

# 鸡群啄癖的原因和防治

刘世杰 (甘肃省岷县畜牧兽医工作站 748400)

啄癖是指鸡相互啄食, 造成的创伤甚至死亡, 是鸡的一种不良嗜好。啄癖在各种发育阶段的鸡群中都有发生, 尤其以雏鸡和育成鸡群更为明显, 特别在笼养或饲养密度过大的鸡群更易发生, 常见的有啄肛 (高产鸡群)、啄羽、啄趾、啄蛋等。啄癖鸡易使鸡群受惊吓、情绪紧张不安, 严重影响鸡的生长发育, 产蛋鸡产蛋下降, 造成较大的经济损失。

发生啄癖的原因是由于鸡体对内环境刺激的不良反应, 一般说来, 鸡的营养不平衡、饲养管理不当、某些环境不适、疾病、遗传因素等可诱发啄癖。因此, 应当以预防为主, 加强管理, 科学喂养, 减少各种不良的应激刺激, 为鸡群的创造最佳的生态环境, 减少或避免啄癖的发生, 提高生产性能, 获得最大的生产效益。

## 1 啄癖发生的原因

### 1.1 营养方面

#### 1.1.1 日粮中氨基酸不平衡

含硫氨基酸组成的蛋白质是羽毛的主要成分, 鸡群啄羽主要是由于蛋白质不足而导致含硫氨基酸不足, 或由于日粮中蛋白质含量足够但氨基酸不平衡也可导致啄癖。

#### 1.1.2 粗纤维供给不平衡

粗纤维过少, 肠道蠕动不充分, 胃肠道空虚产生饥饿而引起啄羽、啄肛等异食癖; 但粗纤维过多可导致鸡群特别是雏鸡消化不良、腹泻, 严重时会造成消化道阻塞。

#### 1.1.3 维生素供给不平衡

维生素 A、B<sub>1</sub>、B<sub>3</sub>、B<sub>12</sub> 等缺乏会

引起啄趾。

#### 1.1.4 矿物质供给不平衡

日粮中常量元素 (Ca、P、Cl、Na 等) 或微量元素 (Fe、Cu、Zn、Mn、Se、I、S 等) 缺乏或比例失调, 机体对这些营养物质的需要不能满足而使新陈代谢紊乱, 而导致啄癖的发生。

### 1.2 饲养管理方面

#### 1.2.1 温度、湿度过高或鸡舍通风不良

温度、湿度过高或鸡舍通风不良, 造成鸡体内热量散失受阻, 同时 CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub> 等有害气体过多破坏了鸡体的生理平衡, 使鸡体烦躁不安引起鸡的啄癖。舍内湿度大, 通风不良, 特别是夏、秋季育雏, 由于雨季降雨量较多, 湿度较大, 在通风不良的情况下, 鸡只易发生啄癖。太干燥的环境也会导致鸡群的互啄, 温度太闷热或光线太强会导致啄羽。群体太大养在大鸡舍的鸡只比小鸡舍之的鸡只易发生啄羽现象。

#### 1.2.2 饲养密度

饲养密度过大使鸡群拥挤、可诱发啄癖。

#### 1.2.3 光照

光照强度过大、光照制度不合理尤其是产蛋初期, 强烈光照使蛋鸡脱肛, 而引起其他鸡的啄肛癖。

#### 1.2.4 混养

公母鸡、强弱鸡、不同日龄鸡、不同群的鸡、不同颜色的鸡混养易引起鸡的啄癖。

#### 1.2.5 饲喂

饲喂时间不合适、饲料喂量不够

或饮水供应不足, 长时间缺水、缺料、产蛋箱放置不合理或不足都可引起鸡相互啄斗。

### 1.2.6 换羽

利用饥饿法强制换羽期间, 鸡易自啄解痒或由于饥饿而相互啄斗。

### 1.3 疾病

#### 1.3.1 白痢、球虫病

当发生鸡白痢、球虫或其他疾病时常由于肛门上粘有异物而引起相互间的啄斗。

#### 1.3.2 寄生虫

体表寄生虫病: 由于鸡体表生痒而造成鸡自啄。体外寄生虫过多, 引起鸡骚乱不安, 自啄体羽, 也引来其他的鸡同啄; 体内寄生虫进入输卵管后, 刺激鸡不断努责, 容易引起啄肛。另外, 大肠杆菌、沙门氏杆菌等细菌引起的输卵管炎、子宫炎、腹膜炎等, 造成输卵管的收缩力下降, 容易引起脱肛, 或者是产蛋时子宫外露时间过长, 而引起啄肛。

#### 1.3.3 脱肛、皮肤外伤

母鸡病原性或生理性脱肛、皮肤外伤等因素都可诱发啄癖的发生。

### 1.4 遗传因素

#### 1.4.1 环境的改变

初生雏鸡对外界事物感到好奇, 或转群时鸡进入陌生的环境都可造成鸡乱啄。

#### 1.4.2 性成熟

性成熟时由于体内性激素分泌增多, 常有异常行为发生, 其中最常见的是为自啄或乱啄的恶癖。

#### 1.4.3 品种

部分品种鸡生性好斗，也是引起啄癖的一个原因。如地方品种、麻鸡、黄鸡鸡群发生啄癖的现象远大于罗曼、海兰等鸡群。

## 2 啄癖的预防措施

啄癖防治的关键在于防，防重于治，必须切实加强饲养管理，营造良好的生存环境，有利于鸡的正常生长发育，才能提高生产能力。

### 2.1 加强营养，调整日粮

2.1.1 日粮中蛋白质量要足够，而且品质要好

日粮中粗蛋白质的含量在雏鸡中保持 18~22%，青年鸡保持 14~17%，产蛋鸡粗蛋白含量 17~19%，氨基酸要平衡，特别是限制性氨基酸。

#### 2.1.2 贮存运输

饲料在贮存运输过程中要保持干燥、低温并注意避光，不要与矿物质添加剂一起存放，以避免维生素添加剂氧化分解，并在短期内用完为好。

#### 2.1.3 添加食盐等

鸡体内由于不能贮存钠、锌、硫，且植物性饲料中含量甚微，故需要补充，食盐添加量为 0.3~0.4%，微量元素通过添加剂补充。

#### 2.1.4 使用全价料

养鸡户应当使用全价饲料，对于不合理的加工工艺要做适当调整，注意均匀度，对添加剂微量元素等应搅拌均匀方可使用。

## 2.2 加强管理，减少应激

### 2.2.1 合理光照

制定一系列光照制度，合理降低光照度。一般以 5~10 勒克斯低照度较好，既节省电力也不会发生啄癖。对于产蛋鸡一般给予 10 勒克斯的照度，如能使光线均匀，10 勒克斯足以维持母鸡最高的产蛋水平。光照时间在生长期不宜延长，在产蛋期不宜缩短。

### 2.2.2 控制喂料

从 4 周龄就要开始对鸡控制喂料，

调整日粮配方，但要根据此时鸡的生理状况和体重是否达标而定。在此阶段应注意鸡的体重，通过限制饲喂，延迟性成熟，一般可以使性成熟延迟 5~10 天，以保证骨骼充分发育，提高生产性能。

### 2.2.3 科学喂养

加强管理科学喂养，不同日龄、品种的鸡群绝对不能混群喂养，同时要合理配置饲料槽、饮水器，保证正常供水、供料。

### 2.2.4 剔除伤鸡

对于受伤出血的鸡要及时剔除，治疗伤愈后放回鸡笼。

### 2.2.5 保证通风

鸡是一种代谢旺盛的禽类，呼吸频率高，代谢强度大，故需改善通风条件，保证舍内有大量新鲜空气。与此同时，可通过对鸡场区绿化，改善鸡群小气候，净化空气，避免太阳强光对鸡直射。

### 2.2.6 控制饲养密度

控制饲养密度 一般养鸡场每群以 200~300 只为宜。饲养鸡每群以 100~200 只为宜。蛋鸡在 0~4 周龄每平方米最多不能超过 50 只，5~8 周龄每平方米不超过 30 只，9~18 周龄每平方米不超过 15 只，18 周龄以后进行笼养，饲养密度不宜过大。

## 2.3 断喙

目前防治鸡啄癖最有效的方法是在育雏期给雏鸡断喙。有条件的鸡场和养鸡专业户应准备专用断喙器（切嘴机），无条件可用 300~500 瓦电烙铁代替。断喙的方法有两种：一种是灼烧法，多用于肉用仔鸡，在一日龄实行；另一种是切除法，利用热刀片对鸡喙连切带烙，这种方法多用于蛋鸡。一般在 5~9 日龄作为第一次断喙，断喙的质量要求为刀切断其上喙的 1/2，下喙切断 1/3，并将切断端处灼 3 秒钟，以防出血不止。

停止限喂和接种各种疫苗；保证雏鸡能够有充足的饮水，应用乳头饮水器的鸡群，在保留真空饮水器 3~5 天；为使断喙后雏鸡能够采食饲料，料槽中的饲料三天内应比平时多添一些，以免啄食食槽底而疼痛影响足够采食，同时避免各种外界干扰。

2.4 加强疾病预防，减少寄生虫引起的啄癖

寄生在种鸡羽毛中的鸡羽虱及螨，因其吸食血液而使鸡感觉奇痒骚动不安，进而引起啄毛，故对鸡体外寄生的鸡羽虱及螨等要及时处理。

## 2.5 消毒

坚持经常消毒，减少各种疾病的发生。在鸡患病过程中，要加强管理，及时治疗，提高鸡体抵抗能力。

## 3 啄癖的治疗措施

### 3.1 及时挑出被啄鸡

定时观察鸡群，及时挑出啄肛鸡和被啄的鸡。对挑出被啄的鸡，重者淘汰，轻者肛门处涂碘酒，最好是紫药水消炎，挑出啄肛的鸡单独饲喂，若喙长的一定要强制断喙。

### 3.2 对症治疗

对啄羽的鸡在饲料中加入 1~2% 的石膏粉，或每只鸡每天给 0.5~3g，啄羽癖很快消失。对缺盐或某些矿物质的恶癖在日粮中加入 2~4% 食盐可治愈，但不能长期饲喂，以免食盐中毒。对那些啄伤了鸡的鸡取出来单独饲养，在伤口处涂上带有气味并有杀菌性的药物，如樟脑、碘酊、紫药水等有良效；此外，用“特效啄止宁”、“啄羽灵”等药物进行治疗效果良好。尽量减少应激转群、免疫等对鸡应激大的活动，应安排在晚上进行。

### 3.3 对顽固病群的措施

经治疗无效的顽固病群，可改为地面放养一个时期，设法诱鸡多活动，使其恢复正常的生理机能。