

畜牧业生产环境污染的成因与解决对策

黄福生

青海省大通县农业广播电视学校,青海大通 810199

摘要 畜牧业由分散经营转为集约经营后,若养殖者环保意识差、监管不到位,加之农业有机肥逐渐转向化肥,缺乏吸纳粪污的耕地,兽药、饲料添加剂使用不当等均可造成畜牧业生产环境污染,建议加大科技宣传,提高从业者环保意识;加强疾病防控,科学使用兽药;建立生态型养殖场,发展生态型畜牧业。

关键词 畜牧业;生产;环境污染

1 缺乏科学管理的畜牧业生产,势必污染环境

畜牧业生产和环境污染不是一对充分必要条件的元素,只要科学饲养,科学管理,设施齐全,畜牧业生产也不会造成环境污染。反之,势必污染环境。尤其是近年来养殖业的集中程度和规模化程度越来越高,对环境的污染也越来越严重。主要是规模化集中生产过程中,家畜粪便处理、污水处理、有害气体处理等基础设施达不到要求,无法进行科学的无害化处理,造成水、气体、土壤的污染。养殖场、饲料加工企业为了追求利润,违规使用抗生素以及抗生素添加剂等化学药品,造成畜产品的污染。

2 畜牧业环境污染成因

1)畜牧业由分散经营转为集约经营,粪污处理不当。随着现代畜牧业的发展,饲养方式由传统的放牧饲养方式转向舍饲半舍饲化、由零散的3~5头(只)粗放经营管理转向较大规模的集约化生产经营,由于生产规模大,产生的以粪尿为主的排泄物数量加大,如没有合理化的处理方式和及时处埋,将会对环境造成严重污染。

2)环保意识差,监管不到位。人们还没有环保的大局观念,为了省事省力,减少成本,大多养殖场很少在污水粪便处理上舍得投资,能凑合的凑合,能隐瞒的隐瞒,能虚报的虚报。从而使污染物在不

知不觉中流到了农田、河流。目前大多数的地方政府环保部门对养殖场的环保问题缺乏有效的监管,特别是对一些政府大力引进的大型养殖场。所谓的环保处理设施大多停留在形式上,污染处理设施基本没有运行。

3)农业有机肥逐渐转向化肥。在农业生产中化肥替代了厩肥,从而使大量畜禽粪便等有机肥积聚,形成公害。当今许多农村主要的经济来源是非农业收入,许多农村青壮年劳动力常年在外打工,土地无人耕种而荒芜,由于缺乏耕地吸纳,畜禽粪便对环境的污染愈加凸显。

4)兽药、饲料添加剂使用不当。在经济利益驱动下,在畜禽疾病防治中大量使用抗生素、维生素、激素、金属微量元素,造成畜产品的药物残留及环境污染。

3 解决畜牧业生产与环境污染的对策

1)加大科技宣传,提高从业者环保意识。借助各种宣传平台,多渠道宣传环保科技知识,从而使畜牧生产者树立环保意识,能够自觉地使用环保型饲料,树立绿色养殖的经营观念。不将数量作为养殖重点,而是在养殖中注重畜产品的质量。对饲料进行合理调配,多使用环保型与节约型的生物饲料,合理喂养,不随意乱用添加剂,争取畜产品的优质高价。不断提高畜牧生产者的职业素养,强化科学的养殖管理,使经济效益与社会效益双丰收。

农村畜牧养殖技术推广初探

魏静萍

云南省蒙自市芷村镇农业综合服务中心,云南蒙自 661100

摘要 建设社会主义新农村,发展畜牧养殖是关键。尤其是在广大农村地区大力推广现代畜牧养殖技术,不仅能够增加农户收入,同时也有利于我国畜牧业快速发展。本文主要针对我国农村地区畜牧养殖技术推广与应用的相关内容进行分析,以期促进农村经济快速发展。

关键词 农村;畜牧养殖;推广;应用

新时期人们生活水平不断提升,一方面带动了经济社会快速发展,另一方面有效刺激了肉类以及蛋类和奶类等生活必需品的生产与加工。正是在此背景下,我国农村地区的畜牧养殖技术受到国家高度重视。但在实际发展中,存在技术水平不高和资金短缺等问题,严重阻碍了农村畜牧养殖技术的推广与经济价值的转化。

1 农村畜牧养殖技术的应用价值

1)促进农村畜牧养殖业科学化与专业化。在国家三农政策的大力扶持下,我国农村地区的畜牧业正在不断发展。但是,由于农村地区受传统农业种植思想的影响,在创新以及现代养殖经验方面缺乏技术创新^[1]。因此,发展、转型速度缓慢,导致成本浪费严重。而在国家专业技术指导下,有利于农村畜牧养殖技术的现代化以及专业化和科学化,从而帮助农户顺利解决农业发展中存在的问题,提升了畜

牧产品的质量和品质,最终促进了农户增收。

2)加快农村畜牧养殖业产业化。养殖技术只有在专业技术指导下,才能形成规模,建立起完整的产业链。尤其在农村地区不断推广现代畜牧养殖技术,不但能够生产出更多高质量的产品,而且也会生产出更多高水准产品,从而满足人们的实际生活需求。在此过程中,现代畜牧养殖技术的推广,有效推动了农村畜牧养殖技术的进步,确保了我国养殖业健康、长效发展,促进了畜牧业的产业化。

3)推动了农村畜牧养殖技术进一步创新与发展。农村地区由于缺少专业技术指导,因此畜牧养殖业长期以来发展、创新和动力不足。故在农村地区大力推广现代新技术,能够促进农村养殖业实现技术创新以及实践创新和理论创新。这不但与我国现代农业技术政策的导向相一致,而且也是对现代农业研究成果的高度肯定与重视,同时也为广大社会工作者深入研究农村养殖技术创造了良好的社会环境。

收稿日期:2016-09-30

魏静萍,女,1978年生,高级畜牧师。

2)加强疾病防控,科学使用兽药。对症下药,能不用药物治疗的尽量不用药物,能不用抗生素的尽量不用抗生素,绝不滥用药物,必须用药物治疗的疾病,注意用药剂量、方法和时间。避免药物残留,尤其是在家畜屠宰前期、禽类产蛋前期和产蛋期间,要禁用抗生素等容易在体内滞留的药物,保证动物食品的安全性。

3)建立生态型养殖场,发展生态型畜牧业。根据生态学和生态经济学原理组织畜牧场生产,因地

制宜地制定生产规模、生产方式。尽力使种植和养殖有机结合,使养殖场的粪便通过腐熟处理后用到农业种植中,剩余污水污物生产沼气,并对产生沼气过程中的产物直接或间接再利用。利用废水净化处理生态系统,将养殖场的污水集中控制起来,进行土地外流灌溉,从而使养殖场和农业种植之间达到良性循环。发展绿色养殖、绿色种植,二者互为条件,相辅相成,坚持走可持续发展道路,使种植业和养殖业得到良性循环发展。