

河南长垣县畜禽养殖业 污染情况调查及对策

付风云

河南省新乡市长垣县畜牧技术推广站,河南长垣 453400

摘要 畜禽养殖业是农村环境的主要污染源之一,本文通过对河南长垣县规模养殖场和散养户污染情况进行调查,在不同环节发现了诸多问题,如污染面源集中、畜禽粪污不注重减量化排放、缺乏粪污处理设施等,并对存在的问题进行分析,针对性地提出了解决养殖污染的建议和措施。

关键词 畜禽养殖;污染现状;原因分析;治理对策;河南长垣

河南省长垣县是一个平原农业县,通过国家政策扶持,畜禽养殖业取得了长足发展,而且还带动了相关产业发展。但畜禽养殖随之产生的粪污,由于大部分没有科学合理处理和利用,严重污染了大气、水体、土壤和生物,破坏了生态环境,制约了社会主义新农村建设的步伐,也影响了人们的生产、生活。在环保压力越来越大的情况下,破解此种局面迫在眉睫,因此,笔者做了全面调查并提出了治理对策,以供同行参考。

1 农村养殖业污染现状

为全面了解长垣县畜禽养殖污染现状,找出破解对策,笔者在 2016 年 12 月-2017 年 1 月,利用 2 个月时间,在全县范围内开展畜禽养殖行业(领域)大排查工作,共排查规模养殖场 485 家,散养户 1 104 户,在不同环节发现了诸多问题。

1)污染面源集中。随着长垣县畜牧业的快速发展,大量散养户加速退出,规模化、集约化养殖成为当前畜牧业生产发展和提升畜禽养殖效益的主要方式,由此畜牧业产生的污染源越来越集中,成为影响环境质量、增加畜产品质量安全的重要隐患。

2)畜禽粪污不注重减量化排放。一是污道和净道不分,二是粪尿不分离、干湿不分离,三是雨污不分离,四是畜禽饮水、栏舍清洗、降温等多方面设备

用水量大,致使畜禽粪污产生量较大,对周围环境污染严重。

3)缺乏粪污处理设施。在排查的规模养殖场中,建有基本粪污处理设施的畜禽养殖场 94 家,配套率仅为 36%。粪便多数在场周或路边堆放,养殖污水向周边排放。而散养户中,基本没有粪污处理设施,粪便随处堆放,污水横流。

2 农村养殖业污染危害

1)污染水体因畜禽粪便及养殖废水的不合理排放,养殖废水流入河流、导致水体变色、发黑而难以再净化;养殖场废水流入农田,若超过土壤自身的净化能力,则会破坏土壤原本的功能结构,进而污染地下水;若排入江河湖泊则会造成水质不断恶化,形成持久性的有机污染,难以治理、恢复,并严重污染地下水,对饮用水源地构成严重威胁。

2)污染大气在微生物的作用下,畜禽粪便、尿液、养殖废水会发酵产生大量的有毒、有害气体,若这些恶臭气体的排放超出了大气的自净能力,则会对人和动物造成危害。排入大气后,会随着大气的流动而扩散和传播。

3)污染农田土壤畜禽养殖场产生的养殖废水会导致土壤孔隙堵塞,破坏土壤质量,使农田降低或失去生产能力。畜禽粪便中携带的大量病原微生物

及寄生虫虫卵可在土壤中长期存在和繁殖,对动物和人类是一个潜在的污染源。粪便中含有重金属等有害物质,渗入地下污染土壤。

3 造成养殖业污染的原因

政府职能部门监管出现“空白地带”,畜禽养殖场污染监管涉及畜牧、环保、水利、工商、卫生等多个部门,导致多个部门多头监管、职责分工不明等问题。同时由于养殖业风险高、效益小,监管对象又大部分是文化素质低的农民,监管难度大,出现监管不力或都不管的情况。

4 推进养殖业污染治理的建议

1) 广泛宣传。发动县政府组织新闻媒体加大综合整治跟踪报道力度,广泛宣传畜禽养殖污染整治的政策、措施和成效,积极营造良好的社会舆论氛围。各乡(镇)、街道要组织人员深入各畜禽养殖场(户),加强政策宣传引导,提高养殖场(户)主动整改、自觉治理的积极性,特别是对畜禽养殖污染问题较为突出的场(户),要扎实做好思想工作,争取群众理解支持,为整治工作顺利开展创造良好条件。

2) 科学划定“三区”。为控制畜禽养殖污染,促进长垣县畜禽养殖业持续健康发展,根据国家及省级法律法规和文件精神,结合当地发展规划,该县制定了《长垣县畜禽养殖禁养区限养区划定调整方案》,特别强调了严格新、扩、改畜禽养殖场的环评审批,配套建设污染防治实施,并保证正常运转。

3) 加强组织领导。县政府将畜禽养殖污染综合整治工作纳入全县水污染防治行动计划,提升到碧水蓝天工程的政治高度,同部署、同安排、同考核,确保责任到位、保障到位、措施到位。成立由县领导任组长的全县畜禽养殖污染综合整治工作领导小组,各相关单位建立和强化“一把手负总责,多级联动,层层抓落实”的责任体系,形成齐抓共管、共同

推进的工作格局。

4) 加大扶持力度。除争取省级财政支持外,县政府整合各类财政资金,用于畜禽养殖污染治理工程建设和养殖场(户)废弃物、病死畜禽无害化处理技术的推广应用。建议有条件的乡镇对拆迁场进行合理补助。

5) 加强合作。联合监管畜禽养殖行业污染防治是一个系统的大工程,需要有关政府主管部门分工协作,密切配合,共同完成对该县畜禽养殖行业污染防治的治理。同时,由于各养殖场养殖畜种不同,规模各异,要对不同场采取不同的措施,因户施策,区别管理,既充分发挥各职能部门的积极性,又保证工作的圆满完成。

6) 搞好技术培训和业务指导。县畜牧局作为畜禽养殖的主管部门,为该项工作的开展提供技术支撑。印发畜禽养殖场建设规范、畜禽养殖场粪污处理和综合利用等方面的宣传技术资料,对存在问题的养殖场进行全面系统地培训,抽调业务骨干配合各乡镇、街道深入各养殖场现场指导,确保全县养殖场粪污治理工作的顺利开展。

7) 严格督查考核。各乡(镇)、街道结合《长垣县打好打赢水污染防治攻坚战行动方案》要求,以城市规划区、水源保护地、湿地保护区、主要河道两侧为突破口,全面推进畜禽污染综合整治工作。每月向领导小组办公室报送整治进展情况。县委、县政府组织对各责任单位完成情况进行督导考评,并将工作任务、考核结果纳入年度目标考评奖惩。

8) 健全监管机制。集中整治结束后,有关单位及各乡(镇)、街道要建立健全长效监管机制,层层落实监督责任,建立巡查检查机制,确保辖区内养殖场(户)规范养殖,不对周边环境造成影响。要坚持阶段性和长期性相结合,集中整治与日常监管相结合,把畜禽养殖污染整治工作作为一项长期任务,防止养殖污染反弹,确保巩固治理成果。