

秋季成年蛋鸡停产换羽时间长达4个月左右。鸡在换羽期间产蛋量大大减少，且因个体换羽时间有早有晚，换羽后开产也有先有后，产蛋的高峰期来得晚，给饲养管理带来不便，因此必须人工强制换羽，促使蛋鸡同步换羽，同时开产。人工强制换羽可采用以下方法：

### 一、化学法

目前在化学方法上使用最多的是喂高锌日粮。如在含钙3.5%~4%的配合料中加入2.5%氧化锌（必须搅拌均匀，否则易造成中毒），让鸡自由采食，不限制给水，停止人工照明。一般到第4天母鸡采食量下降75%~80%，到第7天，产蛋率几乎降到2%，停喂这种饲料后25~30天，母鸡产蛋率可恢复到50%。这种方法可使母鸡迅速换羽，迅速恢复产蛋，但开产后产蛋率上升慢。目前，生产中多采用常规法和加锌日粮结合的强制换羽方法。

### 二、激素法

通过给母鸡肌肉注射激素，促进其停产和换羽。用此法时，鸡自由采食和饮水，前12天把光照改为自然光照。给母鸡肌肉注射30毫克孕酮，主翼羽和副主翼羽很快就更换，换羽后40~50天后开始产蛋。由于注射激素容易破坏内分泌平衡而使代谢紊乱，因此，激素方法使用得较少。

### 三、常规法

这是目前使用最普遍、效果较好的方法。通过对饲料、饮水和光照的控制，使鸡的体重减轻，生殖器官相应萎缩，从而达到停产换羽的目的。该法又

因鸡种、体质、产蛋水平和季节气温等不同而方法各异，目前并无统一的硬性规定，只能根据具体情况，灵活运用。该法总的分为两大类，一类方法是连续停水、停料，这种方法换羽期短，一般50天即可恢复产蛋，但死亡率高，损失较大，适合于鸡群健壮、气候适宜、条件好的鸡场采用。另一类是较缓和的办法，间歇停水、停料，这种方法死亡率低，但需要的时间较长。据试验，在开放式鸡舍实行连续停水、停料强制换羽的方案是：停料17天，停水2天，停料期停止人工照明，恢复自由采食时，把光照增加到14~16小时。第18天起供料，每只30克，第19天每只60克，第20天每只90克，第21天恢复自由采食。该方法的效果：停料后5天全部停产，30天后产第一枚蛋，57天后产蛋达50.7%，第85~130天产蛋率在70%以上，第95天产蛋率达76.5%，恢复产蛋后4个月，平均每只产蛋69.36枚，平均产蛋率57.8%，平均蛋重63.31克，总蛋重4.32公斤，料蛋比3.4:1。在强制换羽过程中，鸡群经历停水、停料后，抵抗力很弱，一旦感染疾病，会造成大批死亡，遭受巨大的经济损失。

### 四、合并法（常规-化学法）

停水、停料2.5天，停止人工补充照明，然后开始给水，第3天起让鸡自由采食含锌粉2%或2.5%硫酸锌的饲料，连续7天。一般10天后全部停产，此时恢复正常的光照。换羽开始后20天母鸡就重新产蛋，换羽开始后50天母鸡产蛋率达50%。

（潘继兰）