

从畜禽粪污治理的角度浅谈养殖场的建设

纳雍县农业农村局 肖纯猛 常 雕 苏 厅 李吉鹏 杨 涛 沈 雪 龙 涛

摘 要: 随着牲畜养殖业的迅速扩展, 牲畜粪便的产生量也逐渐增加, 其带来的危害也越来越明显。对牲畜粪便实行及时有效地决定已形成我国牲畜养殖业发展的重要原因, 本文从牲畜养殖场的建设角度分析做到最大限度地减轻牲畜污染。

关键词: 牲畜粪便; 破坏性

对牲畜粪便制定一个“源头减量、控制的途径、最后一个结尾要运用”三个步骤的环节, 严格把关好。

一、畜禽粪污治理决策

(一) 源头减量步骤

以控制畜牧业总量和减少粪污排放量为首要基础目标。一是改变优化牲畜养殖规划, 依据“种养配套规划完善、畜地均衡”的原则, 以政府机构为一个工作单位, 一亩生猪存栏量, 不可以超过 5 头, 对霸占基本农田、河道及水利工程工程区域范围的生猪养殖场(户) 按要求进行法律清理, 对污染有一定的环境破坏性, 群众反馈强烈且没有办法整改的养殖场按法律办事。指导养殖场, 拓展水雨伞分开, 固态液体分离进行大的整改, 促销节水减排养殖场的技术创新。二是实行“四个大整改”, 为了创造养殖场养殖清理粪便的方案, 换作“水冲粪”比做清理干净粪便”; 比作“没有限制的用水”为“合理用水”“分清楚水污染”; 改水冲式清洁消毒为高压雾化冲刷和火焰式清洁消毒; 换作“明沟排污”这是一种“暗道排污”; 从“湿热分离开来”“雨水污染分离开来”“饮用水要分开”“用专门清洁的水分离开来”等决策减轻粪污总产生量, 减轻整体投资及处理成本。

(二) 过程控制步骤

储备设立原料收集存储制度体系, 体现了有机肥充分还田或生产商品化有机肥。一是完善牲畜养殖粪污存储处理决策。对中小规模生猪养殖场, 部分促销异位发酵床, 部分创建集中处理中心, 对粪污实行一个大清理。二是加强粪便污染清理资源化运用的途径来管理。引导畜牧业场运用好牲畜规模场直联直报信息系统, 定期对规模场养殖数据和粪便污染清理资源化运用数据进行具体的跟踪, 成立牲畜粪污资源化运用挂账, 实行一个一对一的管理一个。三是提高多元化服务体系的建设, 因为有机肥生产厂、增大畜牧业牲畜场、实行一对一专业对待、种植专业合作社等建立畜禽粪污多元化服务合作社, 拓展有机肥工程专业化建立和管理。

(三) 氨控制

1. 推广运用低蛋白含量的饲料物种。有效地减轻单位牲畜产品的氮气排泄气, 从源头减少向地表水排放的氨气以及向大气中排放的氨气。

2. 减轻圈舍的氨气排放, 针对集中的排泄和粪便收集区域进行新的建筑设计、迅速地扩展的粪便消除系统、排泄区的温度控制以及酸性中和物质的运用以及决策。

3. 推销规范化的粪便储存、堆沤和施用技术。运用固态分离, 堆沤生产有机肥, 促销运用封闭式的粪便贮存、解决和施肥方案, 减轻粪便储存、处理以及施用环节的氨排放。

(四) 末端运用环节

支持特别大的养殖场购置罐式发酵设备产出有机化肥。打破农牧结合并扩展瓶颈, 加强田间贮存池、粪污输送管网建立, 水肥一体化建设项目。推销就近就地还田、有机肥生产、第三方粪污集中收运解决沼气发电、有机肥生产利用中心等 3 种资源化利用方案。重点支持第三方粪污集中收运解决沼气发电、有机肥生产运用中心建设, 多方案支持畜禽粪污资源化运用中心创建, 保证处理中心运转正常。

二、选址条件

符合当地总体设计, 畜牧业场所位置应脱离饮水源地、动物及牲畜产品农贸市场, 牲畜禽场、必须要分离、没有任何污染环境处理活动区域, 城乡居民区等公路道路为养殖业人口提供保

障、这些距离要适用于防疫条件严格查办管理的相关制度措施。

要求地势平、场地空气流通, 干燥、向着太阳、排水优秀; 要求环境一般、空气干净, 平静, 没有噪音扰乱。场址脱离工业企业, 没有“废弃污染”畜牧业场址应选择在村庄下风向, 以免造成公共卫生。场址不在冬季风区域内, 不然就会引发动物易发生生病。养畜牧业选址要规避河床、洼地、山坡, 防止发生洪水灾害、等各种灾害、等自然灾害以及发生过疫情的地方。

畜牧业公共设施实现水和电还有路, 这三个方面要通畅。水资源筹备齐全, 供水能力可以满足畜牧业消防安全的生活设备设施, 应可以分配泉水、井水以及江河流动水作水源。用水水质必须按国家的严格要求制定《牲畜饮用水水质标准》, 不要破坏水资源污染的场地; 电力供应水要齐全, 符合电源知识, 有双路供电条件以及备用发电机, 供电平稳。场址附近应有可靠电源可链接进来, 这样既可节省电量, 又可保证供电稳定; 场址务必要防止在交通主干道便于防疫, 又要求交通顺畅。养殖场连接主干道的道路要求路面宽广, 以利各类运输车辆正常通行, 保障饲料和出栏、人栏牲畜及其产品的质量等的运输要求。

畜牧业布局要合理规划, 有效生产上的管理, 又可以让动物得到防疫的决策保障。畜牧业分管理区和生产区以及废弃物以及做到没有污染环境处理区三个内容。管理区和生产区位于上风向, 废弃物处理区位于下风向。

场区入口处安置以及管理好门同宽的消毒池, 场区入口处安置消毒室, 并安装雾化消毒设施并安置更衣消毒室, 各养殖场栋舍入口处安置消毒池以及消毒防滑垫。场外需要创建有围墙。

生产、生活区以及废弃物无害化处理区务必要分开, 并安装有明显标识的隔离的配置。生产区有比较好的采光, 通风设施功能, 圈舍地面以及墙壁选择合适的材料, 为了方便清洗消毒。生产区内清洁过道, 污物道分配。生产区内各养殖栋舍间距离在 10m 以上以及有隔离设备安全。

创建相对独立的引入动物隔离舍以及患病动物隔离舍。配置疫苗保存冷链的功能, 消毒以及诊疗等防疫功能的兽医医院, 以及有兽医公司为其获取相应服务。

三、搞好绿化净化空气

畜禽圈舍周边种一些花草草、因此, 可以种一些水果蔬菜以及绿叶植物对维护环境完善生态环境有着重要影响。一些有毒的气体通过绿化植物可被停留于净化, 有些植物的花和叶还可以分泌芳香物质杀灭牲畜废弃物排放的一些细菌还有真菌。从生物去消除臭味, 降低蚊蝇华生以及减少二氧化硫气的污染、粪便的臭味素等有害的物质的排量。

畜牧业须选择周边装配一个有机肥厂以及对应的果树林地、蔬菜地等来消纳牲畜粪便和尿液等。

四、结束语

从牲畜长科学的设计是的养殖场实行“三次分离”即雨水污染脱离、净水污染要区分开、干和湿迅速脱离。大大减少牲畜畜牧业对环境的保护。

参考文献:

- [1] 郭武君. 家庭畜禽养殖场标准化建设存在的问题及建议[J]. 养殖与饲料, 2016, (1) 64-65.
- [2] 蔡火炮, 蔡伟强, 谢侃. 畜禽粪便污染的危害性及防治对策[J]. 福建畜牧兽医, 2017, 39(4): 35-36.