

德阳市病死动物无害化处理浅析

刘 敏¹, 黄大华²

(1. 德阳市动物疫病预防控制中心, 四川 德阳 618000; 2. 德阳市农业局, 四川 德阳 618000)

[摘 要] 畜禽养殖不可避免的会产生病死或死因不明的动物尸体, 这对社会经济发展和公共卫生安全是一大威胁, 严重制约着现代畜牧的健康快速发展。如何正确处置这些病死动物尸体已成为当今社会的热点问题。笔者结合德阳市无害化处理基本情况, 对其病死动物无害化处理工作存在的突出问题与措施进行了分析。

[关键词] 病死动物; 无害化处理; 现代畜牧业; 公共卫生安全

[中图分类号] S811.5

[文献标识码] A

[文章编号] 1005-5228(2017)08-0089-02

随着人民生活水平的日益提高, 关乎民众切身利益的畜产品安全问题备受关注, 畜禽产品从生产到市场所经历的养殖、运输、屠宰等环节至关重要, 但病死畜禽及其产品的产生是不可避免的, 既降低了养殖效率, 又严重威胁着公共卫生安全。近几年, 德阳市大力推行“健康养殖”^[1] 模式, 以畜牧业助农增收为目标, 致力于现代畜牧业的加快发展, 然而病死动物能否正确高效处置却是制约畜牧业健康发展的重要因素之一。

1 病死动物无害化处理中的突出问题

近年来, 德阳市在加快推进现代畜牧业发展的同时, 加大执法力度, 加强产地检疫, 规范屠宰检疫, 对病死动物无害化处理进行了专项治理, 2013~2015 年共计产地检疫动物 $25\,434.01 \times 10^4$ 头(只)、屠宰检疫动物 637.01×10^4 头(只)、无害化处理病死动物 21.70×10^4 头(只)(见表 1), 查处一起加工病死猪肉案件, 并移送司法机关进行了立案处理。

可以看出, 德阳市在病死动物的无害处理工作上已取得一定成效, 但依然面临较突出的问题。

1.1 病死动物无害化处理难度加大

据统计, 2013~2015 年全市畜禽存栏量连续三年超过 $3\,300 \times 10^4$ 头(只), 生猪和家禽存栏有小幅下滑, 牛羊的存栏持续稳步增长(见表 2)。可以看出, 全市畜禽养殖基数大, 养殖规模不断扩增, 存栏数量稳步增长, 畜禽动物数量及产品随之增加, 病死

动物及不合格产品也存在增加的可能, 加之不成熟的无害化处理方式, 无疑是加重了病死动物无害化处理负荷。

1.2 无害化处理条件差

现行病死动物无害化处理方式包括焚烧、掩埋、卫生处理等^[2]。德阳市大型定点屠宰场配备了焚烧炉, 但处理成本高、能源消耗大; 小型屠宰点多采用卫生处理法, 即通过高温蒸煮来杀灭病害动物尸体所含细菌或病毒, 虽能达到无害化处理效果, 但处理效率较低; 规模养殖场设有掩埋坑, 对病死动物尸体进行消毒深埋, 但存在占地面积大、选址困难、尸体稳定化时间长、再次引发疫情隐患大等问题^[3]; 散养户病死动物的处理存在的风险隐患更加严重。

1.3 财政支持力度不够

德阳市严格按照规定对年出栏 50 头以上、进行无害化处理的生猪规模养殖场, 给予病死猪无害化处理费用, 但远不能填补开展无害化处理的人力物力开销。

除上述问题外, 病死动物无害化处理存在的问题还有很多, 如相关法律法规不健全、执法难度大、染疫动物运送风险大等。

2 病死动物无害化处理的措施

2.1 经费保障

借鉴秦皇岛市“个人建场、政府补助、部门监管”^[3] 经验, 由农业部门向政府建议, 在市内选点,

* [收稿日期] 2016-11-16 修回日期: 2017-03-02

[作者简介] 刘 敏(1986—), 女, 四川绵竹人, 医师, 硕士, 主要从事动物疫病防控和畜产品质量安全研究。
E-mail: 365551565@qq.com

表 1 德阳市 2013~2015 年动物检疫和无害化处理数据

Table 1 Data of animal quarantine and innocuous treatment in Deyang from 2013 to 2015 $\times 10^4$ heads

| 畜种 Animal species | 年份 Years | 产地检疫 Origin quarantine | 屠宰检疫 Slaughter quarantine | 无害化处理 Innocuous treatment |
|----------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 猪 Pig | 2013 | 139.87 | 130.64 | 1.28 |
| | 2014 | 126.69 | 136.64 | 1.66 |
| | 2015 | 143.40 | 148.06 | 1.88 |
| 牛羊 Cattle and sheep | 2013 | 12.37 | 9.53 | 0.03 |
| | 2014 | 8.96 | 5.51 | 0.01 |
| | 2015 | 7.47 | 5.82 | 0.00 |
| 禽 Poultry | 2013 | 8749.84 | 100.25 | 12.85 |
| | 2014 | 8153.73 | 53.91 | 2.85 |
| | 2015 | 8091.68 | 46.60 | 1.14 |
| 合计 Total | | 25434.01 | 637.01 | 21.70 |

表 2 德阳市 2013~2015 年畜禽存栏情况统计表

Table 2 Statistics of livestock and poultry stock volume in Deyang from 2013 to 2015 $\times 10^4$ heads

| 畜种 Animal species | 存栏数 Number of stocks | | |
|----------------------|----------------------|---------|---------|
| | 2013 | 2014 | 2015 |
| 猪 Pig | 227.88 | 228.40 | 220.21 |
| 牛 Cattle | 16.29 | 17.70 | 17.83 |
| 羊 Sheep | 25.31 | 26.12 | 26.69 |
| 家禽 Poultry | 3035.49 | 3138.36 | 3043.24 |
| 合计 Total | 3304.97 | 3410.58 | 3307.96 |

引进建造一个大型无害化处理厂,或是盘活现有大型屠宰场建成的无害处理焚烧炉,专门承担中小规模和散养户的病死动物尸体无害化处理,并将大型无害化处理厂的运作费用纳入财政预算。

2.2 建立适合当地的无害化处理机制

实行行业准入,对新建场设立门槛,进行备案登记,对不符合条件的老场责令整改,提高整体养殖水平。以乡镇为单位,设置储存点,专人管理和登记,收集小型或散养病死动物尸体,定期统一回收处理^[4]。分类处置病死动物尸体,对明确因一类动物疫病和人畜共患死亡死亡的动物进行焚烧处理,对因一般疫病死亡的动物尸体,可以深埋或卫生处理法处置,做到病死动物尸体的合理再利用^[5]。

2.3 规范无害化处理行为

加大动物卫生监督执法力度,充分发挥全市三级畜产品安全监管机构和动物卫生监督机构职能,合理配备官方兽医,加大执法人员培训力度,保证执法人员业务水平。监督畜禽养殖场和生猪定点屠宰场做好各项记录记载,规范无害化处理档案,对发现的不按规定进行无害化处理行为严肃追责^[6]。

2.4 推行食品安全举报奖励办法

加大《德阳市食品安全举报奖励办法》的宣传力度,充分调动公众积极性,畅通举报渠道,做好举报人信息保密工作,认真核实举报事件,协调落实举报

奖励,严厉打击病死动物违法收购、屠宰、加工和销售,共同维护畜产品生产秩序,努力做到病死动物一律无害化处理,确保病死动物产品不流入市场。

3 结 语

德阳市应高度重视病死动物无害化处理工作,坚持预防为主,检打联动,在发展现代畜牧业的同时,认真总结经验,创新思路,探索适合当地的无害化处理方式,建立起群众监督机制,与社会群体一起严厉打击出售、收购、加工病死动物及售卖病死动物产品的违法行为,实现畜产品安全上市,确保人民放心消费。

参考文献:

- [1] 顾宪红. 动物福利和畜禽健康养殖概述[J]. 家畜生态学报, 2011, 32(6):1-2.
- [2] 叶曼贞,方 勇. 病害动物产品及动物尸体集中处理技术及发展趋势[J]. 广东化工, 2014, 41(2):65-66.
- [3] 李鹤飞,孙红梅. 秦皇岛病死动物无害化处理现状[J]. 中国畜牧业, 2014(3):78-79.
- [4] 余学荣,李 峨. 基层养殖环节病死畜禽无害化处理现状[J]. 四川畜牧兽医, 2010, 37(1):17-18.