

当前我国畜牧养殖对生态环境的影响

周丹¹ 马毅² 王文梅³

1. 常德职业技术学院 湖南 常德 415000

2. 安乡县畜牧水产事务中心 湖南 安乡 415600

3. 宁乡市动植物疫病预防控制中心 湖南 长沙 410000

摘要: 在当前畜牧业高效发展的背景下,有效满足了人们的饮食需求,在发展畜牧业的过程中人们普遍将重点放在疫病防控与减少养殖成本方面,部分养殖户对畜禽的粪污未能妥善处理,导致了一定的空气污染、水污染与土壤污染问题,同时对人居环境与畜禽生长带来不利影响,不利于养殖业的可持续发展,所以新时期需要采取科学的养殖与管理方式实现养殖业与环境保护工作的持续协调开展。

关键词: 畜牧养殖; 生态环境; 影响

引言: 在当前农业经济社会发展的过程中,畜牧的发展具有一定重要性和影响,科学合理的畜牧养殖业政策是有效推动农业经济社会发展的重要途径,同时也在一定程度上改善了农业的产业结构格局。在人类社会对家畜资源的要求日益提高的同时,对其发展也提出了新的需求。在这事件中带来的一系列影响,当中也包括了自然环境的损害。

1 生态养殖的内涵

生态养殖思想就是在原生态的环境下促进畜禽生长并且获得高质量的农副产品,这种思想契合了养殖行业绿色发展要求,使各项指标达到绿色养殖标准,在养殖的过程中还需要对绿色养殖技术加以利用,进而提升畜禽肉品质与乳产品质量^[1]。

2 畜牧养殖对生态环境的影响

2.1 环保意识差

当下畜牧饲养行业规模化经营时期尚短,养殖户对规模化饲养的发展中的环境认识不够,未能充分考虑到饲养发展对环境的危害,不注重效益。另外,目前畜牧饲养生产企业,对饲养场地管理不够,未能妥善处理环境污染问题。特别是养殖场垃圾处理问题,对养殖环境的管理不足,也没有妥善处理环境污染问题。特别是养殖场垃圾中,对周围环境的污染很大,任意堆积或处理不当增加环境污染损害。

2.2 药物残留污染

畜牧养殖场技术人员为了降低动物的死亡率,也购买了一些药品给养殖户进行消毒,为动物们提供了一种不错的生活空间。但是,由于畜牧养殖场的工作人员在消毒过程中使用不当,挥发后残留的药物变成有害物质,给附近的自然环境造成了极大的影响。

2.3 畜牧养殖业对土壤环境的影响

实际中,由于养殖户对配套设备的升级更换速度往往赶不上养殖范围的拓展步伐,亦或是很多养殖户仅仅配备了简易的牲畜养殖设施,也正是因为这一点,部分养殖户的大量动物粪便并没有实现无害化处置,而在台风暴雨的直接影响下、人工处理的自然渗透下,大量动物粪尿污水的排出不仅会对空气环境、水质生态带来极大的影响,对土壤降解功能也是一种极大的挑战。必然地对环境产生损害^[2]。

2.4 畜牧养殖业对水源造成的影响

动物的尿粪类污染物的有机质含量一般都较高,因此有些中小型养殖户一般也不会进行过粪污处理,不过,动物的排泄物一旦经过了大雨冲刷或者是人工冲刷,一般就会流入了水中,如河道、湖水、水塘等,不可避免地要降低水体中溶解氧含量,使水体发黑、发臭,从而导致环境污染。另外,因为动物的排泄物中含有氮磷钾等有机微量元素,而且含量都较高,所以如果将这种未经处理过的超高氧气浓度有机污染物直接接触水体中,又或者被直接引入到地下水中,就势必会导致地表水体或者地下水的富营养化过程,使水体的亚硫酸、硝态氮浓度迅速的升高。

3 规模化畜牧养殖影响环境的原因分析

3.1 环境保护意识弱

规模化家畜饲养大多是由民营企业进行,导致污染的因素主要是民营企业的环保意识薄弱。我国尽管从顶层设计的角度对牲畜饲养环境做出了若干规范,也对地方范围的牲畜饲养做出了规定,但地方在实施中由于指向性低,造成牲畜饲养企业环境能力较差^[3]。牲畜饲养环境中产生的垃圾等随意抛弃,由于其责任界定不明,造

成处理不当,从而造成了环境的破坏。

3.2 养殖区域分布不合理

在牲畜饲养过程中,不少公司因为良好的产品销售条件,或者为了交通方便,往往选址在比较接近都市人口稠密区的地段,亦或是在城市中,这样就导致了家畜养殖污染对都市环境造成危害,空气质量下降、城市自来水污染严重,甚至动物粪便中产生的病菌也有机会污染人们的正常生活用水,危及人类健康安全,为人类的正常生存带来影响。所以养殖区域的选址一定要合理,不然对污染也严重。

4 规模化养殖过程中环境保护策略

4.1 提高生态环境保护重视程度

防止大规模养殖场对自然环境损害,首先要加强生态环保重视程度。大规模饲养管理是一个系统任务,该项服务的内容在于参与者。大量研究表明规模化养殖场饲养管理对畜牧效益十分重视,但对生态环保方面的关注还欠缺。为数不少的大规模畜禽养殖户没有建设起专业的废水处理设备,其废水未加管理就从环境中排出。针对这一问题,要求全国各地的基层动物疫情控制中心工作人员加强宣传教育,并组织养殖场饲养管理人员开展生态环保法学习活动,在意识上增强对生态环保关注度。

4.2 健全环境保护制度

环境保护部门一定要明晰自身工作任务,针对当前土地环境污染的实际状况,制订出一套切实可行的管理体系和规范要求,保证每一个工作要求都严格按计划和业务开展中严格执行,增强和提高全民环境保护能力和管理水平。保证每一项工作安排能严格按规定在产业发展中落到实处,增强和提高全民环境保护意识和技术水平。环保部门还应该不断强化对土壤污染方面的监测与检查力度,对常见污染实施有效管理,时时监测,如果出现超标污染以及新污染物一定要及时报告,进行全面排查,及时处理,查出罪魁祸首,严厉处罚,同时提出更加科学可行的管理举措与实施办法,采用定期比较法进行管理成效的比较,以利于及时提高。在当前的行业整治活动中,要把治理土壤环境污染的源头视为当前工作的重点目标,针对具体情况设计科学的整治计划和处理方法,对土壤环境污染问题实施有效管理。从根源出发,做好治理工作,通过有利措施减少环境污染范围,在一定水平上全面改善土地品质^[4]。

4.3 完善配套养殖设施和环境

在畜牧养殖业发展过程中,通过健全相关畜牧设施,政府可以合理规范畜牧养殖业的发展。同时,还应当立足于发展畜牧养殖业的长远角度,积极建立完备的

配套饲养环境,为畜牧养殖业的健康发展提供保证。其主要表现为:其一,在家畜饲养环境中,就动物排泄物和废水来说,必须采取相应的措施的加以管理,减少其对自然环境所造成的污染,如此才可以达到环境保护的目标。第二,对养殖户应当严格按照国家有关标准实施饲养管理,并根据养殖户当前情况,有针对性的建立了严格的消毒措施,并建立了专用的消毒场地,由配套的设备进行消毒管理,同时还应确保了消毒工作的充分进行。其三,养殖户要注意处理和使用动物粪便,借此来增加资金的效益,这也符合家畜饲养健康管理的需要。

4.4 增强养殖人员的环保意识

在牲畜生产活动中,针对牲畜生产给自然环境带来的危害,要想改变当前这一局面,就必须针对自身的状况,着重改造自然环境,切莫一味注重效益,却忽略了环境的意义。具体可从如下方面入手:其一,提高家畜饲养管理人员的环境保护意识,只有饲养管理人员在观念上引起注意,才可以提高问题处理的可能。在这些情形下,政府必须定时举办宣传教育活动,为养殖户派发生态环境保护宣教手册,以增强畜牧养殖人的环境意识。其二,必须定时举办并开展培训班,通过对畜牧养殖人开展的专业培训,不但可以提高其整体意识,同时还有利于饲养管理人员形成科学的饲养观,使生态环境保护深入到思想中,更加清楚家畜饲养和自然环境之间的关联。

4.5 构建生态化的畜牧养殖业

基于信息化时代背景下,对畜牧饲养技术也要坚持与时俱进,并特别注意将科技信息化运用,在畜牧养殖业中,运用信息化科技对畜牧饲养中所产生的废弃物进行了科学管理。同时针对所产生的工业废气和水污染而言,也能够运用信息技术进行了无公害管理。在这种处理过程中,养殖场可以引入先进的空气净化装置,以达到循环再利用的目标。另外,此外,人类也可以监理通过使用沼气池,对动物粪便进行发酵处理,在生产沼气的过程中,其所产生的工业废渣与污水还可以应用于对农作物的施肥上。有鉴于此,在牲畜养殖发展中,逐渐形成了生态化的牲畜养殖模式,已是当前中国畜牧业发展的重点发展趋势,同时也是我国畜牧养殖业实现可持续发展的重要保障。

4.6 利用新技术改进饲养模式

针对工业等生态污染源,采取相应的措施才是控制污染最有效的方法。(1)可通过有关方法对养殖户的饲料加以改良,并按照禽畜的营养状况改变饲料中蛋白质的比例,通过合理饲喂可使禽畜最大限度的利用饲料中的蛋白质,从而降低排泄物中所吸收的蛋白质。(2)从生

物养殖技术与环境利用的方面对畜牧业发展加以科学规划,充分考虑了微生物和植物之间的相互依存关系的生物环境养殖。在工厂选址和建筑设计时,要充分考虑到能够对环境产生污染的化学物料,并经过工厂结构的改造将污染物汇集在一起进行集中处理,比如把动物粪便集中收集,就可以对粪便进行针对性的处置,再进行一整套的工业过程如杀菌杀菌包装,粪便可以被转化为植株正常生长发育所需要的粪便^[5]。利用各种技术手段的方法使一些废物转变为有价值的产品,不但降低了对周围环境的污染,而且为饲养者带来了相应的经济利益。

(3)养殖场的选址应充分考虑到可能对周围环境产生的影响,选取便于管理和经营的场所,比如养殖户就需要选定了附近的农田、果园等的厂址,让禽畜的粪尿能够更迅速的实现转移,从而缩短了流通的环节。在水源条件合适、交通运输方便的情况下,应该选取了远离附近居民住宅的场所。

4.7 加强畜牧专业人才培养建设

畜牧业属于专业性和实践性都很大的领域,科技人员专业技术水平的好坏直接关系畜牧业可持续发展的效果,在经济科学和技术高度发达的新时期里,应主动结合畜牧业的实践,首先要高度重视对专业人才的培养,着力培育专业技能和带头人,通过畜牧行业协会举办形式多样的讲座和技能交流等提升专业水平,帮助农牧民进行了相应的畜牧技术训练。其次要以身作则,认真处理专业人员的实际情况,建立健全严格的人事制度、考核制度和各种奖惩制度等提高员工的责任心、业务意识以及适应学习新思想、新知识和技术的能力,并利用精神和物质上双重奖励来充分调动起员工的工作积极性,从全方位提高了畜牧业专业队伍的专业能力。

4.8 加大资金投入

为确保养殖污水处理问题的顺利进行,就必须克服政府投入资金不够的问题,而面对这种问题,地方政府部门就应当充分发挥其主导职能,以保障养殖污水处理事业的不断深入发展。首先,当地政府可以创造投资机制,把养殖或污水处理项目直接投入到经济市场中,用来吸纳社会

资本不断投入。其次,政府部门能够通过网络、刊物来研究养殖污染管理中存在资金问题,以此吸纳社会资本,支持建立畜牧污水处理体系。由于城市污水处理厂是在改革开放后建设的,不少设施通过几年的运营存在设施老旧、损坏等问题,造成了管理质量不高。所以,建立健全养殖污水处理管网的制度十分必要。进一步优化污水处理系统不但能够提升污水处理能力,而且能够提高管理效益,使系统能够发挥功能,同时要要进行污泥分流作业,如此能够切实提高污泥处理能力。

结语

通过这篇文章我们可以了解,管理人员必须具备把家畜养殖业与环境联系到一起的意识。随着牲畜养殖业快速的发展,人们应该充分认识到环保的必要性。牲畜养殖业中面临不少的问题,比如粪便处理制度不完善导致动物生态受到了极大的破坏等,要想从根本上解决这一系列问题,需要对中国家畜养殖业做出重大的改革。首先,有关政府部门应该提高对畜牧养殖业人员的环境安全意识,其次就是完善畜牧养殖业法规制度。对畜牧养殖业园区进行畜牧业集中化管理,并同时建立了粪便处理池和污水池,以达到对动物粪便和生活垃圾的无害化处理。各级政府相关主管部门也应该大力推广绿色养殖,实行管理,对我国畜牧养殖业进行全方位式的监管,进而完善我国畜牧养殖业的政策制度,让我国畜牧养殖业发展的又快又好。

参考文献

- [1]杜静萍,申杰.规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治对策[J].畜牧兽医科学(电子版),2019(24):63-64.
- [2]刘桃花.规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策[J].今日畜牧兽医,2019,35(11):52.
- [3]张樱凡.论规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治[J].环境与发展,2019,31(09):186-187.
- [4]马婧莉.规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治对策[J].畜牧兽医科学(电子版),2019(17):21-22.
- [5]李彤.规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治[J].中国畜禽种业,2019,15(08):48.