

工农教材

蛋鸡的饲养管理

南海逸仙业余学校印

目录

- 一、雏鸡阶段的饲养管理
- 二、后备母鸡的培育
- 三、产蛋母鸡的饲养管理

蛋鸡的饲养管理

一、雏鸡阶段的饲养管理

饲养蛋鸡雏鸡的基本原理与养肉鸡雏鸡有许多相同之处，可参考前面养肉鸡部分有关的章节。当然蛋鸡雏鸡的饲养也有其不同于养肉鸡雏鸡不同的地方。养肉鸡雏鸡要特别注重发育良好，鸡体健壮，不像养肉仔鸡那样主要求增重快，多产肉。为此，蛋鸡的雏鸡阶段必须注意。

(一) 饲料所含蛋白质不要太多

饲养蛋鸡雏鸡要求其发育良好，而不求其尽快增重，故一般所用饲料的能量和蛋白质的含量都比肉鸡雏的饲料略低些；每公斤饲料含能量2850大卡，蛋白质的含量为19%已足够。但是饲料

一定要含有雏鸡生长发育所需的各种必需氨基酸、矿物质、维生素和微量元素。

若不是喂饲全价颗粒饲料，3~4日龄即应开始喂给新鲜的青料，如嫩绿的菜叶等。喂前应洗净凉干切碎；可混在饲料中一起喂给。青绿饲料的用量不宜太多，不要超过混合饲料的30~50%，因为青料含水 and 纤维都比较多，体积大，多喂了采食混合饲料就少了。

除了补喂青料之外，最好再补喂少量鱼肝油和酵母，预防发生维生素A缺乏症和软骨病，促进食欲，帮助消化，增强体质。

(二) 饲喂方法以干粉料自由采食好。

喂鸡的混合饲料有粉状和颗粒状。喂蛋鸡雏鸡最好用干粉料。因为喂干粉料采食比较均匀，群鸡生长发育一致。有的鸡也喜欢喂湿粉料；湿粉料鸡易吞食，但强鸡吃得快吃得多，弱鸡则吃不足，雏群生长发育不均匀。湿粉料喂前应加适量的水调匀，又颇费劳力；气温高时容易腐败变质。鸡喝水是很重要的，喂任何形状的饲料都不能缺水，喂干粉料

更应保证随时都有充足的清洁饮水。

(三) 管理上应注意及时分群和预防啄癖。

刚出壳的雏鸡就有个体间大小和强弱之差，经过一定时间饲养之后，由于采食不均匀和疾病等因素的影响，差异就更大了，长得快的，个子大，体质强，抢食能力就更强；长得慢的，个子小，体质弱，采食力差。若不及时分群，将弱雏分开加强照顾，促进生长，不但鸡群发育不一致，而且死亡率也增加；不但符合要求的个体减少，而且会降低未来鸡群的产蛋量。

在大群饲养时，有时有些鸡会啄食其他鸡的肛门、尾巴、脚趾等羽毛稀疏、皮肉外露的部位，或啄食其他鸡的羽毛。这叫做啄癖。若不及时发现，把被啄伤的鸡移开，很容易被啄至死，造成损失。另一方面，由于互相追赶，使鸡群不得安宁，影响生长发育，增重很慢。

为什么会出现这种现象，又如何防治呢？

饲料搭配不适当，如饲料中蛋白质

不足，氨基酸不平衡，或缺乏维生素和矿物质等，都可能发生啄癖。饲料中纤维素含量太少时，也可能发生啄癖。因此，一定要按照饲料标准配制混合料，以保证满足鸡体对各种养分的需要。

鸡群密度太大，活动地方太小也是鸡群发生啄癖的重要原因。鸡群的密度应随着鸡体的不断长大而及时调整。每平方米育雏面积，一般可放刚出壳的雏鸡40~50只，随着雏鸡的逐渐长大，每平方米面积的鸡数就应逐渐减少，到一个半月时，每平方米不应超过20只。

鸡舍温度太高、通风不良、光线太强或阳光直射都有可能使鸡群发生啄癖。所以，应该使育雏室温度适宜和通风正常；若光线太强或阳光直射，可以适当遮挡窗户。

缺料、缺水，鸡感到无聊也会发生啄癖。总之引起啄癖的原因甚多，一旦发生啄癖，应及时将被啄和好啄的鸡分开，查明原因进一步采取相应的措施。

切咀是预防啄癖的有效方法。现代教大规模饲养蛋鸡一般都采取切咀措施，在雏鸡一周龄之前，用切咀机将鸡咀上

啄尖端至鼻孔的 $\frac{1}{3}$ 至 $\frac{1}{2}$ 切除 (实际是连切带烧焦)。下啄略留长一点。经切咀的鸡既不发生啄癖, 也可大大减少由于鸡咀挑运饲料而造成的浪费。

二、后备母鸡的培育

雏鸡阶段结束至开产之前, 也就是出壳后一个半月至五个半月左右, 为后备母鸡的培育阶段。这四个月左右, 是鸡体各部分, 特别是生殖器官迅速生长发育的时期, 能合理饲养, 对未来产蛋力有很大的影响。应该尽量使这一阶段的母鸡体质健壮, 体重适中, 不过肥, 不过早或过迟开产。

(一) 后备母鸡的饲养

1. 农户小群饲养, 可行野外放养, 使后备母鸡有充分的运动, 得到新鲜的空气和足够的阳光, 又能吃到优质的青料和昆虫等动物性饲料, 有利于鸡体的健康发育而成为优良的产蛋鸡。但野外放养, 防疫困难, 感染传染病和寄生虫病的机会较多。另外, 若因小群饲养而

简单从事，忽视饲料的质量，有什么就喂什么，任其自然生长，那就难以培育出优良的产蛋鸡了。

2. 专业产较大数量的饲养，可采用舍内平面饲养或笼养。舍内饲养，管理方便，劳动生产率较高，一两间空房子就可以养很多鸡；也有利于防疫，寄生虫和传染病者较少。舍内平面养可把鸡养在铺有垫料的地面上，也可养在离地的竹棚或铁丝网上。前者设备简单投资较少，但必须经常更换垫料，保持清洁卫生，比较浪费劳动力；而且在潮湿季节，往往由于垫料不足或不够干燥而影响鸡群的健康和生产。后者离开地面，不必垫料，通风干燥，特别适合于潮湿地区，但因竹条或网下空气易流动，冬季气温低时，保温较困难。

3. 后备母鸡的饲料。与其他发育期的鸡一样，需要有全面的营养，要有足够的能量、蛋白质、矿物质、维生素和微量元素。但是后备母鸡开产的迟早与饲料中蛋白质，特别是动物性蛋白质的含量有密切的关系。蛋白质多，容易提早开产，但总的产蛋量并不高；蛋白

质含量少，质量又不好则鸡的生长发育不良，就会延迟开产，后期产蛋量明显减少。为了使后备母鸡适时开产、体重适中、体格健壮，应适当减少饲料中的蛋白质。14周龄之前饲料中粗蛋白质的含量可控制为16%左右，14周龄之后为12%左右；饲料所含的代谢能则应为2800大卡/公斤。不是喂饲全价混合料者，则应多喂些优质专饲料。

4. 后备母鸡的限制饲养。

舍内饲养后备母鸡，若在接近开产时仍然任其自由采吃，则往往长得太重太肥，而产蛋不多，既浪费饲料又减少产蛋量，这是极不合算的。实践证明，只有体重适当的鸡才能多产蛋。因此，应当适当控制产蛋前后母鸡的饲料采吃量，从而使其不太重太肥。当然也不能使鸡饿瘦。

对于杀胚蛋用母鸡，20周龄的标椎体重应为1.3公斤。应使这实鸡尽量接近这一标椎，不要太高也不要太低，才有可能长成产蛋较多的鸡。至于每天母鸡喂多少饲料才能使后备母鸡不肥不瘦，可参考表1。

表1 乘航后母鸡的大致喂
料量和体重标准(克)

| 周龄 | 体重 | 日喂料量 | 周龄 | 体重 | 日喂料量 |
|----|-----|------|----|------|------|
| 7 | 490 | 39.0 | 14 | 1020 | 54.4 |
| 8 | 580 | 40.8 | 15 | 1080 | 59.0 |
| 9 | 660 | 40.8 | 16 | 1130 | 59.0 |
| 10 | 740 | 45.5 | 17 | 1180 | 63.5 |
| 11 | 810 | 49.9 | 18 | 1220 | 63.5 |
| 12 | 880 | 49.9 | 19 | 1260 | 68.0 |
| 13 | 950 | 54.4 | 20 | 1290 | 68.0 |

限制喂料的做法，若喂料量比较多者，可实行每日限制喂料；也可采用每周喂料五日饥饿两日的做法，即星期三和星期天不喂料，把七天应给的料分为五天喂完。无论用哪种方法限制喂料，都要密切注意鸡的增重情况，及时适当调节喂料量，才能达到限制喂料的目的。

鸡群饲养较差，体重太轻，发育不良者，不但不应限制，而且应加强饲养。在进行限制饲养者，应先把鸡群中少数瘦弱鸡挑出，不参加限制饲养。鸡群发病，或打防疫针、受刺激时应暂停限制

饲养。限制饲养不能使母鸡减重超过30%，否则将会得到相反的效果。

(二) 后备母鸡的管理

1. 适当运动。舍内饲养的鸡应随着鸡的生长而逐渐降低密度，以保证鸡只有一定的活动场地，有适当的运动，促进骨架和内脏的发育，体格健壮。8周龄的后备母鸡合理的饲养密度是每平方米10~12只，以后随周龄增加逐渐减少为6只。

2. 控制光照。培育后备母鸡最好是每天的光照时间逐渐减少或保持稳定，若光照时间逐渐延长，会使新母鸡提早开产，蛋小，产蛋持久性差，产蛋量不高。因此，最好能选择合适的育雏季节，使后备母鸡产蛋后期正好处在自然日照逐渐减少的时期，否则，必须人工调节光照。

还要注意采取弱光照，避免强光刺激使鸡过早开产。一般的做法是在不影响正常通风的情况下，适当遮盖，减少鸡舍的采光面积。

3. 补行切喙。切喙一般是在雏鸡

阶段进行，但有些鸡喙切得太小，又重新长起来，恢复了长度。因此，在3~4月龄期间，应检查鸡喙再生情况，对长喙者再行切喙，否则，开产之后啄肌和啄蛋的发生率较高。若在开产后发现啄肌啄蛋现象之后才行补切，则疏被动又导致产蛋量下降。

4、选择。后备母鸡需经过多次选择。第一次选择是在开始限制喂料时，把体重太小，生长发育不良，体质衰弱，畸形和有病者选出来作肉鸡处理。第二次选择是在20周龄，进行逐只称重时进行，将体重太大和太小、生长发育不良、鸡冠皱缩苍白、过早开产，蛋小的鸡淘汰。经过选择的鸡群，生长发育一致，体重大小较均匀，开产期较整齐，产蛋多。

5、上架和上架。地面垫草平养后备母鸡，舍内应设栖架，并训练鸡上架休息，以减少地面潮湿时对鸡体的不良影响，有利骨架和肌肉的发育，避免龙骨弯曲。

初次调教，可在夜晚把鸡捉起，令其站在栖架上，经几次调教之后，鸡就

会自己上架了。栖架应有足够的位置以便容纳所有的鸡。

产蛋期采用笼养的后裔母鸡，在开产前2~4周就应上架，使其及早适应笼上生活。因为后裔母鸡从地面转到笼上要有一个适应过程，初上架，往往表现神经兴奋紧张；食欲减退，处理不好或太迟上架就会影响生长发育，延迟开产。

为了减少鸡群骚乱，应在夜间上架，上架后应尽快让每只鸡都做喝上水，吃上料，这样可以减缓由于突然改变环境而引起的不良刺激。

三、产蛋母鸡的饲养管理

饲养生产食用蛋的母鸡，要求开产及时、群鸡产蛋量迅速上升、产蛋高峰期长、饲料利用率、群鸡死亡率。为此，必须根据实际情况选择适当的饲养方式，并按照母鸡产蛋的规律进行饲养。

(一) 产蛋母鸡的饲养方式

产蛋母鸡的饲养方式有许多种，规模较小的养鸡业户可采用半舍饲方式。

一般是在平养鸡舍的南侧设长径与鸡舍等长、短径为鸡舍跨度两倍左右的室外运动场，让鸡自由出入活动。由于有较宽大的运动场，鸡的活动量大，鸡又可接触到阳光和土壤，故体质较为健壮。如果能经常喂饲足够的青饲料和贝壳等矿物质，自粮中营养成分的种类和水平，就不一定要求很严格，技术水平不很高的农户和专业户也能用这种方式养好蛋用鸡。半舍饲养外界条件的影响较大，为了冬暖夏凉，鸡舍应座北朝南。在舍内靠北墙一米左右可留出工作道，在工作道南侧的下方安装料槽、水槽、产蛋箱等，而在上方挡以铁丝网、尼龙网或竹条将工作道与鸡圈分隔开，不让鸡碰到工作道来（见图1）。这样的设置可以

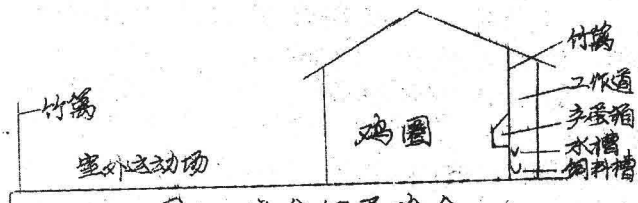


图1. 半舍饲蛋鸡舍

在工作道喂鸡拾蛋，而操作方便，不必

经常进入鸡圈惊扰鸡群。舍内应设有固定的栖架。寒冷季节地面铺些垫料，其他季节可铺些干沙土，经常清扫运动场和鸡圈，保持清洁卫生。不论何者，饲养密度不宜太大，每平方米可饲养4~5只。

全舍饲养，笼养蛋鸡是一种最为普遍的饲养方式。养禽业发达的国家蛋鸡笼养占总数的70~90%或更多。虽然笼养蛋鸡仍然存在一些弊病，但由于它具有高密度、高效率等优点，仍是今后发展的一个趋势。

笼养密度大，因而做显著地节省建筑的土地面积，便于集中营养和机械化，用工少，不需垫料，舍内尘埃少，蛋表面干净，附着的细菌也较少，能避免寄生虫的危害，死亡率较低。

但笼养一定要有营养成分全面的全价饲料，笼养的投资也较大。

蛋鸡笼要有蛋槽，笼底向蛋槽倾斜，使蛋滚落到蛋槽中免遭踏破或啄食。笼底可用适当大小的铅线构成，铅线与蛋槽垂直排列，铅线间的距离为2.5厘米左右。笼子的长度视每笼所养的鸡数而

定，一般每笼养5只，故笼的长度以满足5只鸡同时采食所需之长度（每只鸡约需10厘米）。笼子的高度应比鸡抬头站立时稍高，笼子的深度为30~40厘米，视鸡体的长度而定。

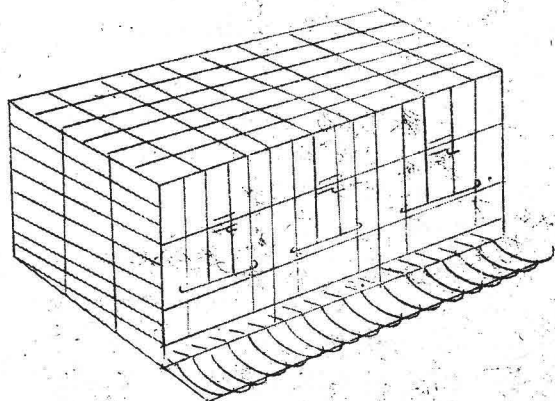


图2. 整体式蛋鸡笼

鸡笼的排列有阶梯式、单层并列式和多层重叠式等种类。阶梯式排列笼内光线较充足、空气流通、清粪方便、易于察看鸡只状况，是一种较好的排列方式。单层排列者，安装比较容易，但鸡

况光线和空气较差。重叠排列占地面积最小故鸡舍利用率最高，但需层层设承粪板，清粪也较困难。

实践证明除与蛋鸡全价饲料和精心管理外，蛋鸡笼养对农户和老生产的大规模的饲养也是很适用的。

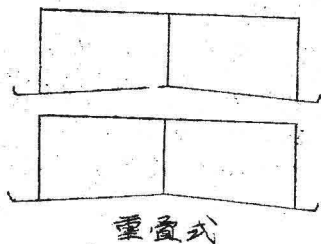
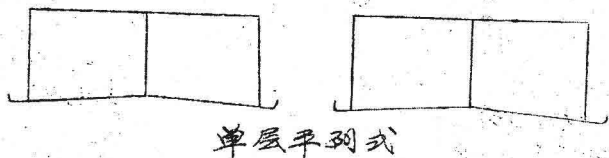
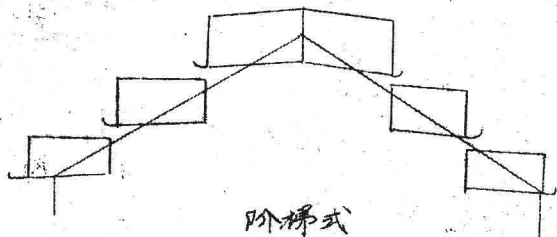


图3. 鸡笼的排列形式