

肉鸡饲养用药原则

张亚光

辽宁省阜蒙县现代农业发展服务中心, 辽宁阜新 123100

摘要 肉鸡肉质细嫩,味道鲜美,富有营养,已成为广大消费者餐桌上的主要食品,且人们对鸡肉质量安全的要求越来越高,而现代规模化肉鸡养殖场安全、合理、科学地用药对肉鸡品质至关重要。为此,本文介绍了肉鸡常用的药物,提出了现代规模化肉鸡养殖场用药原则:使用化学药物时,要根据肉鸡饲养的实际情况选用抗菌素,要从正规渠道购买兽药,要避免肉鸡产生耐药性,要注意药物配伍禁忌;使用中药时,要以辩证论治的理念治疗肉鸡疾病,用药剂量要准确,要注意药物配伍禁忌。

关键词 肉鸡养殖;用药原则;化学药物;中药;现代化

随着生活水平的提高,人们对食品安全的要求越来越高,因此,现代规模化肉鸡养殖场安全、合理、科学用药至关重要,用药是否安全不仅关系到肉鸡生产性能的高低、肉鸡生命安全,更关系到肉鸡食品质量的优劣和环境保护问题。

1 肉鸡常用药物

1.1 化学药物

化学药物是指从动物、植物、各种有机物质、天然矿物质和其他无机物质中获得的,以及通过化学合成和生物合成制成的药物。化学药物是目前畜牧养殖业最常用的兽药,在治疗病原微生物病、防

腐消毒、治疗球虫病等方面,起了不可替代的作用。所以,科学合理地使用化学药物是肉鸡养殖场兽医技术人员必须熟练掌握的一门科学知识^[1]。

1.2 中草药

中药主要由植物药(植物的根、茎、叶、花、果、种等部)、动物药(内脏、皮、骨、器官、牛黄、熊胆、蛇毒、鹿茸等)和矿物药(蒙脱石、朱砂、滑石粉、芒硝、赭石等)组成。我国中药资源分布广泛,据统计,广泛用于畜牧生产的有 200 多种。由于中草药具有安全、低毒、耐药性低、副作用小等诸多优点,在动物源性产品中几乎没有残留,所以中药在畜牧业中的使用前景是非常广阔的^[1]。

收稿日期:2021-06-04

张亚光,男,1971年生,高级畜牧师。

- 不同品种肉羊羔羊生产性能的影响[J]. 畜牧与饲料科学,2017,38(4):32-34.
- [8] 王星元,李浩,赵云,等. 不同营养水平全混合日粮对兰州地区湖羊羔羊育肥效果的影响[J]. 中国草食动物科学,2018,38(5):70-72.
- [9] 刘建国,陈亮,李辉,等. 补中益气类中草药添加剂对杜湖杂交 F1 代羔羊增重效果的影响[J]. 中兽医学杂志,2019(3):14-15.
- [10] 刘建国,陈亮,王毅. 中草药“止泻散”对羔羊腹泻的疗效观察[J]. 畜牧兽医杂志,2017,36(5):143-144.
- [11] 陈亮,刘建国,王毅. 中草药添加剂对杜湖杂交 F₁ 代羔羊肉品质及风味化合物的影响[J]. 畜牧兽医杂志,2019,38(2):26-29.
- [12] 陈亮,刘建国,王毅. 中草药添加剂对杜湖杂交 F₁ 代羔羊肉品质及风味化合物的影响[J]. 畜牧兽医杂志,2019,38(2):26-29.
- [13] 耿玲,闫宗芳,王毅,等. 乡村振兴背景下兰州特色草食畜产品销售模式调研——以永登“七山羊肉”为例[J]. 中国草食动物科学,2020,40(4):73-75.

【责任编辑:刘少雷】

2 用药原则

2.1 化学药的用药原则

1) 根据肉鸡饲养的实际情况选用抗菌素。我国法律法规明文规定了抗菌素的使用。肉鸡所处不同生理阶段所用的抗菌素的剂量也不同,因此肉鸡养殖场的兽医技术人员应结合本地常见病、多发病、流行病学来确定病原,经临床剖检、化验室病原诊断、药敏试验,科学防治肉鸡流行病。

2) 从正规渠道购买兽药。由于近 30 年养殖业的迅猛发展,兽药厂、兽药门市部遍地开花,肉鸡养殖场购买兽药非常容易,但不能保证所买兽药的药效,更不能保证肉鸡服用后的安全性。为保障肉鸡养殖的经济效益,肉鸡养殖场采购兽药人员应在正规兽药门市部或正规兽药厂家购买所需兽药,并仔细查看药品的标签内容,杜绝购买假冒伪劣等药品。

3) 避免肉鸡产生耐药性。耐药性是指微生物、寄生虫和癌细胞对药物作用的耐受性。一旦产生耐药性,药物的治疗效果就会显著降低。为更好地避免肉鸡产生耐药性,应注意以下几点:第一,正确诊断肉鸡疾病,做到对症下药,不滥用药;第二,准确把握用药指征,用药剂量要准确,不能多,也不能少;第三,疗程合理,用药时间短治疗效果不明显,用药时间长不仅增加治疗成本,还对肉鸡机体造成不必要的损伤;第四,肉鸡在治疗疾病时应交替用药,避免肉鸡产生耐药性^[1]。

4) 肉鸡用药应注意配伍禁忌。临床实际中有很多不合理的药物配伍,如维生素和磺胺类药物混合使用会出现所用药物结块沉淀;另外掌握所有用药的酸、碱性,不能把酸性药和碱性药混合使用,否则会降低药效,甚至完全丧失药效,所以酸性药和碱性药绝对不能混合使用。肉鸡用药一定要知道所用药的药理,盲目配伍轻则伤肉鸡机体,治病效果差、无效或者产生毒、副作用,严重则造成肉鸡死亡,给肉鸡养殖场带来更大的经济损失^[1]。

2.2 中药的用药原则

1) 以辩证论治的理念治疗肉鸡疾病。中兽医有句“有成方,没成病”的话,说的是药物配方是固定不变的,但疾病发展过程是随肉鸡健康状况、机体抵抗力、免疫力、病菌致病力、饲养环境、管理精

细程度等因素千变万化的。因此,在肉鸡养殖中使用中药制剂进行治疗时,要灵活运用辩证思维,区分主次、轻重、先后、饲养环境、饲料、管理方式、发病季节以及肉鸡品种、年龄、身体状况等实际情况,这样才能取得满意的治疗效果。

2) 肉鸡治疗用药剂量要准确。化学药物的各种副作用众所周知,中药虽然相对安全,但也并非完全没有副作用。肉鸡养殖场在使用中草药时必须让细心、谨慎、经验丰富、责任心强的专责人员称取药物,这样可以防止肉鸡用药剂量不准造成的危害,达到最佳的用药治疗效果,提高肉鸡养殖场的经济效益^[3]。

3) 注意配伍禁忌。中药配伍中有“十八反、十九畏”的说法,在使用过程中一定要多加小心,以免违反配伍禁忌,发生肉鸡治疗效果减低,甚至发生毒、副作用造成肉鸡死亡。另外还有很多其他中草药配伍禁忌,在日常工作中多向有中兽医知识的兽医工作人员请教,增加自己的中医、中药知识,以提高工作能力,更好地服务于肉鸡生产^[3]。

3 结 语

根据肉鸡饲养的实际情况选用抗菌素,有条件的最好在实验室进行药敏试验,选择敏感药物,有利于提高药物防治效果。选择正规厂家生产的优质兽医,避免采购假冒伪劣产品耽误病情或危害鸡群健康状况。根据药物特性和使用说明,正确选择用药时间和使用剂量,否则疗程过长或用药剂量过大,不仅增加用药成本,还容易给机体带来毒害作用,危害鸡群健康状况。总之,增加用药知识,提高用药能力,为肉鸡业的健康发展做好服务工作。

参 考 文 献

- [1] 薛玉华. 安全养鸡用药原则、方法与注意事项[J]. 当代畜禽养殖业, 2010(7): 38-39.
- [2] 向自良, 梅义, 刘燕, 等. 养鸡用药要把握五原则[J]. 河南畜牧兽医, 2004(1): 22-23.
- [3] 张旭, 董志壮. 养鸡用药的一般原则[J]. 新农村, 2002(1): 45-46.

【责任编辑:刘少雷】