

高原性肉鸡腹水症的病因分析及防治

史生琴 邱美蓉 李玉花 赵海莲(青海省格尔木市畜牧兽医站 816000)

本病主要以肉鸡腹腔中大量积水为主要特征,在冬季和春季,以4~7周龄的肉鸡多发,2006年3月份笔者等人在本地区的疫病普查中发现一饲养三黄鸡的养殖户,共饲养1050只鸡,其中有185只鸡呈显著的临床腹水症状,其患病率为17.6%,为进一步确诊,笔者等人对刚死亡的一只病鸡进行剖检,剖检记录如下:

腹腔内有肉眼可见淡红色的腹水,约400毫升,左腹下呈胶冻状浸润,右腹下显著腐败,局部为肉眼可见的绿色,胸骨稍呈“S”形(因缺钙引起),肝脏边缘出血并肿大,且有淡黄色胶冻样物附着,胆囊充盈,心脏肿大,心包膜增厚且内有积液,脾脏苍白且淤血肿大,肺肿大突变,肾脏肿大淤血,腺胃壁溃疡,回盲肠瓣出血。根据本病的发病特点及临床症状,剖检的病理变化,确诊为高原性肉鸡腹水症。

1 临床症状

病初,鸡精神沉郁,羽毛蓬乱,缩头呆立,食欲减退,随后出现呼吸困难、腹泻,排白色或黄色稀粪,腹部膨大下垂,触压有明显的波动感,行动困难,出现上述症状后1~3天内死亡。

2 病因分析

(1) 遗传因素 高原上饲养的肉鸡由于其生速度过快,对能量及氧的需要量增加,机体发育快于心脏的发育,使红细胞不能在毛细血管内自由通畅地流动,影响了肺部的血液循环,导致肺动脉高压引起腹水综合症。本地区含氧量约80%左右,很难满足三黄鸡过快的机体生长的需要而呈现慢性的

代谢,机能障碍和形态学变化。

(2) 饲养管理 鸡舍饲养密度大,通风不良造成鸡舍内有毒有害气体浓度的升高又不能及时散发出去,同时空气中的含氧量也相对降低,导致机体慢性缺氧促使腹水症的形成。

(3) 营养因素 饲喂高能量饲料,颗粒饲料,营养缺乏或过剩等都可能诱发腹水症,应合理地调配饲料的营养供给,尽可能避免盲目饲养。

(4) 其他因素 药物,如口服药品的剂量过大导致机体中毒和一些传染病如传染性的气管炎和大肠杆菌病等,都可诱发本病。

3 防治

此病由多种因素造成,须共同作用才可见效果,首先应采取预防,饲养户应针对本地区环境特点购进抗缺氧的其他品种的健康肉鸡,如果已购进三黄鸡,为了避免上述透因应搞好鸡舍内环境卫生,保持鸡舍内氧气充足,空气流畅,还应合理地搭配饲料营养,合理地饲养密度。同时,温度、湿度都要保持在合理的范围之内,若预防不当而感染此病的鸡应尽早地对症治疗,方法:先利尿(可以在饲料中添加一些利尿药片,或者注射利尿注射液)如腹水过多可用一次性注射器对腹部消毒后抽取一定量的腹水,为了防止感染可注射抗生素进行消炎。在饲料中添加维生素C、微量元素硒及一些消化药品(最好选用干酵母或食母生)尽可能地使症状得以缓解,乃至痊愈,从而降低其死亡率,减少损失,由于此病没有有效的治疗措施,建议采取预防为主。

(上接72页)

是必不可少的手段,然而限饲的另一个结果是会造成鸡群的抢食,从而使健壮的鸡更健壮而弱小的鸡更弱小。因此,在限饲的同时,应适当分群,并配套使用不同的饲喂方案,以提高整个鸡群的均匀度。

控制鸡群适时开产会使种鸡生产阶段的均匀度有一定程度的提高。如果过早开产,会有一部分鸡尚未达体成熟而开产,这会严重影响其身体发

育,使之体重过轻;如果开产过迟,则一部分鸡可能会积累过多脂肪而导致体重过大,自由采食的情况下,母鸡因其遗传特征会过量采食导致体重过大、过肥。超重会使染色体畸变,内分泌紊乱,最终降低产蛋率。

配制营养均衡的优质全价料。

建立有效的疾病预防措施。