

畜牧业对生态环境污染的防治措施

杨俊明

(甘肃省玛曲县畜牧工作站,甘肃 玛曲 747300)

摘要:就目前而言,畜牧业的生产规模发展较为迅速,集约化程度也进一步提高。在快速发展的过程中也出现了大量的问题,畜牧生产时产生了大量的有害气体和粪便,这些对于环境无疑造成了巨大的破坏和污染,同时对人们的身心健康而言也是一种极大的危害。所以,采取什么样的有效措施来减少畜牧业产生的污染源,怎样来促进畜牧业生产的有效循环发展便成为了亟待解决的问题。

关键词:畜牧业;生态环境;污染;防治

中图分类号:F326.3 **文献标识码:**B **文章编号:**1006-799X(2016)09-0017-02

1 畜牧业对生态环境造成的污染

1.1 粪便臭味及有害气体的污染

根据相关部门的测试,牲畜产生的粪便中会有高达200多种的恶臭成分。据了解这些物质主要由碳水化合物和含氮有机物产生,这些物质在和氧气发生反应后会释放出类似于酸味、臭蛋味、鱼腥味等刺激性气味。这些有害物质不仅污染环境,而且对牲畜的嗅觉和呼吸道产生刺激,同时对人类的呼吸道和嗅觉产生极大的危害。

1.2 水体污染

在禽畜的饲养过程中,畜禽会排出大量的尿液,经过饲养工人清洗饲养场产生的污水,以及雨水和牲畜尿液的堆积,这些污染物是环境污染的重要的污染源所在。大量的富营养水体经过周边的排污管道被排入江河湖泊中,这样恶性循环就造成周围水体质量的严重下降。排入江河湖泊的有害水体进而导致鱼类以及水体微生物的大量死亡。同时牲畜产生的污染水不仅会污染江河湖泊的水质,它们极容易渗透到地下,随之将有有毒有害的成分带入地下,进而影响地下水的质量。

1.3 土壤的营养累积

牲畜的饲料中含有对动物身体有益的微量元素,在通过牲畜的进食和消化后排入体外,这一过程中会将部分的微量元素混同在排泄物中一起排入体外。然而动物粪便对于种植业而言是一种有机肥料,在收集后被农民播撒到农田里,这样就会使牲畜粪便中的微量元素堆积在土壤中,进而影响农作物的生产。

1.4 抗生素和药物残留的污染

在牲畜的饲养过程中,饲养者经常对牲畜使用抗生素类药物。这些抗生素药品被牲畜进行吸收然后散步到动物的全身。随之这些牲畜产生的像牛奶,鸡蛋,供人食用的肉类中也会自然地带有抗生素类药品的残留物^[1]。抗生素药品的残留无疑会影响禽畜产品的质量,同时人类食用这些产品后也会影响人体对抗生素的耐药性。据研究表明,在禽畜的实际生产作业中,饲养者也会超范围超剂量的使用抗生素类药品。

1.5 病原微生物的污染

在牲畜的饲养过程中,无法避免的问题是会产生大量的病原微生物。如果在饲养的过程中不注意处理或者处理不当,就会使这些病原微生物成为疾病的传染源。这不仅仅会造成禽畜疾病或疫情的快速传播,并且对人体的健康也存在极大的危害。一旦环境被污

作者简介:杨俊明(1966-),男,甘肃舟曲人,畜牧师,主要从事畜牧草原工作。

染,随之会产生大量的微生物,这样就会造成病原体的变异,进而引起疾病的大量发生,这对于人类而言便是灭顶之灾。

2 畜牧业污染生态环境的成因

2.1 畜牧业由分散经营转为集约经营

随着科技进步和技术的提高,禽畜饲养方式也发生了巨大的变化。从传统的自然放牧逐渐发展为舍饲半舍饲的模式,而且经营方式也由落后的粗放式改变为集约式。目前而言,集约化经营产生也存在大量的问题,当禽畜产生大量的粪尿和污水等,如果不进行有效的处理,无疑对于人类对于环境会造成极大的危害。

2.2 畜牧场地由农牧区向城市郊区转移

随着经济的快速发展和人们需求的增加,人们对畜产品的需求也大量增加,诸如奶、蛋和肉等。在利益的驱使下,为了快速生产农牧产品,畜牧业生产产地逐渐由农区、牧区朝着技术更加先进的城镇郊区发展。这样牲畜造成的大量粪便等污染物不能及时用于农业生产,饲养者未进行有效处理,便会造成对环境的进一步污染。

2.3 农业有机肥逐渐转向化肥

对于农业生产者而言,使用牲畜粪便的成本高而且利用不善会造成土地的损害,这样他们更加倾向于使用农业化肥。随之有机肥的使用量一再下降,便会造成牲畜产生的有机肥大量堆积,进而造成了环境的污染和破坏。

2.4 兽药、饲料添加剂使用不当

对于畜牧业者而言,在牲畜饲养时使用抗生素类药品已经不足为奇了。在利益的驱使下和对于有关医学知识的不了解,牲畜饲养者大量使用抗生素类药品,这样恶性循环,便成为威胁人类健康的又一个隐

形炸弹。

3 畜牧业对环境污染的防治措施

3.1 加强对畜牧业环境保护的监管

在进行治理的过程中,可以借鉴国外畜牧业发展的经验。高度重视畜牧业发展中存在的问题,对畜牧业的环境监管列入环境保护范围,提高饲养者的准入门槛,进行安全生产教育^[1]。

3.2 控制畜禽排泄物,大力发展沼气生产

改进畜牧业生产和处理技术,完善对禽畜粪便的处理程序。大力发展沼气生产,进一步对禽畜粪便进行有效的处理,以实现资源的有效和循环使用。提高在农业生产过程中对有机肥的利用率,减少禽畜粪便的大量堆积。

3.3 控制药物残留,加强病死畜禽无害化处理

制定畜产品的检测检疫指标,禁止饲养者对牲畜使用国家禁止对牲畜使用的药品。并且对药品生产者和销售者进行监管,防止药物的滥用和恶性交易。保证从牲畜的生长和畜产品的生产能够有序健康的进行。

3.4 加强宣传,提高养殖者畜禽养殖环保意识

提高饲养者的准入门槛,通过多种渠道对饲养方式和防治措施进行宣传,降低牲畜的发病率,提高畜产品的质量,从源头上解决牲畜养殖的问题。使饲养者们重视牲畜污染的严重后果,进行环保教育,提高环保意识。

4 结语

环境保护已经不再是环保部门关注的问题,环境影响着每一个人,他将成为各行业不可避免要面对的问题。因此必须在畜牧业经济发展的过程中进一步关注环境问题,对畜牧业进行可持续发展改造。普及“养重于防,防重于治”的理念,从污染源开始治理和防治,提高畜产品的质量,走循环养殖之路。

参考文献:

- [1] 刘芳.畜牧产业发展对环境的影响[J].农业环境与发展,2000,17(01):30-33.
- [2] 辛总秀.减轻畜禽粪便对环境污染的现状及技术探索[J].青海畜牧兽医杂志,2004,34(04):35-37.

(编辑:张淑凤)