

禽产品兽药残留的监督检查

田小龙

青海省格尔木市动植物检疫站,青海格尔木 816000

摘要 兽药残留是指家禽在养殖过程中,出于预防或治疗疾病的目的违规使用兽用药品,造成最终的肉制品或蛋制品中药物残留超出国家标准的现象。原料、制剂和临床使用环节的监管不到位是造成兽药残留的主要原因,而临床使用是最需要监管的环节。我国需要建立兽药生产、销售和使用的长效监管机制,加强禽产品兽药残留超标的惩治力度,从根本上解决兽药残留引发的食品安全问题。

关键词 禽产品;兽药残留;监督检查

随着我国经济的发展,人们生活水平也逐渐提高,市场肉蛋奶消费也日益增长,带动了畜牧业的发展,同时也产生了不少食品安全问题,兽药残留问题就是其中之一。为了规范市场,我国制定了不同药物品类在禽肉和蛋中的残留标准,但仍有部分养殖场冒险违规使用兽药,不遵守休药期,导致上市产品药物残留超标,危害消费者健康。下面笔者就兽药在禽产品残留及其监督检查方面和大家作一下交流。

1 兽药残留

兽药残留是指家禽在养殖过程中,出于预防或

治疗疾病的目的使用兽用药品,而药物使用后会在体内有一个代谢过程,代谢的快慢和药物种类、药动学参数、给药方法、制剂技术、给药剂量和联合用药等都有着密切的关系,代谢慢的机体内残留相对严重,一旦屠宰上市,药物可随着肉蛋等途径进入消费者体内,并形成积累,危害消费者健康。为了规范药物的临床使用,我国对允许上市的所有兽药制品,特别是化学药物类,都进行了休药期、靶动物、临床用量用法及注意事项的规定,为临床用药提供了参考。但由于我国食品安全监管体制相对不完善,市场上仍存在药物残留严重的禽肉制品和蛋制

收稿日期:2017-05-11

田小龙,男,1973年生,兽医师。

争中通过防疫人员的能力、实力、成绩比较,适当奖励优秀防疫队伍和优秀防疫员,提高其工作积极性。此外,定期对各级防疫人员进行系统的培训或交流学习,提高基础知识,增强法律意识,改善操作水平,提高防疫工作能力等以满足工作的需要,从而提升防疫工作的科学化、规范化,使农村动物防疫体系建设再迈上一个新高度。

2)改变畜牧生产方式。根据现有的实际情况,可以通过适当的政策扶持,稳步推进规模化养殖,或采取协会+农户、公司+农户的模式,实行统一配种、统一饲料、统一防疫,大力推进“五化”养殖发展,促进农村养殖方式的转变,改善防疫条件。若暂时缺乏条件推行规模饲养,可先引导散养户改进饲养方式,动员农民推行畜牧业清洁安全生产,增强农民自我

防护意识,掌握养殖基本技术,做到文明、清洁、安全养殖等,以此提高农村防疫整体工作水平。

3)加强防疫监督。建立动物防疫监督机构,强化防疫监督管理,对防疫工作中的拒防、抗防者予以依法依规处理,既要严格种畜禽防疫监管,又要监督做好仔畜禽防疫,将防疫工作落实在源头,强化中间生产环节。在检疫方面既要常抓产地检疫和屠宰检疫,又要强抓运输检疫,对没有免疫标识,也没有免疫证明的畜禽不予出具检疫证明,严禁没有检疫证明的畜禽进入流通环节。同时加大对逃避检疫行为的处罚力度,提高畜牧从业者的防疫意识。此外,应该合理建设动物尸体收集站或无害化处理站,对病死动物集中进行无害化处理,以此来保障农村动物防疫工作健康有序开展。

品,这就需要相关部门加强监督检查力度,确保禽产品在餐桌上的安全。

2 兽药残留超标原因

引起兽药残留超标的原因很多,从原料到制剂再到临床应用,每个环节都有可能出现问题,下面将重点分析以下几方面。

1)原料环节。兽药的源头是原料生产,大多都是经过合成、分离、提纯、包装等步骤,但在合成、分离和提纯过程中,难免会有反应底物和化工中间体的残留,最终制得的成品并不是 100%含量,这些残留的物质有很多兽药前体和中间体,加上国内部分小厂家生产设备陈旧,工艺落后,产品不合格率高,更是增加了风险。如氟苯尼考是兽医临床上常用的治疗呼吸系统感染的药物,而氯霉素为食用动物禁用药物,两者都属于氯霉素类,生产氟苯尼考过程中如果监管不到位,有可能造成氯霉素的残留,进而随着临床应用进入动物体内。

2)制剂环节。兽药原料药是不允许直接供动物使用的,必须制备成一定的规格剂型,如注射剂、可溶性粉剂、口服液剂、预混剂、颗粒剂等,才允许使用。而制剂生产环节中,很多药物品类共用生产线和灌装线,如果机器设备清场不干净、空气环境中有其他药物粉末、灌装管道有药残等,都会对下次的药物生产造成污染。另外,某些厂家为了片面追求高利润,药物中添加国家明令禁止的药物成分,或将多种药物组合,造成标示成分和实际成分不同,误导市场,引发药物残留超标。

3)临床使用环节。这个环节是禽产品兽药残留超标的最主要环节,兽药最终需要使用到动物上,很多养殖场在家禽发病后,过度追求临床效果,胡乱用药。最常见的是 42 d 出栏的快大型白羽肉鸡,为了控制疫病发生,在临出栏前饲喂大量抗生素,尤其是氟苯尼考、替米考星、多西环素等针对呼吸道疾病的药使用最多,造成家禽屠宰后肌肉中药物残留严重。蛋鸡在产蛋期一般是禁止使用化学药物的,期间如果有疫情发生,最好使用中药、生物化学

制品或微生态类添加剂治疗,但这些品类要么效果慢、要么操作麻烦、要么成本高,造成临床当作辅助治疗药使用,主药还是化学药物,造成蛋制品中形成药物残留。

3 监督检查

根据兽药残留的几个环节,需要从原料端、制剂端和兽药使用端 3 个方面进行全面监督检查,出现问题除了通报外,对相关责任人必须依法处理。

1)原料环节的监督检查。原料环节主要是加强原料生产过程中化学中间体的监督检查,这些中间体很多具有抗微生物功能,对食品安全是一种威胁,同时,企业生产的药物成品需要进行规范性检查,相关部门可不定期抽查产品,严禁添加违禁成分或将禁用于食用动物的品类销售到养殖终端。

2)制剂环节的监督检查。制剂生产环节主要是检查成品药物中是否有非法添加,特别是一些抗病毒类药物、激素类药物和神经兴奋类药物,这些药物可快速改善发病症状,属于临床非法添加频率较高的品类;另外,非国标的复方药市场非常多,很多药物虽然允许流通和生产,但不法厂家为了追求效果,常常将无标准依据的 2 种或 2 种以上的药物混在一块做成大复方药进行销售,尤其抗生素最为常见,应重点检查。除此之外,还要敦促企业加强车间污染的检测,相关部门定期对兽药企业相关人员进行培训,加强监管。

3)临床使用环节的监督检查。临床使用环节是重点检查对象,对养殖企业需要不定期抽查新鲜屠宰的禽肉或蛋制品的药物残留,发现超标,立即禁止产品流入市场,已经进入市场的产品第一时间召回,同时进行社会通报。严格禁止养殖场使用兽药原粉,并加强监督,建立完整的企业备案制度,经常出现药物残留超标的企业可列为黑名单,作为以后重点检查对象。政府可牵头鼓励科研机构、高等院校、企业等承担相关项目,完善药物残留检测标准,改进检测方法,提升检测效率,为市场监管提供必要的依据和配套服务。