

饲料安全生产存在的主要问题

陈 阳

郑州市兽药饲料监察所, 郑州 450052

摘要 随着经济社会的不断发展,人们生活水平逐渐提高,对肉、蛋、奶的需求逐年增多,这就需要饲养更多的动物来满足人们的需要。配合饲料作为动物营养的来源,其配方组成及生产工艺逐渐趋于成熟,然而在实际的生产中仍存在诸多问题,本文介绍了饲料生产过程中的一些不安全因素,与广大同行交流。

关键词 饲料;生产;不安全;因素

近年来,社会经济的不断发展使人们生活水平逐渐提高,对肉、蛋、奶等动物产品的需求逐年增多,这就需要饲养更多的动物来满足人们的需要。配合饲料作为动物营养的来源,其质量的好坏和生产的安全性关系着动物及动物产品的质量,间接影响着人们的身体健康,现就饲料生产过程中的一些不安全因素介绍如下。

1 饲料安全生产的意义

1)饲料的安全性不仅影响动物及动物产品的质量和数量,而且通过动物及动物产品间接影响人类健康,甚至影响环境的生态平衡。

2)饲料的安全性关系着动物疾病的发生和动物的生产性能。

3)饲料的安全性影响着饲料企业的信誉与可持续发展。

2 饲料生产中的安全因素

1)药物残留。主要包括饲料原料的药物残留,还有在饲料生产过程中添加的药物添加剂。由于在饲料中使用药物添加剂对降低动物发病率和提高饲料效率、促进畜禽生长有很大的作用,目前被广泛应用于饲料中。虽然我国已经规定了允许在饲料添加使用的药物添加剂种类,并对用量和停药期做了规定,但是仍有不少饲料企业没有严格执行规定,为了达到饲料的使用效果,使用未经批准的药物或禁止使用的药物、超规定和超限量的添加药物添加剂,且不遵守休药期规定^[1]。

收稿日期:2016-03-03

陈 阳,男,1983 年生,畜牧师。

果,草原生态系统蓄水保土功能得以增强,草原土地沙化状况将被有效遏制。其次,通过产业结构调整和生产经营方式的转变,走集中发展、规模经营的道路,对农牧民进行科技实用技术培训和科技服务指导,使农牧民生产技能和综合素质得到提高,保护家园、保护生态的思想意识增强。同时,项目建设对促进当地舍饲养殖业的发展和农牧区产业结构的调整,促进当地群众传统落后的生产经营方式和经营观念的转变,对改善生态环境,发展县域经济,不断提高养殖业生产效益,实现可持续发展战略和农民致富奔小康目标,产生了显著的社会效益。

3)生态效益。通过项目实施,可有效促进草地

生态文明建设和草原畜牧业转型,有利于稳定民心,可促进江城县贫困山区草食畜牧产业的发展。结合草原生态补助奖励机制,整合多渠道资金、技术以及资源。鼓励牧民利用草原补助奖励资金,在草原退化和荒山地带补植适合于当地自然条件的草种进行草原治理、草原改良,坚决执行谁建设谁利用,谁建设谁受益的原则。利用草原补助奖励资金,加强和鼓励牧民发展民俗、生态旅游的建设;争取科技养殖项目的支持,建立养殖基地,科学养殖;争取生态项目的支持,发展生态绿色产业的建设,逐渐形成自身的造血机能与自我发展机制,有效维持内在稳定系统和持续利用的生态生产资源。

饲料原料的药物残留主要来源于原料在种植或者加工过程中可能存在的药物残留现象。如玉米、大豆等原料在种植过程中不科学地使用农药,饲料原料在加工和储存过程中为达到一定的保质期和使用效果,违规添加药物等。

2)激素。前几年的瘦肉精事件引起了人们对瘦肉精等添加剂的重视。一些违禁药物如盐酸克伦特罗、莱克多巴胺等激素类药物被不法生产企业添加到饲料中,这类激素是一种营养重分配剂,可促进肌肉生长、减少胴体脂肪含量,改变胴体瘦肉和脂肪的比例,目前我国已禁止使用。违法使用的主要危害有动物心率加快、血压升高、呼吸加剧,影响肉质,还可能出现肢蹄疾病。人食用了有较高残留浓度的瘦肉精动物产品会出现心率加快、肌肉震颤、心悸等症状。其结果不仅危害动物健康,也间接严重危害消费者的健康。

3)微生物污染。饲料的微生物污染指微生物及其代谢产物污染了饲料原料。如沙门氏菌、大肠杆菌、葡萄球菌、肉毒梭菌等按照国家规定在饲料中是不得检出的,但目前仍然有部分病原菌偶有检出。这类情况主要出现在动物性饲料原料中,如鱼粉、羽毛粉、骨粉、肉骨粉等^[2]。

4)霉菌毒素的污染。常用的饲料原料及成品出现霉变的现象近年来频繁发生。尤其是在高温高湿的夏秋季节,霉变的原料及配合饲料不仅降低了饲料的营养价值,影响了适口性,更严重的是造成饲料霉菌毒素超标,霉菌毒素通过饲料残留于畜产品中,再通过食物链传染给人。据报道,霉菌毒素具有致癌性,导致肾、肝功能改变,同时还会引起生殖机能紊乱、免疫抑制及对其他疾病的易感。

此外,如果饲料企业生产计划出现改变,存在大量饲料原料库存积压的情况时,也可能导致原料

储存时间延长,增加霉变的风险。

3 解决办法

饲料生产过程中要求企业有关负责人要有较高的饲料安全生产意识,严格按照国务院第 327 号令发布的《饲料和饲料添加剂管理条例》有关规定进行生产,要有必要的产品质量检验机构、检验人员和检验设施^[3]。生产环境符合国家规定的安全、卫生要求。污染防治措施符合国家环境保护要求。

有关部门要加强饲料原料及生产过程中的监督与管理,对于违规使用药物、激素及不合格原料的企业要及时发现并严格按照有关规定进行处理。做到执法必严,违法必究。

夏秋多雨,气候潮湿,饲料及其原料容易霉变,注意储存的时间和环境条件,控制饲料原料的含水量在防霉含水量以下。避免饲料原料长时间仓储或仓库潮湿、漏雨,库存过多,注意通风、干燥、打扫卫生,特别是已经粉碎的物料。也可以在饲料中添加霉菌吸附剂。

总之,饲料安全是畜产品安全的前提和保障,饲料生产企业应严格、规范地生产出安全的饲料,消除在生产过程中发生的各种安全隐患,有效地防止饲料安全问题的发生。

参 考 文 献

- [1] 陈惠卿.配合饲料生产过程中危害饲料安全的关键控制点[J].畜禽业,2006(12):31-33.
- [2] 郭成留,程会昌,张玉扬,等.动物源性产品生产中不安全因素剖析[J].农业开发与装备,2003(10):14.
- [3] 陈杰.饲料厂生产设备清理问题浅析[J].山西饲料,2013(5):41-43.

哪些落叶可以喂羊

羊喜采食树叶,如槐树叶、榆树叶、紫穗槐、白杨叶、构树叶、合欢叶、桑树叶及柞树叶等。这些树叶中粗蛋白质含量按干物质计算都在 20%左右,营养丰富,是羊抓膘和冬季保膘的营养物质来源。夹竹桃叶、蓖麻叶、漆树叶有毒,严禁饲喂。

来源:安徽日报农村版