

## 高温对产蛋鸡的主要危害及防控措施

据生产实践,蛋鸡生产的适宜温度为 20 ~ 25 ,如舍温超过 35 ,持续高温超过生理调节范围时,就会引起严重的热应激反应。

### 1 高温对产蛋鸡的主要危害

**1.1 引起猝死** 温度过高,鸡群呼吸加快,心跳加速,饮水增加;体温达到 45 时,呼吸急促,鸡冠苍白,继而出现病理性呼吸,软瘫,热休克、甚至中暑猝死。如断水或饮水不足则会增加热应激反应,加速中暑死亡。

**1.2 对产蛋和鸡蛋品质的影响** 据试验,如果环境温度高于 30 ,产蛋率可下降 10% ~ 20%。高温还可引起蛋形变小,蛋壳变薄等。

**1.3 对采食量的影响** 持续高温的炎热环境下,可使蛋鸡采食量明显减少;且高温持续时间越长,采食量下降越多。据资料报道,在 35 环境下持续 6d,可使采食量下降 40% ~ 45%。

### 2 高温应激的防治措施

**2.1 改善环境,降低鸡舍温度** 蛋鸡舍应通风良好,避免阳光直射。近年来,规模鸡场普遍采用舍内纵向排风扇对流通风,加速空气交换;舍外屋顶采用淋水或喷雾降温;门窗采用湿帘降温等措施,一般可

使鸡舍降温 3 ~ 4 。

**2.2 科学调配日粮** 高温季节因受热应激影响,蛋鸡普遍表现食欲不振,为满足鸡体维持、生长及产蛋的营养需要,应当提高日粮能量、蛋白质及氨基酸水平。

**2.3 保证充足饮水** 高温季节,鸡体热量主要通过蒸发散热。水质水温是决定饮水效果的两大因素。必须供给清洁、充足的清凉饮水。

**2.4 选用抗应激添加剂** 为减轻高温等因素引起蛋鸡应激反应,可在饲料或饮水中适量添加抗应激添加剂,如饲料中添加 0.3%碳酸氢钠(先溶于清水中拌料,10 ~ 15min后饲喂);饮水中添加 0.1% ~ 0.4%维生素 C和 0.2% ~ 0.3%氯化铵。另外,还可投饮一些清热解暑中草药,如芦根、夏枯草等均有明显缓解热应激的功效。

**2.5 细心观察,加强管理** 一是减少操作应激。防止饲料突变及鸡群惊扰等应激。二要及时清除舍内鸡粪,提供良好的生活和产蛋环境。三是坚持带鸡喷雾消毒。降低鸡体体温,防止鸡只中暑。四是减少鸡群饲养密度。保证鸡只适宜的生活空间。

周汉清,郎志成,宁卫民,赖小华

(建德市畜牧兽医局 311600)

## 獭兔复方头孢噻唑钠中毒一例

奉化市岳林街道长汀村某獭兔饲养户,存栏獭兔 400只,其中种兔 100只,商品兔 300只。因部分种兔出现腹泻,于 2006年 3月向某兽药经营户购入复方头孢噻唑钠 1包(100g),按说明书剂量兑水 300kg供种兔饮用(商品兔未用药)。喂药后当天傍晚发现兔子精神沉郁,废食;次日开始全群种兔食欲废绝、精神萎靡,并有腹痛、腹泻症状;2d后开始出现兔子死亡。死亡獭兔剖检胃、肠粘膜充血、出血,用地塞米松 0.1ml庆大霉素 0.2ml肌注无效;1周后共死亡种兔 100余只,经济损失惨重。未用药的商品兔则全部正常。根据以上发病及死亡情况,诊断为复方头孢噻唑钠中毒。

复方头孢噻唑钠由河南某生物技术有限公司生产,批准文号为豫兽药字(2002)x123638。主要成

分为头孢噻唑钠、洛美沙星、粘膜修复剂等,白色或类白色粉末。规格:100g含头孢噻唑钠 20g洛美沙星 20g。使用说明书中未说明兔子禁用。

近年来獭兔因饲喂抗球虫药或抗生素发生中毒死亡情况时有发生。究其原因,主要是一些兽药生产企业对抗球虫药或抗生素未注明兔子禁用或使用剂量;其次是兽药经营户在不了解兔子能否使用该兽药的情况下,盲目销售所致。故必须引起养兔户和兽药销售部门的重视,避免某些敏感药物由于盲目用药而给养兔生产带来严重损失。

徐宝芳,徐 敏

(奉化市畜牧兽医总站 315500)

王君福

(奉化市裘村镇畜牧兽医站)