



鸡脂肪肝综合征的诱因及防控措施

鸡的脂肪肝综合征，也称为脂肪肝、脂肪肝出血症，该病是鸡的一种常见代谢性疾病，尤其是对于采取笼养的高产鸡或采用圈养的肉用型种鸡则易发生。该病对鸡的危害很大，为控制该病的发生，笔者将该病的诱发原因及防控措施简述如下。

诱发原因 该病发生的主要原因有以下几点：一是由于鸡的运动减少，致使鸡摄入的热能则大大超过所消耗的热能所致。二是由于养鸡户长期饲喂含热能饲料过高的配合日粮，即高能饲料所致；或能量饲料比例虽适中，而日粮中的蛋白质含量则严重不足所致。三是在配合日粮中，由于缺乏蛋氨酸和胆碱等嗜脂因子，从而使肝脏内则沉积大量的中性脂肪所致。四是在饲养蛋鸡或肉用种鸡的过程中，由于在鸡的开产前，对鸡尚未采取限制饲喂措施，从而造成鸡体过于肥胖，而鸡进入产蛋期后休产或少产所致。五是在部分养鸡户中，由于在饲料加工中，饲料加工不细，尤其是玉米、大麦等谷实类饲料颗粒粗大时，会造成鸡只专拣颗粒料吃所致。六是由于在鸡的饲料或饮水中，存有霉菌代谢产物，或是鸡因患无临床症状的疾病而损害了肝脏，造成肝脏的脂肪代谢功能发生障碍而损害了肝脏所致。七是在鸡群中，特别是那些高产的鸡，由于产蛋多，所以体内则消耗了大量的蛋白质，产蛋鸡为了摄取更多的蛋白质，从而则采食更多的日粮，结果造成体内能量的过剩所致。八是在鸡的配合日粮中，由于配方不科学或搭配不合理，使饲料中缺乏生物素。

症状及危害 蛋鸡或肉用种鸡一旦患上脂肪肝综合征，由于该病在临床上症状不明显，在发病鸡群中，多数病鸡体况表现良好，直到病鸡产蛋逐步下降到10%~40%或鸡群达不到产蛋高峰时才会被觉

察。患有脂肪肝综合征的鸡则鸡体普遍过于肥胖，体重一般增长20%~25%。该病的特征是有过多的脂肪沉积在肝脏（肝脏变黄到出血）和体腔。该病笼养鸡比平养鸡多发，而且发病急速。该病剖检时，可见肝脏肿大、油腻、质脆易碎，呈黄褐色。由于体内沉积大量脂肪，所以，病鸡明显肥胖。在养鸡生产上，该病不仅使鸡群产蛋率低，而且发病急速，死亡率高，会给养鸡户造成一定的经济损失。

防控措施 为了减少该病的发生，在养鸡生产上必须要注意和采取以下几项防控措施：一是科学调配日粮，要注意对蛋白质饲料的补充。对肉用仔鸡来说，要根据生长期的前后不同，应当使饲料的能量蛋白比保持在一个科学合理的水平上。二是蛋用或种用鸡，在49日龄至产蛋前期都应采取限制饲喂，使鸡的膘度和体重应保持在自然状态时的80%左右。三是鸡舍内要保持适宜的饲养密度和运动量。肉鸡笼养时每千克体重占活动面积250~300平方厘米，平养时每千克体重占总面积500~600平方厘米；产蛋鸡，笼养时每只占活动面积400~500平方厘米，平养鸡每只占总面积800~1000平方厘米。种用鸡的占地面积为蛋鸡平养时的2~3倍。四是配合饲料的加工必须要精良，颗粒大小、粗细要适宜。并且要采取日粮现配现用，防止饲料霉变。五是防治该病发生，应当在配合饲料内拌入0.4%的蛋氨酸和0.05%~0.07%（生长期需0.13%）的氯化胆碱。若发现在鸡群中患有脂肪肝病鸡时，必须在鸡的饲料内另加氯化胆碱1克、维生素E10个国际单位、维生素B₁₂0.012毫克、肌醇0.9克和生物素0.5~1毫克，采取连续饲喂10天。（马玉胜 孙科业 山东省章丘市畜牧局 250200）