



# 项目四 蛋鸡饲养管理



育雏期的饲养管理



产蛋期的饲养管理



育成期的饲养管理



# 一、育雏期的饲养管理

---

- 雏鸡的概念:0-6周龄的小鸡
- 雏鸡生理特点
  - 生长发育迅速、代谢旺盛: 营养及通风
  - 体温调节能力差: 保温防寒
  - 消化机能尚未健全: 易消化、少喂勤添
  - 抗病能力差 : 注意卫生、消毒及疫苗接种



## (一) 育雏前的准备

---

### 1、拟定育雏计划

- 房舍、设备条件，总的生产规模、生产计划；
- 饲料来源的可靠程度及饲料费用
- 负责人的经营能力
- 饲养管理人员的技术水平
- 其他的物质条件及社会因素
  - 水源、水质、电力和燃料的来源
  - 育雏必需的产前、产后服务的通畅程度与可靠性。



## 2、育雏季节的选择

- 密闭式鸡舍内育雏
  - 受季节影响小，可实行全年育雏
- 开放式鸡舍，不能完全控制环境条件，受季节的影响较大，应选择育雏季节
  - 春秋两季育雏效果最好



电热保温伞



暖气供热



### 3、供热方式的选择

火炕、地下火道



红外线灯





## 4、准备育雏室

---

- 房舍准备:保温良好、不透风、不漏雨、不潮湿、无鼠害、通风设备运转良好,照明分布要合理,上下水正常,供暖系统要正常,平养时要备好垫料。
- 育雏舍的清洁消毒:清扫地面、墙壁和天花板,自来水洗刷地面、鸡笼和用具等;待晾干后,用2%的火碱喷洒;最后用高锰酸钾 $20\text{g}/\text{m}^3$ 和福尔马林 $40\text{ml}/\text{m}^3$ 密闭熏蒸至少24小时。



## 5、器具的准备

---

食具和饮具数量、大小，根据日龄及时更换与鸡的大小相匹配。

## 6、饲料药品的准备

按日粮配方准备足够的饲料，特别是各种添加剂、矿物质、维生素和常用的药品（如消毒药、抗生素、疫苗等）。



## 7、育雏舍预温

---

进雏前1~2d应进行预温，预温（温度为育雏温度要求）的主要目的是将舍温调整到合适的范围（32-35℃），同时也检验供温设施是否完好，这在冬季育雏时特别重要。预温也能够使舍内残留的福尔马林逸出。





# (二) 雏鸡饲养

## 1、饲养方式



## 2. 营养需求特点

生长速度快，消化系统发育不健全



胃的容积小，采食量有限



肌胃研磨饲料能力差



消化道内缺乏某些消化酶





## 3. 饲喂技术

### ■ 雏鸡的开食

- 开食料：颗粒料开食最为理想
- 开食方法：开食盘（2~3个/100只鸡）3d以后必须逐渐改为料桶饲喂
- 饲料喂量：少喂勤喂，一般1~2周每天喂5~6次，3~4周每天喂4~5次，5周以后每天喂3~4次。

不同开食时间对雏鸡增重的影响

开食时间(h)雏鸡 体重(g)	出壳后12	24	48	72	96	120
开食时体重	39.7	40.9	40	39.2	38	34.5
2周龄体重	84.6	95.6	89.6	75.6	69.6	67.2



### 不同类型雏鸡喂料量

周 龄	白壳蛋鸡		褐壳蛋鸡	
	日耗料 (g/只)	周累计耗料 (g/只)	日耗料 (g/只)	周累计耗料 (g/只)
1	7	49	12	84
2	14	147	19	217
3	22	301	25	392
4	28	497	31	609
5	36	749	37	868
6	43	1050	43	1169



# 雏鸡的饮水

---

- 及时的饮水有利于卵黄的吸收和胎粪的排出
- 及时饮水有助于雏鸡体力的恢复
- 水温最低要达到18℃（温开水）
- 水中适当加维生素、微量元素、葡萄糖、抗生素等，以促进和保证鸡的健康生长
- 整个育雏期内，要保证全天供水。



## 每百只不同周龄小母鸡在不同气温下的需水量 (L) ----保证充分自由饮水

周龄	饮水量		周龄	饮水量	
	$\leq 21.2^{\circ}\text{C}$	$\leq 32.2^{\circ}\text{C}$		$\leq 21.2^{\circ}\text{C}$	$\leq 32.2^{\circ}\text{C}$
1	2.27	3.30	7	8.52	14.69
2	3.97	6.81	8	9.20	15.90
3	5.22	9.01	9	10.22	17.60
4	6.13	12.60	10	10.67	18.62
5	7.04	12.11	11	11.36	19.61
6	7.72	13.22	12	11.12	20.55



## (三) 雏鸡管理

---

### 1. 环境条件控制

合适的温度: 第一周32-35℃, 以后每周下降2-3 ℃。

- 过高: 远离热源 饮水增加, 采食量下降, 易拉稀, 体质下降, 弱雏增加, 并诱发啄癖和呼吸道等疾病。
- 过低: 打堆 体热散失多, 增重慢, 严重时, 会诱发白痢等疾病。
- 适宜: 均匀分布, 活泼好动。

适宜的湿度: 前期控制在70%, 后期以50-60%为宜。

- 需要维持一定的环境湿度, 但要求并不严格
- 防止球虫病发生



### 育雏温度

周龄	育雏器温度 (°C)	育雏室温度 (°C)
0~1	35~32	24
1~2	32~29	24~21
2~3	29~27	21~18
3~4	27~24	18~16
4周以后	21	16

前期高，后期低；小群育雏高，大群育雏低；弱雏高，强雏低；夜间高，白天低；阴雨天高，晴天低；一般高低温度相差不超过2°C。





## 保持新鲜的空气

便于有害气体 $\text{NH}_3$ 和 $\text{H}_2\text{S}$ 的排出

合理的光照：3日龄内，23小时，20lx；以后8-10小时，5lx为好。

- 便于采食、饮水、运动和健康
- 光照作用是刺激鸡的脑下垂体，促进生殖系统发育，若光照时间过长，则促进鸡的性早熟，蛋小，产蛋持久性差；光照过短，将延迟性成熟。



## 合适的饲养密度

- 密度过大，CO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S等有害气体增加、垫草潮湿、易发生啄癖、采食不匀、发病率和死亡率提高
- 密度过小，房舍设备利用率低，饲养成本提高。

### 不同育雏方式雏鸡的饲养密度

地面平养		立体笼养		网上平养	
周龄	只/m <sup>2</sup>	周龄	只/m <sup>2</sup>	周龄	只/m <sup>2</sup>
0~1	50	0~1	60	0~1	50
1~2	30	1~3	40	1~2	30
2~3	25	3~6	34	2~3	25
4~6	20	6~11	24	4~6	20



## 2. 雏鸡保健

(1) 免疫接种：是防止传染病发生和流行的重要手段，也是雏鸡健康发育的保证。

(2) 投药：可以饮水（水溶性的）或拌料（一定要均匀，喂粉料时较好）。一定要准确计算使用浓度和使用量，以防中毒。

(3) 搞好卫生防疫

要全进全出：切断病原菌循环感染的机会

制定严格的消毒制度：带鸡消毒

搞好饮水卫生：定期清洗饮水器具并消毒，水质应符合饮用水标准

增加营养：增加多维，特别是 $V_A$ 和 $V_C$ 。



### 3、适时断喙

---

鸡的上喙较长而下喙短，采食时容易把饲料刨出槽外而造成浪费。因此，为节约饲料、减少啄癖发生，必须断喙。

**断喙时间：**雏鸡阶段断喙适宜时间为7~10日龄，进入育成阶段后还需断喙一次。

**断喙方法：**断喙时，断喙器刀片温度以达到700℃较适宜，切去上喙1/2，下喙1/3，做到上短下长。

断喙对鸡的应激较大，在断喙前，要检查鸡群健康状况，健康状况不佳或有其他异常情况，均不宜断喙；可增加饲料中维生素K、维生素C给量，以利止血和降低应激。



## 4. 日常管理

---

### (1) 观察鸡群状况

- 一、是观察鸡群的采食饮水情况，
- 二、是观察雏鸡的精神状况，
- 三、是观察雏鸡的粪便情况，
- 四、是观察鸡群的行为，观察鸡群有没有恶癖如啄羽、啄肛、啄趾及其他异食现象，检查有无瘫鸡、软脚鸡等，以便及时判断日粮中的营养是否平衡及饲养条件是否合适。
- 五、是晚上听呼吸道声音。



---

(2) 定期称重 为了掌握雏鸡的发育情况，应定期随机抽测5%~10%的雏鸡称重，计算平均体重后与本品种标准体重比较，如果有明显差别时，应及时修订饲养管理方案。

开食前称重：雏鸡进入育雏舍后，随机抽样50~100只逐只称重，以了解平均体重。

育雏期的称重：以检查育雏效果，并为育雏方案的调整提供依据。



### (3) 密度的调整

---

密度即单位面积饲养雏鸡数量。密度过大，鸡群采食时相互挤压，采食不均匀，雏鸡的大小也不均匀，生长发育受到影响；密度过小，设备及空间的利用率低，生产成本高。所以，饲养密度必须适宜。



## (4) 及时分群

---

通过称重可以了解平均体重和鸡群的整齐度情况。鸡群的整齐度用均匀度表示。即用进入平均体重 $\pm 10\%$ 范围内的鸡数占全群鸡数的百分比来表示。均匀度大于80%，则认为整齐度好，若小于70%则认为整齐度差。为了提高鸡群的整齐度，应按体重大小分群饲养。将过小或过重的鸡挑出单独饲养，使体重小的尽快赶上中等体重的鸡，体重过大的，通过限制饲养，使体重降到标准体重。





## (5) 日常记录报表

---

在育雏结束后，系统分析，总结经验，搞好下批次的育雏工作，主要项目有：

每天鸡舍的温度、湿度、光照时数与通风换气情况。

每天鸡的存栏只数、死亡淘汰数及其原因。

每天饲料的饲喂量与鸡的采食情况，如进料时应记录饲料量与价格。

每天鸡的饮水量和水质情况。

每次免疫接种的疫苗品名、种类、生产厂家、批号、免疫方法、剂量及价格。

每次投药的药名、产地、批号、剂量、方法和价格。

每周周末体重的称重情况。

日常发生的其它情况，如鸡的呼吸情况、粪便颜色、是否受到刺激、鸡群的精神状态，水电暖供应情况是否正常。



# 作业

---

- 1. 如何根据雏鸡的生理特点对雏鸡进行良好的饲养管理？
- 2. 啄癖发生的原因及防止办法有哪些？
- 3. 育雏鸡的光照有何特点？