

# 肉用仔鸡腿部疾病及应对措施

赵永红 王 富 同心县畜牧局 751300

肉用仔鸡腿部疾病比较多见,尤以3—4周龄发病率最高。而且这种疾患一旦发生,临床治疗一时难以奏效,常造成肉鸡饲养周期长,出栏率低,经济效益下降。因此,了解发病原因,采用科学的饲养管理和预防措施,是防治本病发生的有效措施。

## 1 造成肉用仔鸡腿部疾病的主要原因

1.1 钙、磷及微量元素缺乏:饲料中钙、磷不足或比例失衡,可造成骨骼发育不良。锰、锌缺乏时易发生骨短粗病,腿骨变形,膝关节肿大,发生脱髓症。硒缺乏时造成脑软化及腿肌萎缩,甚至麻痹而卧地不起。

1.2 维生素缺乏:肉用仔鸡由于生长发育快,必须有高能蛋白质饲料来满足生长需要,而饲喂高能蛋白饲料对维生素的种类和数量要求较大,在加上舍饲缺乏阳光,很容易发生佝偻病、腿软和骨质变形,生长缓慢甚至大批死亡。临床表现:维生素A、D缺乏时鸡爪色淡、趾爪蜷缩、步态不稳。维生素E缺乏时,鸡患脑软化症,病鸡两腿呈急速地收缩和弛张交替发生的有节律痉挛。肉用仔鸡对维生素B族非常敏感,特别是维生素B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>缺乏时常出现神经症状与脚趾弯曲,头向背后极度弯曲呈“观星”姿势。泛酸缺乏时,病鸡腿部球关节发生疣状隆凸物,可因脱髓病而死亡。胆碱缺乏时,患鸡飞节肿大,关节肿胀,骨短粗,腿骨弯曲,运动失调。生物素缺乏时,患鸡趾爪出现炎症,骨发育受阻,呈现短骨等。

1.3 过量的蛋白质在体内产生大量的尿酸盐,并在关节、内脏等处沉积引起脚趾和腿关节肿胀变形,进而发展为跛行。

1.4 传染病引起的感染性退部疾患。主要有马立克氏病,化脓性关节炎,脑脊髓炎,病毒性腱鞘炎等。

鹅群加强观察、检查,发现病鹅及时隔离,将鹅群分成小群饲养,并停止放牧,发病鹅群的舍,每天做好粪便的清理工作,并用10%~20%的石灰乳或5%漂

1.5 遗传因素引起的腿病。如胫骨软骨发育异常,脊椎滑脱症等。

1.6 管理不善也可以造成腿部疾病。鸡舍过度潮湿,通风不良,光线不好,饲养密度太大,可引起风湿性腿病,抓鸡不当,可造成肉用仔鸡外伤性腿病等。

## 2 对于肉用仔鸡腿病应采用综合性预防措施

2.1 加强饲养管理,确保肉用仔鸡合理的生活环境,避免因舍内湿度过大,脱温过早以及抓鸡不当而造成的腿病,特别是地面散养鸡群,垫草要勤换,湿度应保持在60~70%,脱温应在3周龄以上。

2.2 完善饲料营养,采用优质全价的配合日粮,满足肉用仔鸡对各种微量元素,维生素及营养的要求。避免因缺乏钙、磷而引起的软脚病。缺锰、锌、胆碱、尼克酸、叶酸、生物素、维生素B<sub>6</sub>等所引起的脱髓症,维生素B<sub>2</sub>缺乏引起的蜷趾病。

(1) 小规模饲养户,日粮中建议使用以下添加方法,可收到事半功倍的效果。

日粮中钙、磷添加比例因保持在2:1,同时适量增加维生素A、D(鱼肝油)。1:20000倍高锰酸钾溶液代替饮水,可防止锰缺乏引起的腿病。0.1%的亚硒酸钠饮水可预防缺硒引起的腿肌萎缩,补硒的同时应补充维生素E,临床多用亚硒酸钠维生素E制剂来补硒。日粮中添加1~2ml鱼肝油或补喂新鲜动物的肝脏,添加0.5%的植物油或每只鸡内服300单位的维生素E、每只添加5mg复合维生素B,可防止神经炎及脚趾弯曲,每日每公斤饲料添加5mg泛酸,饲喂过程中注意不要经常饲喂缺乏维生素PP的单一饲料,每公斤饲料中添加100mg的生物素,饲料中增加富含胆碱和蛋氨酸的动物性饲料,并加入适量的植物油和胆酸盐,都是有效的防止方法。白粉消毒。

6.4 治疗。鹅的鸭瘟病可用抗鸭瘟高免血清进行早期治疗,每只鹅肌肉注射0.5~1ml,有一定疗效。

# 鹌鹑啄癖症及防治

翟广华 山东省滕州市 277500

## 1 发病原因

鹌鹑啄癖症包括啄鼻、啄羽、啄蛋、啄肛、啄趾等。本病发生原因较复杂:①日粮不足使鹌鹑处于饥饿状态;②饲养条件不良,温湿度不适宜,通风不好,光线太强,饲养密度过大,鹌舍不卫生;③日粮配合不当,赖氨酸、蛋氨酸、亮氨酸和胱氨酸含量不足;④日粮中缺乏某些矿物质、微量元素和维生素B<sub>2</sub>、B<sub>6</sub>等均可引起啄癖症。

## 2 主要症状

①啄鼻。病鹌相互啄鼻,致使鼻端破伤出血,鼻道发炎,炎性分泌物阻塞鼻腔,呈现呼吸困难。精神、食欲欠佳。②啄羽。患鹌神态不安,时而啄自身羽毛,时而啄其他鹌的羽毛,甚至背部、尾部羽毛被啄光,皮肤口露。③啄蛋。母鹌产蛋后,自己立即啄食,或被其他鹌抢啄食,尤其产薄壳蛋或软壳蛋时,抢食更为严重。④啄肛。患鹌相互啄肛,致使肛门破伤出血,严重者引起泄殖腔及肛门发炎,或发生溃烂,病鹌疼痛不安。⑤啄趾。患鹌时而啄自己的趾,时而啄其他鹌的趾,使趾破伤出血,甚至发炎、溃烂,呈现跛行,或卧地不起,食欲不佳,烦躁不安。

\*\*\*\*\*

(2) 对于大规模饲养的养殖户可推荐使用以下配方:每1000 kg日粮加硫酸锰250g、维生素A150单位、维生素D330单位、维生素B<sub>2</sub>3g、维生素K0.5g、烟酸10g、泛酸钙3g。可极大限度的降低肉仔鸡腿部疾患的发病率。

2.3 阶段性的控制日粮中蛋白质含量,特别是动物性蛋白质的含量,也是有效防止肉鸡腿病的有效办法。笔者自2000年以来对当地农户饲养的肉鸡推行7日龄后每50kg全价饲料中增加能量饲料玉米5kg,饲喂至21日龄收到了显著效果。

2.4 完善防疫措施,杜绝感染性腿病的发生。鸡舍

## 3 防治措施

①在1-9日龄时采取断喙尖,可防止啄癖发生。②啄鼻鹌应加强饲养管理,保持饮食卫生,日粮要充足,饲料中增加蛋白质饲料或鱼粉等。③啄羽鹌应隔离饲养,加强环境卫生,调整饲养密度。在患鹌饲料中,每只鹌鹑每天喂给0.3g天然石膏粉或0.3~1g硫化钙或按日粮的0.2%加入蛋氨酸,或在被啄鹌鹑的身上涂抹煤油或柴油,以防啄羽。④啄蛋鹌要保证供给全价饲料,日粮中添加适量蛋白质、骨粉或贝壳粉。将1~2个软壳蛋及少许蛋壳用柴油水浸泡后放入笼内,可使有啄蛋癖的母鹌鹑很快改变恶癖。为防止啄蛋,可以将鹌鹑笼子底部做成坡式,产下的蛋会自动滚出。⑤啄肛癖应及时调整饲料,适当降低饲养密度,在饲料中加蛋白质饲料,将脱肛鹌鹑取出隔离饲养,啄伤处涂上紫药水或四环素软膏,同时注意补充动物性蛋白质饲料,如鱼粉、血粉等;或以每50kg饲料中添加硫酸亚铁10g、硫酸铜1g、硫酸锰2g,连喂10~15d,疗效较好。⑥啄趾鹌应在饲料中添加必需的氨基酸及维生素,破趾及时治疗,防止感染,鹌舍保持清洁卫生。

\*\*\*\*\*

定期消毒,按时按程序注射疫苗等。

## 3 几点体会

3.1 饲料要现配现用保持新鲜,防止人为因素造成维生素及营养物质损耗、变性。

3.2 补充各种微量元素时,要严格把握使用量和办法,因某些微量元素过量可引起肉仔鸡中毒;如用亚硒酸钠补充硒时最高量(治疗量)不能超过1%的含量,且限制供给量,食盐一般在混合精料中的比例为0.35~0.37%。

3.3 实践证明肉用仔鸡腿病预防是最为有效的控制措施。