

昭通市畜产品安全检测的重要性及措施

马 列

(昭通市畜牧兽医技术推广站,昭通 65700)

摘要:简要论述了兽药及饲料中残留物对人体健康、生态环境、畜产品外贸出口、畜牧业健康发展的危害性,初步论述了加强昭通市畜产品安全监管的措施,抛砖引玉,以供参考。

关键词:畜产品;安全检测;昭通市

1 畜产品质量安全检测的重要性

1.1 目前,畜产品安全已成为制约畜牧业发展和畜产品国际贸易的重要因素,受到世界各国政府和广大消费者的密切关注

随着我国人民生活水平的提高和安全消费意识的增强,人们对畜产品的追求不再只要求其数量,而更为关注其质量,尤其是畜产品的安全卫生质量。近几年来不断出现的盐酸克伦特罗(瘦肉精)、“疯牛病”、“二口恶英”、“三聚氰胺”等事件,引起世界性恐慌;国内因食用含有盐酸克伦特罗的猪肉和含有三聚氰胺的乳制品引起人中毒的事件在局部地区引起恐肉症及恐奶症。这些问题的发生已对畜产品的消费需求产生了很大的负面影响,并由此引发了整个畜牧行业的连锁反映。畜产品的质量安全问题影响的不仅仅是居民的消费需求,还影响到了农业产业结构的战略性调整,影响到了农民增收以及整个农村经济的发展。正确认识畜产品安全生产在畜牧业发展中的作用和地位,才能使畜牧业稳定、健康、持续发展,加强畜产品质量安全体系建设是各级政府部门当前所面临的一项紧迫任务。为从根本上保证人民群众的肉食品安全和适应我国社会发展的需要,国家和农业部制定了畜产品安全生产的各项技术要求和生产规范,并取得了一定的成效。

1.2 畜产品安全监测在昭通畜牧业发展中的作用

昭通是一个农业大市,总人口 530.56 万,位居全省第二,其中,农业人口 493.5 万。2008 年,全市农业总产值 93.1 亿元,而畜牧业产值为 48.6 亿元,占农业总产值的 52.2%。畜牧业连续 23 年持续增长,是农民脱贫致富的主要支柱产业之一。为了畜牧业的持续健康发展,必须建立一套功能齐全、保障有力的畜产品安全检测体系,全面提高昭通市畜产品安全检测中心的快速检测手段,提升检测能力和水平,从而加强对全市畜产品安全的监督检验和安全管理。及时发现和处理各种畜产品安全问题,使饲料中常见的违禁药品、兽药残留等有毒有害物质能得到及时、有效的监控,从根本上解决动物性产品的安全问题,使人们吃上“放心肉”,喝上“放心奶”,切实保护人民健康,维护社会稳定,并使全市畜产品的卫生质量得到提高,以优质、健康树立昭通市畜产品品牌,提高在国内、国际市场的竞争力和市场占有率,提高养殖效益,促进全市畜牧业的可持续发展,从而带动整个农业经济的发展。

2 兽药、饲料中残留物质的危害性

兽药是畜禽养殖过程中预防、控制及治疗疾病的基本手段。据资料介绍,大约有 20% 的食品动物在其一生中不等数量地服用过药物。兽药作为添加剂用于饲料中,对维

* 作者简介:马列(1978-),男,回族,鲁甸县人,助理兽医师,大学,从事畜产品安全检测。

护动物健康,改善饲料的适口性,提高饲料转化率,促进动物生长,提高繁殖性能及提高动物性食品的风味,起到了很重要的作用。实际生产中,不合理地使用和滥用兽药及饲料药物添加剂的情况普遍存在,造成兽药在动物性食品中残留,并通过生物链进入人体,对人体健康构成威胁,同时也污染生态环境和影响我国畜产品的外贸出口。

2.1 影响我国畜产品的外贸出口

1995~1996年欧盟多次派兽医官员到我国考察和评价兽医工作及畜产品的安全质量,得出的结论是中国的动物卫生状况和产品质量安全达不到欧盟的要求,禁止从中国进口禽肉,直到2008年才解除禁止令。

2.2 危害人类健康及污染生态环境

2.2.1 致毒、致畸、致突变作用

一些化学合成物,如瘦肉精、其脂溶性很高,毒性很大,对肝脏、肾脏等器官产生一定的毒性作用,损害人体健康。中国香港、内地均有关于瘦肉精中毒事件的报导。

饲料中矿物质元素和重金属的残留危害性也很大,像铜的大剂量添加,会使铜在肝脏和肌肉内淤积而引起疾病。神具有扩充血管的作用,但是如果机体有残留的话会使人 and 动物机体产生病变。磷的危害也是很大的,而且磷可以通过食物链的富集和循环对环境造成相当大的危害。

“三聚氰胺”对婴幼儿肾脏的危害早已被证实。同时,研究发现,一些药物及某些化学物质可引起基因突变或染色体畸变,如苯丙咪唑啉喃唑酮,喹乙醇,苏丹红IV等,对人类构成潜在危害。

2.2.2 诱导细菌产生耐药性

因人们长期、大量、不科学地使用抗生素等添加剂,细菌的耐药性不断增强,给畜禽疾病的治疗带来极大的困难。同时这些耐药菌随着食物链进入人体,对人医临床使用同种或同类抗生素也产生耐药或交叉耐药性,甚至出现抗生素无法控制人体细菌感染的情况。

2.2.3 污染生态环境

兽药残留对环境的影响程度取决于兽药对环境的释放程度。有的抗生素在肉制品中

降解速度缓慢,如链霉素加热也不会丧失活性,有的抗生素降解的产物比自体的毒性更大,如四环素的溶血及肝毒作用。目前我国动物养殖生产中滥用兽药,药物添加剂的情况比较严重,其动物的排泄物,动物产品加工的废弃物经无害化处理,排放于自然界中,有毒有害有机物持续性蓄积,从而导致环境严重污染,破坏土壤和水中微生物的平衡,打破生态平衡,最后导致对人类的危害。

3 措施

3.1 建立完整的监管体系是保障监管的基础

体系建设是目前工作的重中之重,一个完整的、充实的、有坚强战斗力的体系才能够更好地履行监管职责,促进各项工作的落实到位。各级畜牧兽医行政管理部门应该加紧贯彻执行《动物防疫法》、《畜牧法》、《农产品质量安全法》、《食品卫生法》、《农业法》、《兽药管理条例》、《饲料和饲料添加剂管理条例》以及新出台的《特别规定》等相关的法律法规,依法设立执法机构,组建一支精干高效的执法队伍,开展动物防检疫、兽药、饲料等各项管理工作,建立健全服务、管理、监督、处罚、应急五位一体的工作机制。确保执法范围内各个环节的监管认真落实到位,不出现差错,生产出更多“放心肉、放心奶、放心蛋”等放心畜禽产品。

3.2 加强监管,推进畜产品标准化生产

标准化生产是无公害农产品国内市场准入和打人国际市场的通行证。实施标准化生产,提高畜牧业产品质量,增强我市畜牧产品的国内外市场竞争力,应成为今后我市加快畜牧业发展的工作重点。建设畜牧业产品质量安全检验检测体系,按照整合饲料、兽药残留、兽医实验室和畜禽产品质量检测机构的要求,充分利用现有的基础条件,建设市级、县级畜牧业产品质量安全检验检测机构,逐步建成畜牧业产品质量安全检验检测网络,为推进标准化生产、全面实施“无公害食品行动计划”、建设无公害产品基地以及发展安全、优质养殖产品生产提供保障。