68	鸡的产蛋	54
69	鸡的孵化	54
70	鸡的屠宰	54
71	鸡的运输	54
72	鸡的检疫	54
73	鸡的防疫	54
74	鸡的饲料	54
75	鸡的产蛋	54
76	鸡的孵化	54
77	鸡的屠宰	54
78	鸡的运输	54
79	鸡的检疫	54
80	鸡的防疫	54
81	鸡的饲料	54
82	鸡的产蛋	54
83	鸡的孵化	54
84	鸡的屠宰	54
85	鸡的运输	54
86	鸡的检疫	54
87	鸡的防疫	54
88	鸡的饲料	54
89	鸡的产蛋	54
90	鸡的孵化	54
91	鸡的屠宰	54
92	鸡的运输	54
93	鸡的检疫	54
94	鸡的防疫	54
95	鸡的饲料	54
96	鸡的产蛋	54
97	鸡的孵化	54
98	鸡的屠宰	54
99	鸡的运输	54
100	鸡的检疫	54

第一章 大力发展圈养和笼舍养鸡

我县家庭养鸡，一般都习惯于敞放，一旦养多了就将糟踏庄稼，以致恶化邻居关系；鸡本身又容易传染疾病，出现成批死亡。因此，应当提倡圈养、笼养和舍养，采用现代科学养鸡术，使养鸡事业得以顺利发展。

第一节 圈养

圈养，就是利用条件适宜的空屋、空地，把鸡圈起来饲养。

鸡圈必须设置栖息场地和运动场地。栖息场地要求地势干燥，冬暖夏凉，利用空屋或猪圈上层均可。饲养数量应根据场地大小，合理安排，以不拥挤为宜。运动场地选在背风向阳的地方，可用竹、木、石头、砖块等材料圈起来，圈高两米以上为宜。栖息场应开设一道门，直通运动场，让鸡出入方便，并设置砂浴池。

产蛋箱一般用竹篓或纸箱，每十只鸡要三平方尺的箱，里面铺上稻草，放在栖息场内光线较弱的地方。

栖息架设置在栖息场内，用竹竿或木棒搭成离地三尺高的多层栖息架，让鸡登高栖息。

饲槽，成年鸡饲槽可按内外沿各高四寸，上口宽五寸，

槽底三寸左右，呈船形状制作。也可用旧碗、烂盆代替。小鸡饲槽用较粗的竹子剖成两半即成，要求不浪费和不污染饲料即可。饮水器用碗、罐、筒、盅均可。

砂浴池要选择干燥、不被雨淋的地方，用砖块砌成砂浴池，放入砂子和少量石灰、硫磺，供鸡砂浴，可防治鸡的体外寄生虫。

第二节 笼养

笼养，就是用竹、木等材料编成鸡笼，把鸡关在笼内，给以科学的饲养管理。

鸡笼分为雏鸡笼，成鸡笼（包括产蛋鸡笼）。制作材料，本着经济适用，就地取材的原则，可采用废钢铁杆焊制或竹、木、藤条编制。成鸡笼的大小，根据房屋条件和饲养数量而定，一般每平方米的面积，可养成鸡六至八只。鸡笼前面开一小门，做成抽拉式，向上抽即可打开，便于鸡出入。雏鸡笼，大体与成鸡笼相似，但笼的四周栏杆空隙要小，底板要密，高度可矮些。

笼养鸡的饲槽、饮水器挂在笼子的外边。有条件的，笼子里边可设置栖息架、沙浴池和产蛋箱。

第三节 舍养

舍养是使家庭密集养鸡更加科学合理的措施。具有提高鸡的生产性能，加强防疫保健，提高劳动效率和降低养鸡成本的优越性。

鸡舍的准备，一是利用空房屋作鸡舍；一是利用住宅空

地新建鸡舍。无论是利用旧房屋，还是新建鸡舍，都必须具备以下条件：

1、有利于通风换气。由于养鸡密度大，必须及时把舍内污浊和有害气体排出去，同时做到夏季通风换气，才能保证鸡的健康生活和正常生产。当前农村养鸡，一般都是利用自然风力和鸡舍内外温差形成的气流，进行通风换气。因此，鸡舍最好是座北朝南，除前后开窗外，还要开天窗。窗户和天窗都要能开能闭，以便在不同季节，促进空气流通和调节温度。

鸡需要的通风量，一般掌握在人进入鸡舍时不觉闷气，并且没有刺鼻刺眼睛的臭味为宜。

2、能够利用和控制自然光与人工补光。鸡的各个生长发育阶段，都需要一定的光照和日光浴。因此，鸡舍除考虑采光条件外，还要考虑按不同日照要求，能控制自然光进入鸡舍和补助光照设备。

3、保温隔热性能良好。气温高低对鸡的生长发育、生产等都有直接影响。因此鸡舍要具有保温的性能，冬季气温低，只要堵严北窗，挂上门帘，就可保持室温；夏季气温升高，可在鸡舍南面栽树或搭棚遮荫，周围栽上花草，既美化环境，又能防止辐射热。

4、要有利于防疫消毒，最好是水泥地面，高架平网，保持干燥，便于清理粪便和防疫消毒。

5、合理利用鸡舍空间，特别是新建鸡舍，在动工之前，要根据所采用的鸡笼、鸡架的尺寸，计算好鸡舍大小的尺寸，以便更合理使用鸡舍空间，避免浪费。

综上所述，我县农村养鸡，如果改敞放为圈养和笼舍

养，将有如下几种好处：

1、因陋就简，因地制宜，每家每户都可养上几十只、几百只，甚至上千只。

2、省工、省料、产蛋率高，经济效益高。

3、易于使用科学养鸡的新技术，加快养鸡业的发展。

4、能避免鸡的乱交乱配，保持品种纯度。

5、能积蓄鸡粪，增加肥料，对发展农业生产有利。

6、不致糟踏庄稼，解决养鸡与种地的矛盾。

第二章 鸡的品种

随着优良种鸡的逐年推广，家庭养鸡也日趋良种化。当前鸡的优良品种繁多，应熟悉各品种的用途和特征，根据不同的饲养目的进行选择，才能获得最好的经济效益。现将农村常见的几个品种作一简要介绍：

第一节 蛋用型

蛋用型鸡以产蛋为主，体型较小，腿高身长，后躯发达，比较灵活，冠和冉特别发达，代谢旺盛，性成熟早。年产蛋可达一百八十个到二百八十个，无抱窝性。抗病力弱，肉质较差，蛋壳较薄。常见的有如下几种：

1、来航鸡：原产于意大利，是世界著名的蛋用种。羽毛多为白色，单冠，冠冉特别发达，颜色鲜红，有五个显著冠峰，公鸡冠直立，母鸡冠半倒向一边。喙跖、皮肤多为黄色，尾羽高翘，性敏捷，喜高飞。成年公鸡体重四至五斤，母鸡三点五至四斤，五个月龄开产，年产蛋二百至二百五十个，蛋重五十五至六十克，蛋壳白色。

2、红育鸡：产于英国，单冠、喙棕黄色，跖、皮肤为白色，腿略矮小，羽毛棕红或枣红色，颈羽，主翼羽，尾羽有时呈少量黑色。成年公鸡体重六至七斤，母鸡四点六至五

点六斤，五个半月龄开产，年产蛋一百八十至二百个，蛋重五十五至六十五克，蛋壳棕黄色。

3、北京白鸡：是北京市种禽公司用来航鸡进行系统选育而成。曾获一九八二年全国科技成果技术改进一等奖。鸡外形呈V字形，鸡体小，紧凑，腹部丰满，羽毛乳白色，耳黄白色，皮肤及胫均呈黄色。五月龄开产，年产蛋二百六十个左右，蛋重六十点五克。

4、可白鸡：原产美国，是近几年才引进的新品种。冠、冉极发达，有七至八个冠峰，公鸡冠直立，母鸡开产时冠峰倒向一边。耳白色，喙、跖黄色，羽毛全白。成年公鸡体重四斤左右，母鸡三斤左右，五个月龄开产，年产蛋二百四十至二百八十个，蛋重五十五至六十克，蛋壳白色。

第二节 肉用型

肉用型鸡以产肉为主，体型较大，体躯宽厚而短、呈方园型，冠较矮小，颈短粗，腿短骨粗。抱窝性强，性成熟较晚，年产蛋一百二十个左右，性情迟钝。生长速度快，肉用仔鸡五十六天可长到三至三点五斤，常见的有如下几种：

1、白洛克：原产美国，单冠、喙、跖、皮肤均为黄色，胸腹饱满，羽毛纯白。成年公鸡体重八至九斤，母鸡六至七斤，六个月龄开产，年产蛋一百八十个左右，蛋重五十五至六十克，蛋壳褐色。

2、考尼什：原产英国，豌豆冠，喙、跖、皮肤为黄色，羽毛有白色、红色、青铜色三种，肩部特别宽阔，羽毛紧贴体躯。成年公鸡体重九至十斤，母鸡七至八斤，八个月龄开产，年产蛋一百二十个左右，蛋重五十四至五十七克，

蛋壳浅褐色。

3、浦东鸡：又名上海黄，以体大、肉肥、味鲜著称。公鸡羽毛分黄胸、黄背和黑胸黄背两种，尾羽均为黑色带有墨绿光泽。母鸡羽毛有黄色、浅麻、深麻及棕色四种。主翼羽微带黑纹。羽毛疏松，冠较短小，骨粗，脚高，喙、皮肤和脚为黄色或黄褐色。成年公鸡体重八至九斤，母鸡六至七斤，七个月龄后开产，年产蛋一百三十左右，蛋重五十五至六十克，蛋壳褐色。

第三节 兼用型

兼用型鸡体型较大，产蛋较多，介于上述两个类型之间。性情温顺，体质健壮，肉质较好，年产蛋一百六十至二百个，觅食力强，有抱窝性，较适合家庭饲养。常见的有如下几种：

1、贵农金黄鸡：是贵州农学院用金黄洛克，奥品屯，新汉夏和本地鸡的杂合鸡群，采用现代育种方法，经过严格的选育而成的新品种。外貌美观，外型具有“三黄”特征，生产性能高。成年公鸡体重七斤，母鸡四斤半，年产蛋一百八十个，肌肉含有十五种氨基酸，谷氨酸含量尤为突出。产蛋率要比本地鸡高百分之六十至八十，最适合我县农村饲养。

2、澳州黑：原产澳州，羽毛黑色发光，喙、跖为黑色，冠及肉冉为鲜红色，眼为黑褐色，体躯和胸部的肌肉特别发达，肉质较好。成年公鸡体重七至八斤，母鸡五至六斤，六月龄开产，年产蛋一百八十至二百个，蛋重五十五至六十克，蛋壳为褐色。

重五十五克，蛋壳为淡红色。

之壁类个西衣土干介，差好造汽，大对壁看跟壁用兼
二至十六百一重汽字，钱对通肉，井对通补，通对通卦。同
眼百的更常。养同到寒合面舞，卦禽解言，跟代禽质，个百
：概且不

黑灰蛋，細，光突色黑手印，無臭氣味：黑粗卵， δ
 特肉順面強硬而脆，色暗黑灰卵，色甚淺灰冉肉更淡，色
 六至正數扭。八至十重有就公羊如。後對頭肉，皮安假
 至正十五重蛋，个百二至十八百一重汽平，汽开鋪具六，示
 。可附火煮蛋，壹十六

第三章 鸡的孵化

家禽都是卵生动物，其胚胎期是在母禽体外通过孵化完成的。为了大量繁殖家禽，人们就模仿母鸡孵小鸡的原理发明了家禽人工孵化法。

家禽的人工孵化，主要是创造合适的温度、湿度、通风、换气等条件以及掌握翻蛋、凉蛋等程序，从而获得最高的孵化率和最好品质的雏禽。

第一节 孵化前的准备

为了提高孵化率和孵出健康的小鸡，必须注意种蛋的选择、保存、消毒，否则是孵不出好鸡的。

1、种蛋的选择：种蛋必须来自健康、产蛋高的母鸡。种蛋越新鲜，孵化率越高，蛋产出后七天以内即孵最理想，一般不应超过十五天。种蛋大小要适度，不应低于本品种平均重量。蛋小出雏小，蛋大出壳难，一般重量在五十至六十克为宜。蛋形以卵圆形最好，蛋壳厚薄要均匀。腰鼓形、圆球形、长条形等畸形蛋，孵出的小鸡也多为畸形。其他薄壳、厚壳、沙顶、沙皮、腰箍、皱皮蛋都不宜做种蛋。蛋的气室要明显，完全无气室的蛋不能孵化。

2、种蛋的保存：种蛋要存放在凉爽、避光、通风的地

方，温度在 10°C —— 15°C 之间，不能超过 20°C 。存放种蛋的筐、篓在底部要垫些柔软垫草，一般存放七天后，每天将蛋转动一次，防止胚盘和蛋壳粘着。

3、种蛋在入孵前要进行消毒，防止蛋面上的细菌（特别是霉菌）繁殖、生长和侵袭蛋体，影响孵化效果。消毒方法：①用千分之零点五的高锰酸钾溶液浸泡种蛋一分钟，取出凉干后入孵。②把种蛋浸入含有活性氯百分之一点五的漂白粉溶液中三分钟，取出凉干后入孵。这项工作需在通风处进行。

第二节 孵化需要的条件

鸡蛋变成鸡，主要是鸡蛋里的胚胎依靠本身的营养物质和适合的温度、湿度、空气等几个重要的外界条件，经过二十一天的发育，就能孵出体质强健的小鸡。

1、温度：温度是孵化的最主要条件，温度低于 26.6°C 时，胚胎就不能发育；高于 40.6°C 时，就容易把胚胎烧死。因此，要按温度要求，尽量保持平稳。在整个孵化期中，温度应掌握“前高、中平、后低”的原则。前期（一至九天）为 $38.3-40^{\circ}\text{C}$ ，中期（十至十七天） $38-39^{\circ}\text{C}$ ，后期（十八天至出壳） 37°C 。掌握温度的最好办法是学会“看胎施温”：就是从孵化的第一天起到出雏止，随时察着胚胎的发育状况（参看下表），调节适当的温度。掌握了这一技术，不论什么季节，用什么样的孵化机具，不管什么地点，都能保证孵好蛋、出好鸡。

鸡胚胎发育的主要特征

孵化日期(天)	
2	出现血管, 羊膜复盖头部。照蛋时可见到血管形状似樱桃。
3	眼的色素开始沉积, 出现四支尿基, 蛋黄囊开始扩展。照蛋时可看到胚胎似蚊虫。
4	尿囊生长迅速, 明显可见。照蛋时胚胎血管象蜘蛛。
5	照蛋时可明显看到眼点。
7	出现口腔, 羊水大量增加。
9	背部出现绒毛, 尿囊血管延长到蛋的小头, 逐渐在小头汇拢。
10	喙形成, 尿囊在蛋的小头完全合拢。
13	眼睑达瞳孔, 头被绒毛复盖。
14	胚胎全身复有绒毛。
15	眼睑闭合。
17	蛋白全部被吸收, 照蛋时小头全部变黑, 俗称“封门”。
18	胚胎转身, 改变位置, 使喙向气室。照蛋时可看到气室明显倾斜, 俗称“斜口”。
19	喙进入气室, 开始用肺呼吸, 眼睁开。
20	蛋黄逐渐进入体腔, 开始啄壳出雏。
21	出雏。

2 湿度: 湿度不够, 蛋内水分过分蒸发, 胚胎和胎膜容易粘连在一起, 影响胚胎的发育和出雏, 即便孵出, 小鸡也是个小、干瘦、毛短、毛稍发焦。如果湿度过大, 蛋内水分不能正常蒸发, 胚胎发育也受影响, 孵出的小鸡肚大, 无精神, 也不好饲养。孵化期间的相对湿度(用干湿球温度计测

定)：一至七天为60%左右，八至十七天为50—55%，十八天后为65—70%。在孵化室内，每四小时记录一次湿度，以观察它的变化。如果湿度过大，可减少水盘数量或少加水；若湿度不够就多加些水。一般孵化室的空气湿度也影响到孵化器内湿度。因此孵化室内最好保持相对湿度60—70%。湿度不够时，在地面洒水，湿度过高时，就加强室内通风，使水气散发出来。

3、通风：可使空气新鲜，减少二氧化碳，以利胚胎正常发育。胚胎在发育过程中，对空气的需要量是前期少后期多。如氧气供应不足，二氧化碳含量过高，会造成胚胎生长停止，产生畸形，严重时造成死亡，所以要注意供给新鲜空气。夏天，孵化器内的温度容易上升，应注意调节新鲜空气。冬天孵化器内温度不易保持，应以保温为主。

另外，还要注意孵化室内的换气，防止臭蛋异味的存在，以保胚胎正常发育。特别在出雏前更应经常通风换气，否则影响出雏率。

4、翻蛋：可促进胚胎的运动，使孵蛋各部位受热均匀，避免胚胎和蛋壳粘连，所以从蛋入孵的第一天起，每天都要定时翻蛋。一般每二至四小时翻一次，有条件的以多翻转为好。

5、凉蛋：能刺激胚胎发育，在孵化的中、后期，由于胚胎代谢增强，产生大量热能，通过凉蛋可帮助散热。早期胚胎及寒冷季节，凉蛋时间不宜太长或不凉蛋。胚胎后期及气温高时应多凉，每次十五至二十分钟。具体凉蛋时间长短，应根据蛋的温度来定。一般可用眼皮来试温，即蛋贴眼皮，稍感微凉(约30—33℃)，就应停止。