

养鸡场(户)兽药的合理应用

高 力

河南省南阳市动物卫生监督所,河南南阳 473000

摘要 本文主要从常用兽药分类、家禽对药物的吸收、鸡病用药方法及选择、鸡病防治用药存在的问题等 4 个方面介绍了兽药的合理应用,并提出了及时诊断、科学接种、正确选购兽药等措施,以供参考。

关键词 鸡场;兽药;合理应用

兽药是用于预防、治疗或诊断动物疾病的物质,在养鸡生产中,不可避免要使用兽药。兽药在防治动物疾病的同时也带来了不良反应,如副作用、毒性反应、后遗效应、继发性效应和过敏反应,此外还带来药物残留和环境污染等。因此,养鸡场(户)必须合理使用兽药,尽可能避免或减少兽药应用,必须使用时一定要遵守国家和农业部的相关规定。

1 常用兽药分类

1)治疗用药。包括抗生素类、化学合成药、中兽药及一些辅助治疗药等。

2)诊断和预防用药。包括兽用生物制品,国家允许在生长期添加的部分治疗用药、消毒药、抗应激药等。

3)消毒药。包括带鸡消毒药,熏蒸消毒药,备品消毒药,场区消毒药等。

4)抗应激药。包括多种维生素类,微量矿物质,抗菌性饲料添加剂等。

5)营养添加剂。包括维生素类,氨基酸,酶制剂等。

6)环境清洁剂。包括益生菌类,硫胺降解剂,灭蝇灭鼠药等。

2 家禽对药物的吸收

1)药物在家禽消化道分为易吸收,部分吸收,难吸收三类。

2)易吸收的药物有磺胺类,喹诺酮类,抗球虫类,新生霉素等。

3)部分吸收的药物有金霉素,土霉素,青霉素等。

4)难吸收和不吸收的药物有红霉素,链霉素,新霉素,林肯霉素,壮观霉素等。

3 鸡病用药方法及选择

1)混料给药。把药物均匀混入饲料中,让鸡只自由采食,适应需长期投药,不溶于水,适口性差的药物。

2)饮水给药。把药物均匀溶于水中让鸡只自由饮用,适应短期一次性投药、紧急治疗、病鸡不吃料只喝水及大群投药、饮水免疫使用。对在水中不稳定的药物如青霉素等应停水 1~2 h 后给药;对在水中稳定的药物如氟哌酸,电解多维等可全天给药。

3)注射给药。分皮下、肌肉注射等,适应鸡群病情较急和较严重时使用及免疫注射使用。使用时要注意针头的消毒,防止针头的交叉感染,还要注意一些药物产生的局部刺激和过敏反应。

4 鸡病防治用药存在的问题

1)盲目投药。在鸡发病时,未经确诊即自行用药,只对症状未对病因,有时用错药造成副作用甚至贻误治疗。

2)重复投药。有些养鸡场(户)在鸡患病时不看兽药成分,导致某类药物重复使用造成浪费和中毒。

3)不能正确掌握药物的用量和疗程。如一般抗菌药物治疗 3 d 为一小疗程,5 d 为中疗程,7 d 为大疗程。部分养鸡场(户)存在用药疗程过短、剂量不足或一次用药量过大等问题,导致疗效不佳或药

“四大家鱼”池塘无公害养殖技术

刁国强

江苏省新沂市棋盘镇农业技术推广服务中心, 江苏新沂 221423

摘要 “四大家鱼”是人们经常食用的鱼类,本文主要探讨“四大家鱼”的池塘无公害养殖技术。在养殖“四大家鱼”时,要从池塘环境整理、池塘的合理布局与加强饲养管理等方面入手,全面做好“四大家鱼”的无公害养殖工作,有效地确保人们的生命健康及绿色食品安全。

关键词 四大家鱼;池塘;无公害;养殖技术

所谓的“四大家鱼”,即青鱼、草鱼、鳊、鲢,是人们在日常生活中食用最多,并且也最受欢迎的鱼类。当前,随着社会经济的飞速发展,人们的生活水平日益提升,于是也开始更加重视健康安全,开始更加青睐于食用一些无公害的绿色食品。为了更好地满足人们对饮食的需求,满足人们对健康的追求,在“四大家鱼”池塘养殖工作中也要积极采用无公害养殖技术,进而全面保障“四大家鱼”的食用安全。

1 环境要求

首先要确保养殖场地不存在医疗废弃物与工业“三废”等污染,其环境要充分满足 GB/T18407.4-2001《农产品安全质量无公害水产品产地环境要求》。另外要确保能够具备比较清洁充足的水源、不会存在各种人为污染,要保证其水质能够充分满足 GB11607《淡水渔业水质标准》等^[1]。要保证养鱼的池塘是长方形、水深应该保持 2.0~2.5 m,总面积应

收稿日期:2017-11-06

刁国强,男,1974年生,助理工程师。

物残留蓄积体内,造成浪费和中毒。

4)投药途径不正确。要按照药物说明的方法用药,如不能把只适应注射的药物饮水等。

5)把药物当添加剂使用。有些养鸡场(户)无病投药,既增加了养殖成本,又使病原微生物产生了耐药性,还造成药残超标。

6)误用和滥用药物。如不能正确地掌握药物的性质、性状、疗效和适应症,对症下药;不能进行科学的药物联合;不注意配伍禁忌;滥用抗生素、杀虫药等药物,近期查出的鸡蛋氟苯尼考超标、氟虫腈毒鸡蛋问题等就是例证。

7)不注意药物的质量。如只听宣传不看质量检验合格证明材料,不做药敏试验等。

8)使用人用药和原料药及其他禁用药物等。

5 合理用药

1)发现鸡病及时诊断,准确用药。根据药敏试

验的结果选药,避开本场曾预防使用的药物,发病早期应选抗生素和化学合成药,以便快速杀灭病原,后期可配合中药巩固疗效。

2)久治不愈的病例忌用伤肾伤肝药和磺胺类药物,并适当补充维生素类药物,如维生素 C、维生素 B 族、维生素 K 等。坚持按疗程投药,不要频繁换药或滥用药,一般一次只选 1~2 种有效药,分别通过拌药和饮水投服,不要将 2 种药同时混在一起拌药或饮水。

3)接种兽用生物制品要按照鸡的免疫程序科学安排接种时间,单独接种,有干扰的疫苗要间隔 3~5 d 以上,饮水免疫的要先断水 1~2 h 后再给药。

4)正确选购兽药。选购兽药要选择信誉好、能保证质量、售后服务好并达到兽药 GSP 要求的门店,并查验该产品的生产许可证、GMP 证书、产品合格检验报告、承诺书、药残检验报告、产品说明书、批准文号等全部符合条件要求的方可进货和使用。