

健康鸡群 产蛋下降原因及对策

很多养鸡户在生产实践中可能都曾碰到这样一种情况，鸡群不表现临床症状，表面健康状况良好，采食无明显变化，饮水正常或稍多，粪便正常或稍软，个别粪便出现绿色或咖啡色。但鸡群整体表现生产性能下降，有的在产蛋高峰后突然产蛋下降10%~50%，随后产蛋逐渐上升，但常常恢复不到原水平；有的根本不出现产蛋高峰，高峰期维持在85%左右，并且维持时间不长，鸡群不得不提前淘汰。产蛋下降期间，有的鸡群产软壳蛋、薄壳蛋增多。由于产蛋下降原因不明，许多养殖户不知道如何处理，试用多种药物但效果不明显。产蛋下降时间长短不一，轻则10多天，重则1个多月，虽然很少有鸡只伤亡，但产蛋下降带来的经济损失不容小视。现将上述情况分析如下。

一、原因分析

1. 病毒感染引起

(1)禽脑脊髓炎：禽脑脊髓炎俗称流行性震颤，主要侵害雏鸡，引起雏鸡共济失调和头颈震颤；产蛋鸡感染后，鸡群无任何明显临床症状，唯一可察觉的异常是产蛋率轻度下降，幅度约为10%~30%。种鸡产蛋下降期间，受精率影响不大，但雏鸡出壳后出现流行性震颤。

(2)产蛋下降综合征：受感染鸡群无明显临床症状，通常是产蛋鸡突然出现群体性产蛋下降，产蛋率比正常下降20%~30%，甚至达50%以上。与此同

时出现软壳蛋、薄壳蛋、无壳蛋、小蛋、畸形蛋、沙壳蛋、褐壳蛋颜色变浅、蛋中有异物或蛋中带血、蛋白水样、蛋黄色淡等，蛋破损率增高，产蛋下降期间孵化率、受精率一般都下降，死胚、弱雏增加。

(3)禽白血病：临床上无特征性症状，一般鸡群开产正常，产蛋到高峰后逐渐下降，降幅有大有小。鸡群中可发现鸡冠苍白、皱缩，偶见发绀，有绿色粪便出现或粪表面尿酸盐增多，蛋壳颜色、质量多无变化，有零星伤亡鸡只，死亡鸡只多下痢、腹部增大，剖检可见肿瘤，肿瘤多见于肝、脾及法氏囊，也可侵害肾、肺等器官，最常见大肝大脾病。有时鸡群除产蛋下降快之外，不出现任何症状，鸡只死亡不多，鸡群中出现产蛋鸡停产、绝产、鸡冠萎缩等现象。该病与马立克病鸡群的区别是多呈散发，散发病鸡死后鸡群产蛋率逐渐稳定。

(4)其它病毒隐性感染：鸡群中有传染性贫血病或网状内皮增生征病毒的隐性感染。由于鸡群中免疫抑制病毒的存在，鸡群体质差、小病不断，造成产蛋性能不佳。

2. 细菌感染引起

主要是沙门氏菌隐性感染。鸡群中有沙门氏菌慢性带菌鸡，无明显症状，由于卵巢发育受影响，鸡群开产晚，产蛋高峰不高，维持时间短，死淘率增高。有的鸡表现鸡冠萎缩，有的鸡开产

时鸡冠发育尚好，以后出现鸡冠变小、发绀。病鸡时有下痢。

3. 饲养管理引起

(1) 育雏、育成期管理不善造成体重、均匀度不整齐。有些养殖户为节省成本，配出的全价饲料质量不高，造成鸡群开产前体重不够或体重超标，有的鸡群体重轻，养殖户为了让鸡只快长就改喂肉鸡饲料，结果体重超标但没有达到性成熟，鸡群开产延迟或不均一，产蛋不出现高峰。

(2) 断喙技术差也会引起产蛋下降，如断喙过长会影响鸡采食，体重轻、体质差，造成产蛋高峰不高、维持时间短。

(3) 频繁应用疫苗。由于养殖环境污染严重，传染病品种多，而且有些病变异很快，如传染性支气管炎、禽流感等，所以鸡群需要免疫的疫苗比较多；同时，为了提高免疫效果，疫苗应用次数非常频繁。其中一些疫苗的免疫需要注射来完成，抓鸡、打针、注苗后引起的鸡群应激非常强烈，虽然鸡群表面健康，但生产性能肯定大受影响。

二、防治措施

1. 把好引雏、育雏关

引进良好的雏鸡不仅是保证育雏成活率的关键，也关系到产蛋期的生产性能，所以引雏前要进行严格考查，不要贪图方便而就近引雏，坚决不从有禽白血病或其它免疫抑制病污染的种鸡场或孵化场引雏，也不要从管理不善、不进行鸡群白痢净化的种鸡场引雏。进雏前鸡舍要严格消毒，坚持封闭育雏，特别是第一个月，防止雏鸡感染马立克氏病或白血病等免疫抑制病。断喙、防疫等技术性工作，一定让技术熟练的工人操作，新工人培训后才准予上岗操作。

2. 加强饲养管理，把好育成关

有些养殖户认为育成期只要没有鸡死亡就是最大的成功，甚至有的养殖户连均匀度、体重要达到什么指标都不清楚。有的鸡只到200多日龄还没产蛋，但养殖户仍不淘汰，造成养殖成本提高。育成期除给鸡群调配全价、科学的饲料外，要时常检查鸡群，了解体重情况，以调整饲料配方及饲喂量，使鸡群均匀度高，体成熟与性成熟同步，适时开产，要认识到鸡群早产并不是好现象。

3. 了解当地疾病流行情况，做好产蛋前防疫工作

每个人都知道产蛋期用疫苗不好，但疾病信息来源少，当疾病流行起来时，再匆忙注射疫苗，肯定会引起鸡群应激，所以最好在开产前把必须防的病都防好。养殖户都喜欢用联苗，认为联的越多越好，但联苗虽然可以一苗多防，但联得越多效果越差，对重要疾病如新城疫、禽流感、减蛋综合征等重要疫病，最好选择单苗或二联苗。根据我国疾病流行情况调查，表面健康而产蛋下降的鸡群，多数是患禽脑脊髓炎，少数是减蛋下降综合征防疫不好引起。近几年禽脑脊髓炎发病的报道逐年增多，所以流行地区开产前最好免疫禽脑脊髓炎灭活疫苗。另外，发生过绦虫病的养殖场，育成鸡上笼及开产前驱虫时要选择百虫杀(芬苯哒唑)驱虫，防止绦虫对产蛋鸡群的感染。

4. 加强产蛋期饲养管理

产蛋期是养殖场利润回收期，每个养殖场都很重视。在此提醒养殖户，不要过早改喂产蛋期饲料，产蛋前应有一个饲料过渡期，产蛋率50%以下的鸡群慎喂高蛋白、高钙日粮。产蛋期给鸡群一个营养合理、环境安定的条件。