

绿色畜牧养殖技术的推广

王红梅 张 晔 王 奇

陕西省榆林市榆阳区畜牧技术推广站, 陕西榆林 719000

摘要 简要从当前我国畜牧养殖业的环境污染、畜产品质量安全角度分析推广绿色畜牧养殖技术的必要性和重要性,进而在阐述绿色畜牧养殖技术内容的基础上,重点探究如何采取措施实现绿色畜牧养殖技术的有效推广,认为要加强绿色畜牧养殖技术的行政管理、建立第三方技术推广机构,形成稳定的、有效的推广机制,建立专门化绿色饲料原料基地,做好疫病防治,提高畜产品质量等推广措施。

关键词 绿色;畜牧养殖;推广

当前,我国畜牧养殖业面临着养殖业环境污染、畜产品质量安全的突出问题。这一突出问题也是今后长期畜牧养殖业发展中必须解决的内容和不可回避的环节。要有效破解这一难题,必须从技术、生产方式转变、行政管理、法律等层面,运用绿色畜牧养殖技术的有效推广为我国畜牧养殖业的健康、稳定、快速发展提供技术支撑。绿色畜牧养殖技术是指在畜牧养殖过程中,不对生态环境造成破坏,生产出来的畜禽产品质量符合国家标准。主要包括生产管理技术、畜禽粪污、有害气体无害化处理技术和饲料、兽药、疫苗投入品质量保障。

我国大力支持绿色畜牧养殖技术推广,在资金、政策、项目和行政管理等方面都给予引导、扶持,也制定了一些法律法规和技术规范标准,并加以技术规范管理。但是,我国绿色畜牧养殖技术的有效推广程度依然比较缓慢,养殖业环境污染和畜产品质量安全两大难点没有根本解决,存在推广深度不够、技术含量不高、缺乏系统化的行政管理等诸多问题。因此,我国畜牧养殖业要高度重视绿色畜牧养殖技术的推广应用。

1 绿色畜牧养殖技术推广的重要性和必要性

在我国畜牧养殖业快速发展进程中,畜禽粪便、污水以及产生的二氧化碳、氨气等有害气体对环境污染带来的危害也在逐步加重。据统计,我国畜禽粪便

的总体土地负荷警戒值已经达到 0.49 (小于 0.4 为宜),而且每隔 10 年将会增加 1~2 倍,畜禽粪便污染已成为环境污染的主要根源。同样,兽药、激素、霉菌毒素、重金属等有毒有害物质在畜产品中的残留,对人类的健康也已构成威胁。另外,饲料、兽药和疫苗使用不规范,疫病防治技术落后,动物性产品存在兽药残留,饲料中添加“瘦肉精”等违禁物质的违法现象依然存在。比如,养殖场户不规范使用抗生素和严格执行休药期制度,导致兽药残留严重超标;大剂量使用高铜、高锌及其他金属元素(砷、铬、铅等)等添加剂,造成排泄物中矿物质含量超高而影响土壤生态。因此,加强绿色畜牧养殖技术的推广是发展现代畜牧业和保障畜产品质量安全的客观要求和必然趋势,也是改善环境、转变生产方式的需要。

2 绿色畜牧养殖技术的主要内容

发展绿色养殖,目的就是最大限度地减少养殖环境污染,提高经济效益,提供质量安全的畜产品。要实现这些目的,离不开绿色养殖技术。绿色畜牧养殖技术内涵广泛,涉及层面较多。从养殖技术角度来看,主要包括养殖场地址的选择和基础设施建设,饲料、兽药的使用管理,饲养生产技术,畜禽疫病防治技术,病死畜禽和粪便污水无害化处理技术。比如一个规模化养猪场,要实现绿色养殖技术,就要考虑养殖场的地址选择,水质、空气和周围是否

有污染源,环境要符合国家标准;饲料、兽药的使用是否遵守《饲料和饲料添加剂管理条例》和《兽药管理条例》等法律法规,尤其是在饲养管理和疫病治疗中是否违规添加有害物质,兽药使用是否执行了休药期制度;动物疫病防治是否遵守《动物防疫法》、疫病防治技术规程等,生猪粪污的无害化处理设施是否健全并投入使用,排放的污染物是否达标,饲料管理技术是否采取无公害畜产品生产管理等。

3 绿色畜牧养殖技术的推广措施

有效推广绿色畜牧养殖技术是一项综合工程,需要给予政策、资金和法律等方面的支持,建立系统化、体系化的稳定推广机制,严格监督执法,规范饲养管理行为。

3.1 加强绿色畜牧养殖技术的行政管理

当前,我国对畜产品质量安全高度重视,管理严格,然而,我国畜产品质量安全形势不容乐观,还存在大量添加违禁物质的违法行为,存在技术应用不深入、不全面、不到位而导致生产管理落后,技术手段跟不上绿色养殖的需要的的问题。这些问题的产生都与行政管理不到位有关。因此,必须加强绿色畜牧养殖技术的管理。一是要建立健全基层绿色畜牧养殖技术体系,成立专门的机构,负责技术推广。二是政府要加大项目支撑,投入资金,利用项目拉动技术推广力度。三是要出台文件,针对绿色畜牧养殖企业在土地流转、环保设施建设、无害化处理等方面进行引导、支持。

3.2 建立第三方技术推广机构,形成稳定的、有效的推广机制

在绿色畜牧养殖技术推广中,我国还没有建立真正有效的机制,尤其是在基层中出现技术断层和技术框架问题,很多技术应用都是粗线,技术含量不高,应用效果不显著。要解决这一现状,需要有一个稳定有效的推广机制。可以考虑建立第三方绿色畜牧养殖技术服务公司,参与到技术市场竞争中,引入竞争机制。比如,对某项技术的推广,政府在组织第三方机构同等条件下参与其中,公开竞标,规范竞争秩序。政府重点监督好资金项目的运用成效,定期评估。也就是建立第三方、政府部门和养殖企业、饲料兽药生产经营企业多方参与的推广机制。

3.3 建立专门化绿色饲料原料基地

饲料和兽药是影响畜产品安全的关键因素,而我国在饲料和兽药方面的监督检测机制仍然不健全,

无法保障畜禽产品的安全。建议建立专门化绿色饲料原料基地,由养殖企业与饲料基地进行联合,实行种粮养畜,过腹还田,合力发展生态循环畜牧业,确保饲料原料的安全。通过科学配方减少污染,特别是使用安全无残留的新型绿色添加剂代替抗生素和其他合成药品,开发微生态制剂、酶制剂、酸化剂、调味剂、中草药制剂等绿色饲料添加剂,并在生产中推广,同时大力整顿和规范兽药市场秩序,强化对兽药、饲料的质量监管,为绿色畜牧业的发展推波助澜。

3.4 做好疫病防治,提高畜产品质量

规模养殖场的最大风险在于疾病。规模越大,疫病的风险性也随之加大,加强防范尤为重要。养殖场应树立“预防为主,防重于治”的理念。在现代技术条件下,疾病的确诊已经进入分子学研究阶段,而我国多数养殖企业不具备这样的诊断技术,导致疾病的误诊率增加。在畜禽疫病的监测方面,忽视抗体水平监测,无依据地使用疫苗现象普遍存在,轻视药物敏感试验,造成细菌和病毒产生耐药性等。要始终把握预防为主,防治结合的原则,突出综合防治措施,避免使用含有激素的药物。保证防疫、检疫质量,杜绝病害畜禽产品上市。各级财政应当安排必要的疫病防治和药品储备专项资金,以加强兽医基础设施建设,健全疫病防制体系,提高防制水平。抓好无规定疫病区建设,建立和完善动物疫情测报网络,提高诊疗手段,重点抓好人畜共患传染病的防制,依法强化防、检、监工作。加强对畜牧生产的监管,将安全措施落实到生产、加工、贮运、销售全程中,把好饲料生产、屠宰加工、批发市场、进出口等几道关口。

4 总 结

绿色畜牧养殖技术的有效推广需要破解当前存在的机制不稳、推广力度小、项目资金少等问题,认真对待实践中遇到的难题,做好每一个环节,重点加强项目资金支持,建立第三方机构,形成稳定的有效推广机制。在实际生产中,运用好饲料管理、疫病防治等绿色畜牧养殖技术。

参 考 文 献

- [1] 韦励平,蒋碧桂,陈进喜.畜禽绿色养殖技术探讨[J].现代农业科技,2013(16):274.
- [2] 朱锋,韩建业.浅谈畜禽绿色养殖[J].中国动物检疫,2009(1):11.