

动物性食品兽药残留的隐患及对策

关顺福*

(楚雄州双柏县动物卫生监督所,双柏 675100)

摘要:滥用兽药和饲料添加剂的现象依然存在、消费者对动物性食品安全防范意识不强、对动物性食品兽药残留检测投入不足、动物卫生检疫人员的专业知识不足和兽药残留检验手段落后等方面分析了兽药残留的现状及原因,以及动物食品兽药残留对人类健康的危害性。提出了加大食品安全法律法规的宣传贯彻力度、加强兽药残留检测工作、加大监督执法力度、提高基层畜牧兽医科技人员的业务素质、大力宣传动物性食品兽药残留的危害性和开展兽药残留国际合作与交流等对策。

关键词:动物性食品;兽药残留;隐患;对策

随着畜牧业的现代化、集约化、规模化和商品化生产,抗菌素和饲料添加剂在降低动物发病率与死亡率,提高饲料利用率、促进生长等方面起到了十分显著的作用。但是,由于受经济利益的驱使,生产中滥用抗菌素和超标使用添加剂,使兽药在畜禽产品中的残留已严重影响到动物食品的质量和卫生安全。一方面对人们的生命安全构成威胁;另一方面也严重影响到畜牧业的持续健康发展。因此,加强对兽药残留的控制是提高畜禽产品质量,提高畜禽产品市场竞争力和经济效益的当务之急。

1 动物性食品兽药残留的现状及原因分析

1.1 滥用兽药和饲料添加剂的现象依然存在

市场上销售的饲料添加剂普遍含高铜、高锌,饲料经销商暗地搭配兽药,饲养户滥用兽药和超标使用饲料添加剂、不按规定执行休药期等现象普遍存在,在肉、蛋、奶等动物食品中埋下兽药残留隐患。

1.2 消费者对动物性食品安全防范意识不强

市场上卖的动物性食品大多数是经过宰前、宰后检疫,是证明合格的“放心肉”,但仍然有少数不法分子为了谋取更多利益,通过各种途径把未经检疫的“问题肉”运向市场,而且消费者防范意识不强很难辨别。

1.3 对动物性食品兽药残留检测投入不足

由于对基层畜牧兽医站的建设重视不够、投入不足,导致基层防疫检疫队伍参差不齐,工作经费难于保证,检疫检测设备落后,无法完成越来越重的防疫检疫任务。

1.4 动物卫生检疫人员的专业知识不足

县、乡畜牧兽医科技人员专业技能不强,职业操守和责任心不强,导致对动物及动物产品检疫工作的疏忽,容易出现漏检、误检现象,给畜产品质量安全留下隐患。

1.5 兽药残留检验手段落后

目前,双柏县只在动物疫病预防控制中心加挂“畜产品质量安全检测中心”的牌子,从表面看是有了专门的检测机构,但没有配备专职的检测人员和检测设备。只能使用盐酸克伦特罗检测试纸对猪尿液作简单的速

* 作者简介:关顺福(1961-),男,双柏县人,大专,畜牧师。从事动物卫生监督工作。

测,而且一年也只能完成上级下达的几十头猪尿液检测任务,远远不能满足市场需求。

2 动物食品兽药残留对人类健康的危害性

2.1 “三致作用”

科学家发现某些药物、饲料添加剂的使用可能对人体产生“致癌、致畸和致突变”等“三致”作用。如在饲料中添加米他布尔能导致多数仔猪先天性畸形,添加乙烯雌酚等促长的激素类药物,人吃了这些激素残留的动物食品,能诱发女性乳腺癌、卵巢癌等疾病,还会导致女童普遍早熟等不良现象。饲料中添加盐酸克伦特罗会引起人类中毒:出现心跳过速、肌肉震颤、心慌、恶心、呕吐等症状。

2.2 过敏反应

许多抗菌素药物被用作治疗药物或饲料添加剂,其中有少数抗菌药物能致敏易感个体,如青霉素类、磺胺类、四环素类和某些氨基糖苷类药物等,其中又以青霉素及其代谢产物引起的过敏反应最为常见,也最为严重。轻者引起皮肤瘙痒、皮炎和荨麻疹,重者引起急性血管性水肿、休克甚至死亡。

2.3 激素样作用

动物性食品高浓度的激素残留,一旦被人食用后可产生一系列激素样作用,如潜在致癌性、儿童早熟及女性男性化或男性女性化现象。

2.4 导致病原菌产生耐药性

经常食用低剂量药物残留的食品可使细菌产生耐药性。动物在反复接触某一种抗菌药物的情况下,其体内的敏感细菌受到选择性的抑制,从而使耐药菌株大量繁殖,并通过动物性食品进入人体,当人发生这些耐药菌株引起的感染性疾病时,就会给临床治疗带来一定的困难。

2.5 破坏人体的肠道菌群平衡

有抗菌药物残留的动物性食品,可以对食用者胃肠的正常菌群产生不良影响,部分敏感菌受到抑制或被杀死,致使菌群的生态平衡受到破坏。某些条件性致病菌可能大量繁殖,损害人类的健康。

3 对策

3.1 加大食品安全法律法规的宣传贯彻力度

我国政府先后颁布了一系列法律法规,如《动物防疫法》、《兽药管理条例》、《饲料和饲料添加剂管理条例》、《农产品质量安全法》、《食品安全法》等,特别是食品安全法的颁布实施将食品卫生上升到食品安全的高度。这些法律法规的颁布实施使动物性食品安全监管、处罚有法可依。加大法律法规的宣传贯彻力度使之家喻户晓、深入人心,提高畜禽养殖者、畜产品加工者、经营者的守法意识。

3.2 加强兽药残留检测工作

改革完善兽医管理体制,实行官方兽医制度,有效地将动物产品安全监管向前延伸到动物饲养环节。一是加大技术人员的引进和培训力度;二是加快检验标准的制定,尽快与国际标准接轨;三是加大检测能力的投入;四是加快快速检测方法的研究和开发,以满足监测工作需要。

3.3 加大监督执法力度

由于食品药物残留污染主要是在生产环节产生,控制动物性食品兽药残留问题必须从源头抓起,加强对兽药、饲料添加剂使用的监督管理。强制实施兽药生产质量管理规范和兽药经营质量管理规范,同时加强流通、使用环节的监督检查工作。严厉打击制售假劣兽药、饲料添加剂和在动物饲料、饮水中添加违禁兽药的违法行为。

3.4 提高基层畜牧兽医科技人员的业务素质

控制兽药残留,宣传科学用药,基层畜牧兽医科技人员是主要的执行者,要充分认识兽药残留控制工作的重要性和紧迫性。各级畜牧兽医行政管理部门要对本辖区的畜牧兽医科技人员进行必要的专题培训,包括职业道德和业务技术的培训、相关法律法规及规章的培训,使其提高业务素质和增强责任感,确保动物产品的兽药残留符合规定。

3.5 大力宣传动物性食品兽药残留的危害性

开展广泛的多种形式的科普培训,通过各种新闻媒体向广大群众广泛宣传畜产品安全知识,提高对兽药残留危害性的认识,使全社会自觉参与防范和监督,基层畜牧兽医站的工作人员要深入农村与广大农民面对面地宣传兽药残留的危害性,以及如何正确使用兽药。

3.6 开展兽药残留国际合作与交流

在药物残留的立法、方法标准化等方面积极开展与国际组织的交流与合作,使我国

的监控体系、检测方法与国际接轨,保障动物产品出口贸易的顺利进行。了解发达国家有关兽药残留管理方面的管理机构、法律法规、检验机构、兽药残留监控计划的制定与实施等内容,以提高对兽药残留的检验技术。随着科技的进步,兽药生产企业应当加大科技投入,积极开发高效、低残留新兽药的研究,重视中草药兽药、微生物制剂等高效、低毒、无公害的兽药和药物饲料添加剂的研制、开发和应用。替代残留大、易产生抗药性的兽药,减轻兽药残留的危害性。

参考文献

- [1] 徐昆龙,肖蓉. 实用动物性食品卫生检验技术 [M]. 昆明:云南科技出版社,2002
- [2] 冯淇辉. 兽医药理学[M]. 北京:农业出版社,1984
- [3] 张汉云,张丽红. 国内动物性食品药物残留的现状与应对措施[J]. 畜牧兽医杂志,2007年,第26卷第05期