

怎样饲养菜杭鸡

开封回民中学养鸡场编著



河南人民出版社

前 言

在1958年大跃进的高潮中，开封回民中学在党的正确领导下，贯彻了教育与生产劳动相结合的方针，积极响应了党和政府的号召，于1958年建立了养鸡场，先后饲养菜花鸡一千多只，由于饲养人员政治挂帅，认真钻研养鸡技术，虚心向兄弟场学习，特别是学习和运用了苏联的籠飼育雛先进经验，因而在成鸡的产蛋率和小鸡的成活率方面都取得了很大的成绩。

为了更好地发展养鸡事业，为加速社会主义建设和改善人民的生活，今就养鸡工作中的几个关键性问题，进行了分析和小结，向各地兄弟鸡场进行汇报，以便更好交流经验，并希望得到批评帮助，使我们不断地改进工作！

开封回民中学养鸡场

1959年10月

目 录

热和冷.....	(1)
飢和飽.....	(4)
粮和菜.....	(6)
生和熟.....	(10)
強和弱.....	(11)
关和放.....	(12)
防和治.....	(15)

热 和 冷

适宜的溫度是鸡子必需的生活条件，适宜的溫度可以提高育雛的成活率，促进鸡体的正常发育，提早和正常下蛋。

剛出壳的雛鸡，各器官的发育还不完善，对自然条件的抵抗力是最弱的时期，寒冷最容易引起消化停滯，器官生理異常，受病菌感染，造成大批死亡。各地經驗証明，高溫育雛是較好的办法。春季是育雛的良好季节，春后长期的溫暖天气，有利雛鸡迅速发育、成长壮大、当年产蛋、减少投資。然而这时的自然溫度較低，故需設法增加育雛室的溫度，一般說90°F較为适宜。其增加和保持这样室溫的办法是：

一、生火增溫：采用火墙的办法較好，因溫度均匀。此法有困难的話，生煤火炉也可，但不要用湿煤，可事先制成干煤块（球），减少煤气，同时最好設置排气管，不让煤气在室内弥漫。

二、門窗要能关闭严密，有透风地方，要設法用紙糊起来。

三、室內要干燥，如地面潮湿，可用木板床上面用簍子圍成圓圈，作为育雛場所。另外还要鋪墊褥草（如麦秸、稻草等）。

怎样檢查溫度呢？育雛室內可放置若干个溫度計，同时要經常觀察鷄羣。小鷄對溫度是相当敏感的，假若小鷄拥挤一起，不肯散开，并現出萎靡的樣子，便是溫度低了，要設法加火。尤其夜間比白天的气温要低，炉火热力要比白天高 $1-2^{\circ}\text{F}$ ，万不可大意。如使溫度急剧下降，对鷄羣的危險性很大。万一炉火熄灭，临时生火措手不及，可事先准备些木炭以备急用。

虽然高溫育雛較好，但也有限度，过高了也是有害的。如果發現小鷄張嘴喘气，两翅裂开作欲飞状，惶惶不安，貪多飲水便是溫度过高了，这样小鷄容易伤热，也会使发育停滯，甚至造成衰弱和死亡。为此应迅速采取降溫措施：

1. 降低炉火热度。

2. 門窗大开，以便調节，但要看天行事，且忌寒风侵襲鷄体。

因为小鷄需要較高溫度，又是人工溫室育雛，还应謹防煤气中毒。除上述办法中設通气管子外，靠南牆背风处的窗子也可适当开放，流通空气，帮助小鷄呼吸也很必要。

随着鷄子逐漸长大和健壮，抵抗力有所增加，室溫可逐步地相应地有所降低，其幅度以每周 5°F 为宜，

以便早日使鸡子适应自然温度，但也要斟酌情况灵活办事，不可机械。

适宜的温度可以保持成鸡的下蛋率。成鸡在严寒冬天和炎热夏季下蛋最少，甚至全部停产。原因可能很多，但我们认为其重要原因之一仍是温度问题。温度过低，鸡子耗热过多，所得养料仅能维持生命代谢所需；天气过热，鸡体排热困难，食欲减退，卵巢生理受阻，势必造成停产。我场养母鸡二百多只，今年夏天，开辟四间房子用来喂食和供鸡乘凉，虽在自然温度超过人体温度的炎热天气里，每天收蛋率仍平均保持在五成以上。再根据苏联的经验，采取适当措施，全年室内笼饲，人工调节室温使之不忽高、忽低，因而创造了全年产蛋的高额成绩。证明温度和下蛋多少有直接关系。因此我们认为在设备上能够使冬季不低于 30°F ，夏季不高于 100°F ，是可以提高和保持下蛋率的。

不管大鸡或小鸡，温度的急剧变化，超过鸡体的可适应限度，轻则伤风、中暑，造成疾病和停产；重则招致死亡，损失莫大。故在管理上应尽可能避免鸡子吃雪、淋雨、风袭、曝晒和闷热。具体办法前面已有叙述，补充一点是要有宽敞的鸡舍，严格控制关和放。在冬季早关晚放，在夏季要早放晚关。如遇大风、大雨、大雪天气，则只关不放。

飢 和 飽

养鸡的人，出于责任感，常常怕鸡子餓着了，是有道理的。的确在鸡子生长过程中和产蛋期間，是需要从飼料中攝取养料的，但又常因吃的过飽，收到相反的效果。到底是飢些好或是飽些好，要看具体情况而定。

我們知道雛鸡的发育不够健壯，消化器官的机能还很弱，它在一天的三分之一以上的時間喜欢休眠，如同嬰兒一样，懶得活动，如果吃的过飽，一定是不妥当的。故喂食的原則應該是少和勤、宁飢勿飽。具体的說在第一周內每次喂上五、六成即可以了，但喂的次数不妨多些，每天喂上5—7次，每次要間隔2—3小时。

怎么知道鸡子的飢或飽呢？在喂食之初，人要用手輕握鸡体，再以食指在鸡頸的基部偏右側按摸嗉囊，即可知道。如摸不到东西，証明消化已淨。在喂食当中，人不要离开鸡羣，要不时进行摸嗉囊，如摸到有黃豆大小的圪塔再根据其硬的程度去进行判断，若这圪塔圓而且硬，便是較飽，如是扁而軟則是适中。

雛鸡由于吃的过飽而发生疾病的現象是比較普遍

的，这就要求飼养人員严格进行控制。如鷄羣數目不大，可堅持在喂食前後全面檢查，一可避免吃食不均；二是確定喂食量和喂食次數、時間的重要依據，克服飢飽不調。要是鷄羣數目過大，人力和時間不許可這樣做，也要尽可能檢查一部或大部。

一月後，鷄子逐漸長大，器官發育也日漸完善，喂食量應隨着增加，每次可託吃的飽一些，為了減少工作上的麻煩，結合客觀情況的許可，喂食次數可相應減少為四次，集中在白天喂，但仍要照顧到飼料的充分消化，兩次喂食相隔時間要保持四小時以上。我們是這樣安排的：

第一次 早晨 6 時

第二次 上午 10 時

第三次 中午 2 時 30 分

第四次 下午 6—7 時

對於中雛和成鷄的管理，勿需上述仔細，關鍵是設法託它們吃飽，尤其是晚間。我們的作法是“早晨略少、中午吃好、晚間足飽”，而且要另加一些硬糧（不加工的原糧），託鷄子多貯點夜用糧。具體數量可根據供應標準，如每次上食後，很快搶吃一空，可斟酌增加；每次都吃不完，可適當減少。如吃的過少，要設法增進食欲，把飼料調制得有滋味、細糧多增加點，如仍無效，便是疾病症狀，要分析治療。

糧 和 菜

营养素是鸡生长发育和产蛋期間所必需的物质。

营养素的成分有：蛋白質、脂肪、醣类、維生素、矿物质、水等，这些物质，以不同量和种类包含在飼料和菜类之中。

小鸡出壳后，标志着蛋內貯藏的养料已吸收消耗干尽，迫切需要从外界摄取养料。出壳后24小时的小鸡羽毛全干即可喂給易于消化的养料，蒸熟的小米是便于啄食且易于消化的飼料，条件許可，拌入些熟蛋黄（每十只鸡一个熟蛋黄）和少許魚肝油（占飼料的0.5—1%）更好，因为可供給些小米中所缺乏的蛋白質和維生素A和D等，小米要蒸得熟些、軟些，便于消化，但又不能弄成粥状。有人認為48—72小时的小鸡，不能喂东西，这种說法是不正确的。

小鸡三、五天后，便可以大麦、谷子、玉米、高粱等杂粮和青菜、貝壳粉（或蛋壳粉）、动物飼料（小鱼、水虫、蝌蚪、螺蛳）等作为雛鸡飼料。在配制时：

一、要切磨得細碎，否則小鸡啄食不下，勉強吃进也难消化。

二、注意多样化：飼料單純，營養素不全，多不能互相代替。

三、選擇含蛋白質和維生素較多一些的飼料，因為蛋白質是建造雞體的重要原料，維生素對小雞的生理活動有很大的調節作用。

如何了解各種飼料中的成分呢？茲將吉林人民出版社出版的實用養雞法中飼料成分表摘後以作參考。

表1. 植物飼料成分表

飼料名稱	水分	粗蛋白	粗脂肪	可溶性無氮抽出物	粗纖維	粗灰分	備 考
1. 谷實類							按%計算
苞 米	13.500	8.802	4.489	69.568	2.131	1.510	
高 粱	13.500	10.326	4.615	68.052	1.509	1.998	
粟	1.45	9.28	3.50	63.8	6.40	2.60	
大 麥	8.41	11.72	2.69	67.51	5.96	3.71	公主嶺產
小 麥	13.500	10.745	2.189	62.871	2.782	1.912	
燕 麥	9.680	14.58	4.180	56.74	10.61	4.210	公主嶺產
稗 子	15.20	9.90	3.40	61.70	6.80	3.10	
乔 麥	14.10	11.30	2.60	54.80	14.40	2.80	
2. 糠及加工副產品							
大 米 糠	13.50	14.80	18.20	35.10	9.40	9.40	无 砂
麥 秧	13.500	17.731	5.256	47.869	9.623	6.021	
粟 糠	13.500	7.213	2.764	40.555	23.694	12.274	精 白 糠
草 子	15.916	9.652	3.364	47.405	6.270	17.393	粟夾雜物
大 豆 餅	13.500	41.967	7.917	25.016	6.426	5.174	圓型風干物
花 生 餅	10.000	45.500	8.000	25.200	4.800	6.500	

表2.

动物饲料成分表

成分名 类 别	水 分	粗蛋白	粗脂肪	可溶性无 氮抽出物	粗纤维	粗灰分	备 考
鱼 粉	9.500	62.600	5.300	2.700	—	19.600	按%計算
血 粉	9.000	83.900	2.500	—	—	6.400	
肉 粉	10.700	72.300	13.200	—	—	3.800	
蛋 粕	11.455	68.612	6.745	9.577	—	3.611	
牛 乳	87.700	3.200	3.500	4.800	—	0.800	千 的
洋 乳	28.000	10.200	1.700	53.300	—	6.800	

表3.

飼料中維生素含有表

養 料 名 称	甲	乙	丙	丁	戊	备 考
黄 苞 米	++	+++	0	—	++	0……不含維生素
白 苞 米	0	+++	0	—	—	+……含有維生素 的比量
大 麦	0	++	0	—	—	+? …含有量不詳
小 麦	0	+++	0	—	++	—……含有量不多
熟 麦	0	++	0	—	++	
魚 肝 油	++++	0	0	++++	—	
魚 粉	0	0	0	—	—	
綠 苜 蓿 草	+++	+	+++	+	++++	
白 菜 叶	+++	+	+++	—	—	
蘿 卜	++	+	++	—	—	
洋 柿 子	++	+	+++	—	—	
牛 奶	+	+	+	0	—	

关于青菜：其中含大量維生素，为鸡子生长发育所必需，同时有一定量的养料和大量的水分均为鸡子新陈代謝所不可缺。青菜的价值低廉，且有不少野生如苜蓿、馬齿莧等容易挖得，既省开支，又省粮食（但也必須全面照顧，不可单一化）。开始喂青菜后，逐漸可增加到占日粮的50%以上。在鸡子換羽期間，需要較多的脂肪物質，多喂些豆餅、花生餅、向日葵的果实、果盘、叶子（切碎）以及芝麻叶等可使羽毛生出快、色澤好。我們对青菜的喂法是：切碎生喂，晨、午大量，晚間減少（約等于中午的二分之一），以照顧鸡子多貯硬粮。

动物飼料：也应占飼料的一定比例，有条件的話每天喂10%是合适的。因为其中含养料比較全面，尤其蛋白質成分較多，又和鸡体成分相近，容易利用建造身体，帮助迅速发育。同时所含維生素D，是植物飼料中缺乏的。維生素的正常获得可使鸡子正常吸收和沉淀鈣質和磷質，使骨头健壮发育，缺少的話，易患軟骨症。

矿物面：是造骨、造血、造蛋壳的原料，故也不可缺少，每天喂量占5%即可。

关于水分：在鸡体含量很大，它是鸡体各部构造不可少的成分，又是血液运行、食物消化、排出廢物、調节体溫不能沒有的物質；因此不管是小鸡和大鸡，經常供应清洁飲水是完全必要的。有人認為小鸡不能

喂水是不正确的。

自第一次喂食起，即可喂水，头几天可定喂凉开水，一天3—5次即可。以后逐渐改为凉水。鸡子慢慢长大，需水量愈来愈多，天气愈来愈热，整个白天，饮水槽中都不能断水。另外在饲料调制上也应注意增加水分，使饲料浸润软化，使于消化。对于雏鸡可全喂软食，成鸡除每天以四分之一的硬粮集中于晚间喂之外，其余部分可在早晨和中午用开水和青菜、矿物质等搅拌均匀而喂软料（不宜过湿）。经验证明这样不但可以促进消化，而且能够增进食欲。

生 和 熟

熟食比生食容易消化，熟食有滋味，鸡子爱吃，发育快，下蛋多，这种看法是有一定道理的，但也有片面性。因为鸡子的祖先是野生动物，它的消化器官有强韧的消化机能，虽经人们饲养，并未全喂熟食，它还保持着生食的习性，况且喂生食能省去不少人工，还可节约不少燃料，在饲养管理上是可贵的特性，故这种适应性和抵抗力不应使之退化。问题应善于根据具体情况采取不同作法。我们的作法是：

一、从小到大，先熟后生，逐渐过渡。因为雏鸡

消化器官还很弱，吃生食消化困难，有碍发育，对于大鸡以开水拌食即可，而且每天保持一定量的生硬饲料，即使吃得饱，又能保持和增强消化机能。

二、动物饲料因为比较难消化，采取全喂熟的。

三、坚硬的谷类（如大麦、燕麦）因皮壳纤维太硬，实难消化，是煮软而后喂的。

四、菜类多属幼嫩，含水量又多，人都容易消化，且所含维生素多怕高热，生喂合适。

强 和 弱

鸡群中个体间产生强、弱差别在所难免，育雏阶段尤为明显，问题在于饲养人员设法缩短这些差别。

强鸡抢食很厉害，甚至在鸡群中横冲直撞，弱鸡常遭侵害，若不注意隔离则愈来愈两极分化，形成弱鸡，带来管理上的困难和损失。我们的解决办法是：

一、从育雏起即注意经常观察，发现吃食慢和体属弱的，立即挑出分别管理，给以较好的饲料，促使迅速发育、健壮体质，达到消灭差别。

二、当能分辨雌雄时，将雄的挑出隔离饲养，达半斤以上重量时，留够种鸡外（占母鸡的十分之一），其余尽早出售。所剩公鸡仍分别管理，避免母鸡吃亏，

同时再喂母鸡一些較好飼料。这样作在管理上既可节省人工，又可节省开支，还能使母鸡健壮发育，提早产蛋。

关 和 放

阳光和运动也是鸡子发育中不可缺少的条件。但因气候关系和鸡子的不同发育阶段，室内活动也很必要。因此建立鸡场，既要有宽敞向阳的运动场，也应有空气流畅又便于保温的向阳鸡舍（坐北向南的好）。这样也便于更好地对鸡子控制关和放，适应气候变化和鸡体的生理要求。

根据苏联的经验和我们实际体会，10—60天的小鸡多关少放，关放结合，笼饲较好。二月后的鸡子应多放少关，以放为主，看天行事。

这里主要谈一下笼饲，畜牧兽医图书出版社的译版笼内养鸡法内有详细内容，现仅将我场的作法和体会述后：

一、笼的构造和用具：

有雌笼是木制的，呈长方形。长2尺7寸、高1尺5寸、宽1尺8寸，笼底至天花板为1尺2寸。为了移动方便，是单个的；为了节省木料和人工，笼的两侧壁和后壁由

厚硬紙（廢物）釘成的。在天花板中央留一方門，便于放取鷄子。籠底是由白蜡条編織成网状地板，网眼大小为 0.5 平方寸。籠的前壁用木条（縱行）和竹条（橫綁）安裝成 20—22 个方格状的小門，鷄子可伸头从小門縫中出来吃食飲水。小門的寬为 1—1.2 寸、高約 0.8—1 寸，偏上的方格尺寸可以灵活掌握，以小鷄的身体不能钻出为原則。自下而上 1—5 个空格所綁的橫竹条，不必綁死，待鷄长大后，能向上移动，增加小門的高度，以利于小鷄飲食。小門外的橫木撐上向前突出釘两个支板，便于放食槽和水槽。食槽淨长 2 尺 4 寸，淨寬 3 寸，由木板做成，其邊緣高度是不一样的，前緣（近籠邊緣）比后緣低約 2.5—2.8 寸高，后緣高度是 3 寸。每籠附一块糞板。

以上是我場育雛籠和用具的概況，应当說明的是这样的設置是参考苏联的原理結合我們的設備条件和技术能力制造的，使用結果取得一定成績，証明了籠飼的越优性。但是还很簡陋，規格馬虎，不够科学，有条件的話可詳細参考苏联的經驗。

二、籠的使用：

是对半月后的小鷄进行籠飼的，每籠裝鷄 30 只左右，是將強弱鷄分別裝籠的，然后将籠并排摺起达三、四层，上下两籠間置一糞板，每天抽出一只，清理鷄糞，清理后再送放原处。随着鷄子的发育，挑出公鷄，单独飼养，以減少籠內鷄数。逢晴朗无风天气，

將籠抬至運動場將雞放出，增加活動量。其它管理與一般同。

三、籠飼的優點：

1. 籠飼可以有效地提高成活率：因為每籠雞子數目少，不擁擠，少壓傷；籠底是網狀，雞糞全漏掉了；食水槽在籠外掛，飲食和環境很清淨，減少了疾病。

在蘇聯托米林家禽工廠，看管1—20天的雛雞，培育145,000只，成活率為97%。勃拉特采夫家禽工廠培育11—30天的91,000只中成活率亦在97%以上。甚至有自雛到成雞成活率為100%的驚人紀錄。我國兄弟場也有不少成活率95%以上的成績。

我校養雞場本年養雞600只，15—80天的採取籠飼後，成活率亦在95%以上。

2. 節省房舍：在蘇聯因氣候關係，不少廠是全年籠飼的。籠飼能節省許多雞舍或者就是更有效地利用了雞舍。我們用來培育10—70天的小雞，可省去雞舍約四分之三，育雛室少了，還可節省增溫時的設備、人力和燃料。

3. 弱雞單獨裝籠，可避免弱受強欺，加以優良培育，雞子發育容易整齊，這樣比在籠外養時吃食也均勻很多。我們養的小雞就克服了大、小、強、弱的差別，發育很整齊就是證明。

4. 適應天氣變化，關放結合，關放自如，容易檢查，管理方便。