

# 浅谈肉牛养殖中的环保问题及改进策略

李 平

达州职业技术学院,四川达州 635000

**摘要** 我国肉牛养殖业在快速发展的同时,带来的环保问题也日益凸显。为了肉牛产业发展和生态环境健康和谐共生,本文介绍了肉牛养殖生产中存在的环保问题:排泄物的污染、水资源的浪费、废气的排放等;提出了具体的改进策略:加大粪污的综合处理力度,加大肉牛生态养殖技术的推广,完善管理规则、加强监管力度等。期为肉牛养殖业的长足发展提供帮助。

**关键词** 肉牛;养殖;环保问题;改进策略

近年来,随着农业科学技术的不断进步和发展,肉牛养殖技术得到了一定提高和完善,我国的肉牛产业也得到了长足的进步,较大程度满足了人们的生活需求,提高了人们的生活质量。但随着肉牛产业的快速发展,肉牛养殖中的环保问题也越来越受到养殖户和政府相关部门的关注。因此,应重

视肉牛养殖过程中的环保问题,并采取相应的改进措施,以保证肉牛养殖业得到长足的发展。

## 1 肉牛养殖中存在的环保问题

### 1.1 排泄物的污染

随着我国肉牛养殖规模的不断扩大,当前肉牛

收稿日期:2020-03-12

李 平,男,1968 年生,副教授。

一般选择钢网,其耐受力比较强。要合理调整猪舍的第 1 层和第 2 层的高度,设置的高度必须满足粪便打扫机器能够进出。在粪便集中区的两侧还要设置排尿渠道,以确保生猪所排出的尿液直接流入到沼气池当中。

### 2.4 消毒技术

生态猪在养殖过程中会受到细菌的污染,为了有效防止细菌污染猪舍,进而威胁到生猪的身体健康,需要加大力度对猪舍进行消毒。在猪舍消毒过程中,消毒机械是必不可少的,最好采取喷雾杀毒的方法,以对生态猪所活动的区域进行全方位无死角的消毒。对生态猪饲料加工的区域也需要进行严格的消毒。对生态猪所排出的粪便要定期进行清理,清理完之后也需要采取适当的消毒措施。严格禁止其他家禽和动物进入生态猪养殖区域,以防止出现交叉感染现象。

### 2.5 病猪与死猪处理技术

生态猪在养殖过程中,不可避免地会出现一些

猪生病或者死亡的现象,这种现象一旦发生,必须立即将生病的猪、已经死亡的猪、健康的猪分别进行隔离。对疑似具有传染疾病的生态猪要及时进行隔离,并进行治疗。对病死猪要严格进行无害化处理,同时将死亡猪样品送到相应的研究中心,对病情进行进一步的研究。对猪舍要严格进行全方位消毒处理<sup>[3]</sup>。

## 参 考 文 献

- [1] 高春方. 生态猪养殖技术要点及养殖模式研究 [J]. 兽医导刊, 2017(22):235-236.
- [2] 刘义彬. 生态猪养殖技术要点及养殖模式研究 [J]. 乡村科技, 2017(12):66-67.
- [3] 王艳斌. 生态猪养殖技术的优势及养殖模式[J]. 当代畜禽养殖业, 2016(7):43.

【责任编辑:刘少雷】

养殖过程中产生的大量粪便等排泄物,成了养殖户亟待解决的问题,而我国大部分肉牛养殖场都没有粪便等排泄物处理的配套设施,造成肉牛的粪便等排泄物得不到有效及时的处理,使蚊蝇滋生,病菌传播,对环境造成严重的影响<sup>[1]</sup>。

### 1.2 水资源的浪费

肉牛的养殖过程中需要大量的水资源,其需求量远远高于人类。当前大部分肉牛养殖场多采用集约化、规模化的养殖模式,肉牛每天产生大量的粪便、尿液等排泄物,由于量太大得不到及时有效的科学处理,造成大量的排泄物进入地表水系或地下水中,严重污染了水资源,加之用大量的水来清洗场地,导致污水横流,四处污染。这样一来,水资源浪费严重。

### 1.3 废气的排放

肉牛养殖过程中,肉牛的肠道通过发酵,每天会向空气中排放大量的甲烷,其不仅会对肉牛的饲养环境造成威胁,而且还会污染空气。此外,在肉牛的养殖过程中,肉牛还会产生大量的二氧化碳、氮氧化物等污染气体,污染气体不仅会诱发肉牛呼吸道疾病的发生,而且会降低空气质量。

## 2 肉牛养殖中环保问题的改进策略

### 2.1 加大粪污的综合处理力度

肉牛养殖场应对肉牛产生的液体粪便和尿液等排泄物进行厌氧处理,并进行贮存;对肉牛产生的干粪进行堆放腐熟发酵,并用发酵的粪便浇灌农作物,实现肉牛养殖废物的综合利用;对病死肉牛进行无害化处理,对肉牛养殖过程中产生的废弃物进行综合利用<sup>[2]</sup>。

### 2.2 加大肉牛生态养殖技术的推广

加大“牛-沼-果”“牛-沼-稻”“牛-沼-蔬”“牛-沼-林”等生态养殖模式的推广<sup>[3]</sup>。生态养殖技术的实施可将现有的肉牛养殖密集区作为生态养殖技

术推广基地,发展肉牛生态养殖农业试点。在实际的肉牛生态养殖中,养殖户可使用节水的肉牛饮水设备,并依照农牧结合的方式和资源循环利用的原则,将养殖污水进行分流灌溉农作物,实现肉牛养殖污水的生态利用。

### 2.3 完善管理规则,加强监管力度

肉牛养殖户应当根据肉牛的养殖规模、资金状况、养殖现状等情况,建立并完善相应的养殖排污的排放、兽药的使用和养殖环境的布局等管理规定,树立严格的标准。环保监管部门和畜牧兽医监管部门应制定相应的监管规范,并针对肉牛养殖的特点,进一步加强对养殖场内空气、水资源和土壤的监管力度,清楚了解被监管对象的养殖环境卫生状况,并对出现环保问题的肉牛养殖场做出整改意见,使肉牛养殖中的环保问题得到有效改善。

## 3 结 语

肉牛养殖产业作为我国畜牧经济发展的重要支柱产业,为了使其得到健康可持续发展,要关注肉牛养殖过程中所造成的环保问题,并采取相应的改进措施,加强肉牛养殖者的环保意识,完善监管机制,实现肉牛养殖产业发展和生态环境优良的有机结合。

### 参 考 文 献

- [1] 张旭华.陕西肉牛养殖适度规模化研究与效益分析[D].咸阳:西北农林科技大学,2018.
- [2] 舒畅.基于经济与生态耦合的畜禽养殖废弃物治理行为及机制研究[D].北京:中国农业大学,2017.
- [3] 李聚才,马龙,徐秉信,等.宁夏生态移民区肉牛业的发展现状、问题及建议——以西夏区生态移民区肉牛产业发展为例 [J].黑龙江畜牧兽医,2012(5):22-23.

【责任编辑:刘少雷】