

基层建立病死畜禽无害化处理长效机制探讨

陈芬芬¹ 郭毅²

1.湖北省恩施州动物卫生监督所,湖北恩施 445000;

2.湖北省思乐牧业集团有限公司,湖北恩施 445000

近年来,全国从上到下对“舌尖上”的安全问题越来越重视,而动物性食品是满足人们“舌尖”的重要组成部分,这就使得民众对动物卫生安全问题的关注程度也达到了前所未有的高度,而病死畜禽如果处理不当却是危害动物卫生乃至公共卫生安全的重要因素,病死畜禽若不进行无害化处理,就有可能造成动物疫病甚至是人畜共患病的传播,损害人民健康,引发公共卫生和食品安全事件,可见积极探索建立病死畜禽无害化处理长效机制,对病死畜禽及其产品进行无害化处理成为基层畜牧兽医主管部门的重要工作。

1 对病死畜禽进行无害化处理的重要性

1)建立病死畜禽无害化处理机制是生态文明建设的重要组成部分。习近平总书记曾明确指出“我

们既要绿水青山,也要金山银山”。之后,很多地方党委政府也确定了“既要金山银山、更要绿水青山”的生态文明建设要求,如果病死畜禽随意丢弃或者简单处理势必造成空气、水源、土壤等环境污染,与生态文明建设的要求相悖。

2)建立病死畜禽无害化处理机制是畜牧产业建设可持续发展的需求。病死畜禽不进行无害化处理,极易造成动物疫病传播,对养殖业造成很大威胁,势必造成较大经济损失,严重影响畜牧产业健康持续发展。

3)建立病死畜禽无害化处理机制是保障食品安全的重要环节。病死畜禽若不进行无害化处理,就有可能被不法分子违法加工、贩卖,进入餐饮环节,从而造成餐桌污染,加大发生人畜共患病的风险,损害人民健康,引发公共卫生和食品安全事件。

收稿日期:2015-03-03

陈芬芬,女,1983年生,硕士,兽医师。

肉牛”与“奶牛肉”,因此,利用奶公犊牛生产“小白牛肉”、“小肥牛”。小白牛肉营养价值在肉类中最高,蛋白质含量比一般牛肉高 63.8%,脂肪含量低 96%,是所有人尤其是老弱病残人的理想肉食,目前“小白牛肉”价格高出一般牛肉 10 倍以上,它已成为国际上旅游、贸易业的大宾馆、饭店、餐厅的“抢手货”,而且有日趋发展之势,它已成为创汇和一些国家缓解牛奶过剩的一个重要手段。市场潜力很大,应尽早尽快开发利用。

3.4 科学饲养肉牛,提高秸秆养畜的经济效益

遵化市有丰富的玉米秸秆资源,据中国农科院

专家测算,5.6 kg 青贮玉米秸秆的能量相当于 1 kg 玉米的能量(干秸秆的能量很小),科学合理地利用秸秆的青贮、黄贮、氨化等技术,把秸秆变成饲喂肉牛的优质饲草饲料,变废为宝,过腹增值。不仅能缩短肉牛育肥期,而且还能减少浪费,节约成本,提高肉牛经济效益。

肉牛产业是一个投入巨大、周期较长、产业链复杂的产业。只有坚持扩量、提质、增效的发展思路,长期不懈的科学发展,才能呈现出良好的发展态势,取得持久效益。只有夯实产业发展基础,才能把肉牛业做大做强。

2 基层病死畜禽无害化处理存在的问题

1) 基层散养户的病死畜禽无害化处理监管难度较大,农村特别是山区家畜家禽饲养数量多,很多还是采取传统的养殖方式,为了满足生活需求,家家户户养殖畜禽,规模化养殖程度不高,病死畜禽数量较大,而大多农民动物疫病和畜产品安全知识薄弱,法律意识淡薄,认识不到对病死畜禽进行无害化处理的重要性,在畜禽病死后不按规定向当地畜牧兽医部门报告,不按规定处置病死动物,甚至有的还自宰自食病死畜禽。

2) 畜禽养殖场(户)无害化处理方式简单,存在安全隐患。虽然大多数规模养殖场能对病死畜禽进行无害化处理,但是其缺乏病死畜禽无害化处理常识,处理方式简单,大多采用深埋、简单焚烧或化尸池的方式,存在选址不合理、掩埋不深、消毒不严格、焚烧不彻底等问题。这些病死畜禽虽经掩埋或简单焚烧或简单腐化,但仍然对周围环境、空气和地下水源等造成污染,也给动物疫病防控留下隐患,严重时威胁人民群众身体健康,这几种方式都起不到真正的无害化处理效果。

3) 运输、经营环节出现的病死畜禽及其产品无害化处理监管易留死角。运输、经营环节的畜禽及其产品流动性大,不像养殖场、屠宰场等场所有专门的无害化处理场所或设备,而且,国家的病死畜禽无害化处理补贴政策尚未覆盖到畜禽散养户和运输、经营环节,这就有可能造成病死畜禽被随意丢弃,甚至被私下买卖。

3 对基层做好病死畜禽无害化处理工作的建议

3.1 基层畜牧兽医主管部门要加强宣传培训,强化监管,从源头控制病死畜禽的无害化处理

1) 加强对从事畜禽饲养、屠宰、经营、运输的单位和个人及相关从业人员的法律知识和技术培训,使其熟知他们是病死畜禽无害化处理的第一责任人,出现病死畜禽时,要严格按照《病死及死因不明动物处置办法》、《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程 GB16548-2006》这两个规范进行操作处理,装运所用容器一定要密闭防渗,采用深埋方法的,一定要注意选址、坑体深度、掩埋坑底应

高出地下水位 1.5 m 以上,要防渗、防漏,坑底撒 1 层生石灰或漂白粉等消毒药,将动物尸体及相关动物产品投入坑内,再撒 1 层生石灰或漂白粉等消毒药消毒。最上层距离地表 1.5 m 以上。掩埋后周围环境和所有器具再次消毒,做好埋后防护和巡逻,防止病害畜禽产品被动物挖食。焚烧方法最好用焚化炉,没有焚化炉的则要选择合适地址,注意焚烧要彻底,同时注意安全,避免产生二次污染。化尸窖建设一定要符合标准,避免渗漏,投放口要带锁,牢固可靠,避免无关人员靠近,投放病死畜禽及其产品时,按要求投放相关消毒药,避免投放强酸强碱等高腐蚀性消毒剂,化尸窖周围要定期消毒。任何单位和个人发现病死畜禽及其产品都要积极做好无害化处理,不能隐瞒实情,更不能买卖病死畜禽。

2) 制定相关的管理制度和监管措施。基层畜牧兽医主管部门要对辖区内的从事畜禽饲养、屠宰、经营、运输的单位和个人进行备案,指派专门的动物卫生监督部门监管责任人,并制定统一的病死畜禽无害化处理管理制度,明确相关责任,细化监管措施。管理者要按规定建立病死畜禽无害化处理的报送制度和档案制度,出现病死畜禽时,要按照“四不一处理”的要求,及时上报情况,在监管责任人的监督下进行统一处理。

3) 加强监管、严格执法,严厉打击病死畜禽随意丢弃和私屠滥宰行为。畜禽及其产品一定要有动物卫生监督机构开具的检疫合格证明方能被允许出场、运输和经营,对涉嫌随意丢弃病死畜禽、非法收购、贩卖、屠宰病死畜禽及加工制售肉制品牟取非法利益的违法案件,要及时立案查处,必要时移送公安机关予以严厉打击,对查处的病死畜禽及其产品要及时监督进行无害化处理。

3.2 选择新型、高效、环保的无害化处理方式

基层现行的无害化处理方式主要有深埋、焚烧、化尸窖、生物发酵等,有些方法还比较落后,达不到环保的要求,现阶段,国家主导的无害化处理方法既要高效环保又要求能实现废物利用,比较新型、高效、环保的方法有化制和生物降解处理。化制分为干化法和湿化法 2 种,目前主要采用湿化法。原理是利用高压饱和蒸汽,直接与畜尸组织接触,当蒸汽遇到畜尸而凝结为水时,则放出大量热能,可使油脂溶化和蛋白质凝固,同时借助于高温与高压,将病原体完全杀灭,经湿化机化制后动物尸体

可熬成工业用油,同时产生的固体残渣可制作有机肥,从而达到资源再利用,实现循环经济目的。

生物降解是指将病死动物尸体投入到降解反应器中,利用微生物的发酵降解原理,将病死动物尸体降解、灭菌的过程,其原理是利用在一定温度作用下微生物发酵的方法将尸体降解,以达到无害化处理的目的。该项技术不产生废水和烟气,无异味,不会造成环境污染,同时具有节能、运行成本较低、操作简单等特点。用生物降解法处理病死畜禽,节约资源,降低处理成本,尸体全部分解后与发酵原料充分混合,所产生的生物有机肥或生物蛋白粉是很好的有机肥料,可促进农牧业生产良性循环。

3.3 在政府主导下,采取病死畜禽集中无害化处理的方式

上述化制法和生物发酵法都需要专门的设备,其安装和运行成本较高,对养殖场和屠宰场来讲,需要一笔很大的资金投入,而且,我国的病死畜禽无害化处理补贴尚未覆盖广大散养户、畜禽经营、运输企业,这些单位或个人都没有专门的无害化处理场所,同时,在基层畜牧兽医综合执法过程中也会出现一些病死畜禽及其产品,这就需要在政府的主导下,建立集中的病死畜禽无害化处理场所,购置先进设备,采用化制或生物降解的方法对病死畜禽及其产品进行无害化处理,既能避免病死畜禽的随意丢弃和不合理处置,又能生态环保,充

分实现废物的循环利用,造福于民。

3.4 积极探索建立病死畜禽无害化处理长效机制

采取“政府主导、企业参与,因地制宜、保险联动、部门监管”的方式,争取部门联动,加强监管,建立病死畜禽无害化处理长效机制。从事畜禽饲养、屠宰、经营、运输的单位和个人及相关从业人员是病死畜禽无害化处理的第一责任人,有专门无害化处理场所的企业或个人应该第一时间向动物卫生监督部门报告,做好相关记录,保存好相关证据;散养户、经营、运输畜禽的单位和个人应将病死畜禽原地封存隔离、及时报告动物卫生监督部门,由专门的病死畜禽运输企业运输至病死畜禽无害化集中处理场所进行处理;同时落实好相关补贴政策,政府与企业相互协作,安排好处理场所的运行经费;与目前的畜禽相关保险机制、项目申报等紧密结合,一旦发现病死畜禽无害化处理不到位,取消其保险兑现和项目申报,而对于采用化制机或生物发酵机等先进方式进行病死畜禽无害化处理的规模养殖场或屠宰场,则在申请立项和经费安排上予以倾斜;畜牧部门要加强与食药、公安等部门的配合,做好职能衔接,用“四个最严”来加强监管,建立完善的病死畜禽无害化处理长效机制,防止病死畜禽随意丢弃,防止病死畜禽及其产品进入市场、流向餐桌,防止病死畜禽传播动物疫病,有效保障动物源性食品安全和畜牧业健康持续发展。

蛋鸡旺产期的饲料调整

春季,母鸡进入产蛋高峰,要取得好的养鸡效益,必须注意及时调整饲料的营养成分,保证日粮中各种营养的完善与充足。实践证明,温度与鸡的采食量有密切关系,并且同所有家禽一样,鸡是“依能而饲”。

减少能量。饲料春季气温逐渐升高,如果继续饲喂越冬期的高能量饲料,会使蛋鸡体重增加,从而影响产蛋率。科学的做法是减少日粮中玉米等谷物类饲料的比例。

提高蛋白质水平。母鸡产蛋期要消耗较多的蛋白质,且其消耗量与鸡的产蛋率有关,所以饲料中的蛋白原料要根据鸡产蛋率的提高而增加。方法是在日粮中适当添加优质的鱼粉、豆饼等,在成本允许的情况下尽量少添杂粕。

补充维生素。尤其是维生素 D,当日粮中长期缺乏维生素时,蛋鸡的产蛋量下降,蛋壳变软、变薄,而且对钙的吸收也会受到严重影响。当鸡产蛋增多时其维生素消耗量也增加,所以可适当投喂一些青饲料,同时增加饲料中多维素的用量。

来源:农民日报