

养鸡须知

《当代畜牧》编辑部

1985. 1.

目 录

引言	1
育雏及饲养	1
隔离	1
接新鸡群	1
雏鸡	1
暖气	1
饮具	2
饲具	2
地面育雏	2
垫料	2
育雏温度	3
室温	3
雏鸡护圈	4
饮具	5
饲具	5
控制疾病	5
免疫	6
施用疫苗	6
记录	7
保存记录	7
表显指数	7
控制饲养及生长	8

生长期·····	8
控制生长·····	9
称重·····	9
隔日饲喂·····	9
每日饲喂·····	10
产蛋鸡的饲养·····	10
饲料消耗·····	10
不溶性的砂砾·····	11
水·····	11
断喙·····	12
转群及管理·····	13
光照·····	14
光照的基本原则·····	14
光照强度·····	15
商品蛋的处理·····	16
机械化集蛋·····	16
人工集蛋·····	16
蛋的贮存·····	16
贮存室·····	16
孵蛋·····	17
地上蛋·····	17
通风·····	18
通风原理·····	16
电风扇与气口·····	16
热能及能量要求·····	21
隔热·····	22
鸡舍位置及方向·····	22

阴处	22
鸡舍类型	23
通风	23
用水	23
饮水的温度	23
维修	23
饲养技术	23
饲料的热能	24
热应激反应	24
鸡舍	24

根据加拿大谢弗公司提供的技术资料，我们摘编成这本小册子，供养禽者参考。

引 言

经营管理是现代化养鸡场成功与失败的关键。影响家禽饲养最主要的因素是环境、空气、温度、饲料及疾病。只有良好的经营管理，才能使谢弗鸡群发挥遗传的性能。本书将对家禽的饲养管理提出具体的做法。

育雏及饲养

隔离：

采用“全进全出”制。

饲养后备鸡群离开其他鸡群愈远愈好，以免传染疾病。

不能在同一个鸡舍里混养各种日龄的鸡。要把雏鸡舍安排在其他鸡舍的上风。饲养人员在进出鸡舍时，要更衣换鞋。

接新鸡群：

在新鸡群未到前，应将鸡舍彻底打扫干净，最好的办法是出空21天。所有的墙壁、天花板、地板及一切用具，要完全洗净，并予以消毒。在进新鸡群前10天，将鸡舍及用具风干。

雏 鸡

暖气：

在进雏前12小时，将暖气打开，室温应为28—31℃。

如有数层鸡笼时，要查看上下层笼子的温度。低层笼子的温度是低的。高温比低温更不利于鸡群的生长，要根据鸡的适应情况来调节鸡舍的温度。

鸡舍内的相对湿度应该维持在45%。

每天要降低一些室温，并观察鸡群的反映。通常每星期减少3℃，到6周龄时降到15℃。这时，小鸡的羽毛应该都长齐了，要避免室温骤变。

饮具：

脱水是引起早期死亡的主要原因。要注意饮水器的高低，乳头饮水器应该比笼底高些，以小鸡伸颈饮到水为适中。要配置适当数量的饮水器，太多、太少都不好。一只乳头饮水器最多能供20只鸡饮用，最少可供5只雏鸡饮用。

把小鸡放进笼后，只要把笼中的2—3只小鸡的喙浸入水槽，这样，整笼中的小鸡会马上学会饮水。待小鸡进笼2小时后，再喂饲料，更能减少脱水的危险（这与在地上育雏不同）。

饲具：

最初几天，食用雏鸡块状饲料，待1周龄时，换用雏鸡粉状饲料。开始时，在笼中铺硬纸放饲料饲喂，也可让它们直接到饲料槽中觅食。

地面育雏

在地面上铺垫料育雏时，最好用水泥地面。

垫料：

垫料应是没有霉菌的，既能吸收水分，又能放出湿气，既不会结块，又不含毒质。最合适的垫料是刨木屑。用作垫料的材料有谷壳、切短的麦秸等。应把垫料压实，尤其是在

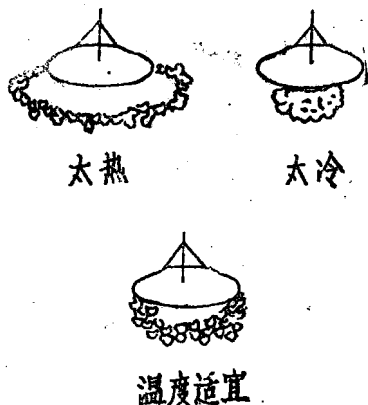
保温伞附近的垫料，更应压实。一般垫料的厚度为8公分。

育雏温度：

育雏的温度应依时节而定。在雏鸡未运到前12—24小时，应对禽舍加温。育雏区的温度应与雏鸡群所需要的温度相一致，在保温伞边缘5公分高处的温度为 32°C 。

在把雏鸡放在保温伞之前，应先检查一下育雏器开关及温度控制器是否功能良好。

一般来说，每星期要减低 3°C ，不过，应按雏鸡的需要而定。在灯光调暗后观察雏鸡的行为，温度过低时，它们会扎堆；温度过高时，它们会散开的。



在高温的情况下，疫苗反应或其他应激反应易于出现。要保持适宜的温度。要把保温伞挂着，一直挂到8周龄，以便需要时使用。

室温：

室温不可太高，以免羽毛生长不良。在第一星期，室温应在 $21-24^{\circ}\text{C}$ 。以后每星期减低 1.5°C 。到6周龄时达到 15°C 。在减低温度时不可引起地风，要调节通风设备使室温处于恒定状态，不可骤然变更。

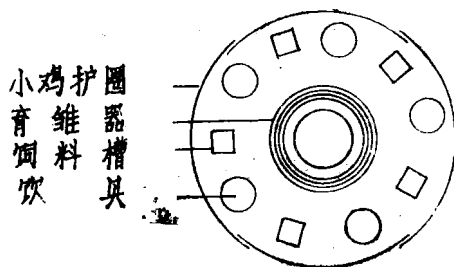
雏鸡护圈：

用38—46公分高而不通风的材料作一圆圈，把雏鸡限制于育雏器范围内。护圈一般是皱纹纸板做的，也可用清洁的材料制作。天气凉爽时，护圈离保温伞约为75公分。气温在 29°C 以上或暖季，距离可达1.5米远。其目的是使雏鸡在没有熟悉环境前，不致远离保温伞。应把饲料及水都放置在保温伞和护圈之间，不要放在保温伞底下。

每天都要把保护圈扩大，一旦雏鸡知道水源，饲料槽及热源，应马上把护圈移去。热天，经过3—4天便可将护圈移去。凉天，要等到6—7天才移去。如在5—7天内断喙，等断喙后移去，这样，易于捉鸡。护圈移去后，最好把鸡舍角挡住，以免雏鸡堆在角里窒息。

饲料及水：

饲具及饮具应均匀地分置于保护伞和护圈的中间。



饮具：

除非是热天，所有的饮具应在雏鸡入舍前一天放在育雏器附近，这样，饮具就不凉了，促使雏鸡到时多饮水。在把雏鸡放到护圈前，要把饮具移到离保温伞的远处。在饮具下垫一块2.5公分的硬板。应均匀地分布饮具，使雏鸡能就近饮水。

如使用自动水槽，应让雏鸡及早熟悉使用。只要雏鸡不落入水槽，便可训练它们学会从水槽中饮水。最迟3—4日后，整群应完全利用自动水槽。每天要移去几个人工加水的水槽，将剩下几个水槽靠近自动水槽。7天后，可将所有人工加水的水槽移去。

饲具：

在饲具盖子上放一些块状或粉状雏鸡饲料供雏鸡食用。每天加4—5次，直到雏鸡能用大食具。

用饲具盖子喂雏鸡，可能损失很多饲料。每天可加几次少量的饲料，以免耗费大量的饲料。**绝对不能使饲料被雏鸡食尽，要有少量的剩余。**

无论是用自动装置或人工加添饲料，到第2或第3天时，便应改用大饲料槽。如果槽太大或太深，要将料槽装满，以免雏鸡落入料槽中。小食具应在1周龄时完全拿出，在更换食具时，不应偶然更放，以免雏鸡因找不到饲料而饿死。

控制疾病：

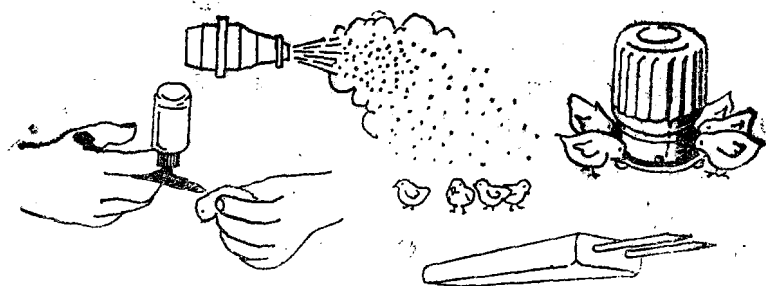
善于经营管理，便善于疾病防治。下面简述卫生及防治疾病的措施：

1. “全进全出”制。
2. 不能混合饲养不同日龄的鸡。
3. 不让鼠类及野禽进入鸡舍。

4. 不准任何人参观鸡舍。
5. 出现病情，应立即确诊治疗。
6. 对近区常发病进行免疫预防。
7. 必要时，用虫药驱虫。
8. 避免经营错误及防止应激反应。
9. 立即处理死鸡。

免疫：

一般病毒疾病，都能用疫苗防治。不同的疫苗，用法也不同。



注意：如用喷雾法施用疫苗，要保护好眼睛，因为有人对喷雾性疫苗产生过敏反应。

施用疫苗：

1. 按照说明书使用疫苗。
2. 免疫以后，鸡排泻病毒的日期不同，应隔离刚免疫的鸡，以免传染其他的鸡群。
3. 当用活苗时，会产生免疫反应，为保护鸡群的健

康，使它们克服反应，避免再受传染。

4. 注意详细记录并保存各种疫苗的制造日期、制造厂家及验明号码等等。

记 录

再好的记录，错误难免，但务必制止重复错误。

保存记录：

记载青年鸡群的生产率是最重要的饲养程序。成年鸡的产蛋率、饲料消耗及死亡率记录可用作监视鸡群的生产结果。假如没有记录、便没有办法去检定或发现饲养及管理的错误，并避免事故重复发生的可能。

表显指数：

在卖了一个肉鸡群，或蛋鸡或种鸡群产蛋结束时，最好将一切成效作一评价，以检定经营的效果。

为了达到这个目的，很简单的成就指数便能将鸡群的历史作一概述。

肉鸡：

$$\text{表显指数} = \frac{\text{成活率} \times \text{平均体重}}{\text{日龄} \times \text{饲料效率}}$$

例子：星波罗鸡

$$\text{表显指数} = \frac{97.2\% \times 2.191 \text{公斤}}{48 \text{天} \times 2.03} = 2.18$$

蛋鸡：

$$\text{表显指数} = \frac{\text{平均蛋重} \times \text{鸡舍产蛋率}}{\text{饲料效率}}$$

例子：“星杂288”鸡

$$\text{表显指数} = \frac{61.5 \text{克} \times 273 \text{个蛋}}{2.32} \div 100 = 72.3$$

这些表显指数是用来比较鸡群的成就的，因为每一鸡群计算后能同标准数字相比较（标准是用过去10只鸡的平均）。

控制饲养及生长

生长期：

不同的鸡有不同的生长特性，所以，各种鸡在营养上也有它自己的要求，除非饲料热能或营养达不到标准。

蛋鸡的要求比肉鸡的控制较松些。对每一种鸡，应该采用最好的生产技能。

小母鸡早期生长太快，晚期一定要稍加抑制，以便达到标准的体重。在早期，不使其生长快，减少应激因素，可减少早期死亡率降低饲料成本。

最初1—2天，在饲料盖上饲喂块状饲料，然后换用粉

状饲料。在6周龄时，可换用“生长”粉状饲料。

控制生长：

测定生长期饲养程序的方法有二：鸡群的健康及生长率。

普遍的错误是，饲喂过多的饲料。若要得到好的结果，每一品种鸡的生长率应按照确定的标准。一个饲养员最重要的工具是秤；最要紧的工作是在每2个星期从鸡群中找些样品来称重，对鸡群的生长率做到心中有数。

根据鸡的平均体重决定饲料的饲喂量。这是同每种鸡预先确立的标准相比较而得出的。在不同的情况下，饲喂饲料和饲喂量也各不相同。决定饲喂量的唯一依据是鸡群的生长率。

称重：

谢弗公司育成的“星波罗”父母代从6周龄开始称重。商品鸡及蛋鸡父母代从8周龄开始称重。

如每一次称同样的样品鸡（例如：同一笼子或同一垫料标志的鸡），一个鸡群只需要称5%就够了，若每次称不同的鸡，称10%最佳。

每两星期称重1次，在同一时间称最好。如采用“隔日”饲养法，应在不喂的日子称重，这样，鸡的嗉囊不会积存多量的饲料。

在统计鸡的体重时，最重要的是用随意抽测的样品。称鸡愈多获得的平均数愈准确。

隔日饲喂：

在控制生长及饲料用量时，可在1天内，给两天的饲料。第二天就不给饲料。这样，连胆怯的鸡也能吃饱。

采用这一方法，鸡群普遍生长均匀。如采取每天喂食，

很多胆怯的鸡便没有什么机会吃食了。

饲养“星波罗”父母代主要是采用“隔日”饲喂法。在“不喂日”可拿些小颗粒饲料，抛撒在垫料里，使鸡群去觅食，运动运动、又可减少互斗。如投放小颗粒饲料，每100只鸡投放1公斤。混合些谷粒更理想。例如小麦、大麦、玉米或燕麦等。

每天饲喂：

要把粉状饲料混合均匀、所有的鸡都能吃上，没有竞争，是可以采用每日饲喂法的。

产蛋鸡的饲养

饲料消耗：

在生产成本中，饲料是最重要的一部分，所以，应该把耗费用量减到最低限度。饲料耗费是由直接或间接的因素引起的。

直接因素：

- 在运输饲料与交货时，装得太满或溢出。
- 仓库中的饲料因下雨或太湿或存久而发霉。
- 饲料槽装得太满。
- 老鼠吃料，一只老鼠一般能吃一只产蛋鸡的饲料量。

间接因素：

疾病：只要是病就可影响饲料的效率。

温度：温度在18℃以下，每降低5℃就会增加饲料食量的7—10%。

- 饲料配方过度：过量的营养料只贮存在鸡体内一天便排泄了。
- 不控制饲料食量：饲料吃得太多，对鸡群不利，从而

增加了成本。

钙：

在生长期饲料中，可用 1 % 的钙。

到 18 周龄，在产蛋鸡的生长饲料中用 2 % 的钙，再加 2.5 % 的蚝壳。每吨饲料中用 25 公斤蚝壳（50 磅/吨）。在产蛋鸡群达到 5 % 产蛋率时，换用产蛋饲料。

在产蛋期，辅用蚝壳碎片或砂砾大小的石灰石都能增高蛋壳的质量。在前一半产蛋期，给蛋鸡蚝壳或砂砾大小的石灰石 1/3 的需要钙量，到后一半期，增高到 2/3。

不溶性的砂砾：

不溶性的砂砾不是绝对能增进最高饲料效率、促进生长或产蛋的。现代的饲料纤维很少、热能很高。砂砾可减少砂囊腐蚀，尤其是有的鸡吃垫料或羽毛时，若无砂砾、会损害肠道。

在 1 日龄时，每 200—300 只幼雏撒一把砂砾。如没有砂砾，可用清洁的砂子代替，只要没有土壤盐及其他的污染物便可。

从 4 周龄开始，用小颗粒砂砾。16 周龄用大颗粒砂砾，把砂砾撒在饲料上，每 100 只鸡，每 4 个星期用 260 克砂砾。

附注：

- 1、控制饲喂的鸡，若给砂砾，会吃得太多而不吃饲料。
- 2、如砂砾留在食槽里，会破坏自动传送带。
- 3、鸡会排泄出过量的砂砾，从而造成传送粪便的机械装置受损。

水

依照日龄及环境，1 只鸡的体内含水 55—75 %。鸡体靠

水才有功能。一缺水，不但马上影响产蛋量，并且会使鸡脱水，肾脏也会受到破坏，以致死亡。

温度上升，鸡群饮水量就会很快地增加。在温度 38°C 的条件下，1只鸡需水量比在温度 21°C 时高3倍。

饲料的种类和数量、空气、水温及湿度都会影响饮水量。

饮水的温度应该比气温低些。但1日龄幼雏例外，当舍温在 24°C 以下，饮水的温度应较高。

水中矿物质太多，或被化学药品细菌、霉菌污染的水是不能让鸡饮用的。

断 喙

如果在生长期，不能控制光线强度，那么，应在5—7日龄时断喙。如果是环境控制的鸡舍，能有暗淡的光线，断喙可推迟到生长期。按经营的需要，在转入成年鸡舍前，再修剪1次。



在六日龄去喙

在6日龄时断喙

由技术熟练的人员进行断喙。在5—7日龄时，用红热的刀片断喙。只把一小片的上喙去掉，用食指在咽喉处把下喙压