

无公害肉鸡饲养场地的建设及药物残留的控制措施

吴忠民 白彦维 (黑龙江省双城市动物卫生监督所 150100)

1 饲养场地的建设

1.1 饲养场地的选择

场地应选择地势较高、干燥、通风、排水良好的地方,避免建在低洼湿地和山坳凹处。如选择坡地,其坡度以不超过9度为宜,否则将造成管理不便或增加投资。排污的水沟应低于道路,并做好硬化处理,可有效地控制污水渗漏造成的二次污染。

鸡舍不要建在整个村庄的上风头,并与村庄及主干道路保持一定距离。同时要考虑周围地块内庄稼、蔬菜等喷药时对肉鸡的影响,这些化学物质会通过空气或地面污染舍内肉鸡,并对鸡群健康造成危害。用于庄稼和农田的化学物质,不允许放置在鸡场内。

饲养场地要有充足稳定的水源、电源,并且在运输饲料与产品时要方便,有利于防疫和防止其他自然损害。要避免环境污染,同时也要防止鸡场成为污染周围环境的污染源。

1.2 饲养场地土壤的检查

肉鸡饲养场地往往建在农田或塑料大棚内,应当调查了解,在此之前当地施用农药、化肥及兽药的有关情况,并采集土壤样品进行检测。土壤中有害物质不但对地面平养的肉鸡有直接影响,并且对肉鸡场的水源也会造成污染。

1.3 鸡舍建筑材料的选用

选择应谨慎,不能使用工业废弃材料,特别是化工厂、药厂等的废弃材料。使用的建筑木材不要用化学药物处理,如铁路的枕木等。人工合成板材往往含有对人畜有害的化学物质,也不要使用。

2 药物残留的控制措施

2.1 加强用药管理

对选用的一切药品,包括抗球虫药、抗菌素、消毒药都必须经化验室药物残留分析。对高残留的兽药应限制生产或禁止使用,对非法生产者应加强监管,坚决打击。

禁止饲养单位和饲养户擅自滥用药物。对使用的药品种类、对象、剂量及使用条件、使用时间做出明确规定,防止滥用。对出口肉鸡的公司,“禁止乱用滥用药物”应在签订合同中作为最重要的条款注明。

要根据鸡只健康情况和抗体监测制定合理的免疫程序,从而控制各种疾病的发生,减少用药量。

2.2 加强技术服务力度和用药监控

通过对药物残留危害性的宣传教育,使每个肉鸡饲养单位了解滥用药物的害处和严重后果。兽医人员应经常检查鸡群的实际用药情况,加强监控,发

现问题及时解决,防止私自用药。

2.3 加强饮水管理

肉鸡饮用水要符合国家规定的卫生标准,水质好坏直接影响肉鸡健康、生产性能和胴体品质。不仅要注意水中可溶性盐分的含量,还要注意水中所含微量成分的含量。特别要避免铅、汞、砷等重金属,有机农药、氰化物、亚硝酸盐等有毒有害物质以及病原微生物、寄生虫(卵)等对水质的污染。肉鸡饮用水不仅要检测微生物含量,还要检测有害物质含量,细菌含量超标的水源尚可通过消毒措施挽救,而有毒有害物质超标的水源只能废弃。

2.4 加强饲料管理

加药饲料和非加药饲料不可混放。肉鸡生产末期的饲料不可添加药物,因此各个时期的饲料不可混放在一起,以免误用而造成药物残留。生产末期饲料至少要在肉鸡宰杀的前7天使用。因此,更换末期饲料时要先彻底清除非末期饲料,并清洗料桶、食槽及其他相关设备。

我国的饲养单位和饲养户常选择塑料制品作料桶,其塑料制品须无毒、无害、无药物残留。

防止饲料受潮霉变。饲养单位和饲养户存放饲料时应当格外小心,储存饲料的场所尽量卫生干净,储藏时要选择干燥通风的场所并经常检查。不允许将饲料、药品与消毒药、灭鼠药、灭蝇药或其他化学药物堆放在一起。霉变的饲料喂养肉鸡可引起肉鸡疾病,并招致有害毒素残留。

2.5 加强肉鸡加工、包装、储运过程的管理

严格控制和监测肉鸡再加工、包装及储运过程中的各个环节与步骤,以防止这些化学性污染造成肉鸡食品中的药物残留。如要避免屠宰厂、加工厂环境的污染,加工原料和辅料的污染,机械设备及包装材料的污染,加工过程中的不良卫生状况,生产人员的不当操作,有害化学洗涤剂 and 添加剂的使用,储运过程的污染等。