

生猪屠宰检疫操作要点与无害化处理

王 宾

江苏省徐州市云龙区畜牧兽医站, 江苏徐州 221004

摘要 本文对生猪屠宰检疫的操作要点及生猪屠宰的无害化处理进行了简述,旨在为保证养猪行业的经济效益及食品安全提供参考。

关键词 生猪;屠宰检疫;无害化处理

现阶段,人们对猪肉的需求及质量的要求越来越高,因此,生猪屠宰检疫操作与无害化处理的研究工作显得尤为重要。经过对生猪的屠宰检疫,可以及时发现病猪并采取相应的措施,防止病猪流入市场,以保证猪肉制品的可靠性以及安全性^[1]。

1 生猪屠宰检疫的操作要点

生猪的屠宰检疫主要分为 2 个步骤,分别是生猪屠宰前的检疫工作以及生猪屠宰后的检疫工作。

第 1 个步骤是生猪屠宰前的检疫工作。第 1 步应该在生猪入场前进行仔细地检查,具体指的是猪从养殖场到屠宰场的一段距离上,需要进行的一系列检查工作。只有具有相对齐全证件的猪才可以进入到屠宰场进行屠宰。第 2 步是对生猪进行待宰检查,这是一种相对来说比较全面的检查,一般包括动态检查、静态检查、食态检查,也就是对生猪的外形、精神状态、运动状态和呼吸状态进行检查,然后根据这些检查结果对生猪的健康状态进行初步的判断。第 3 步是对生猪进行宰前的再次检查,如果不存在健康问题,就可以进行屠宰,如果生猪在运输过程中出现了一系列的问题,就要对它进行急宰^[2]。

第 2 个步骤是生猪屠宰后的检疫工作,与生猪屠宰前的检疫工作相比,屠宰后的工作更加复杂。第 1 步是对猪颌下淋巴结进行一系列的检验,重点检查是否存在充血或者肿胀出血的现象,如果发现异常,需要对一些位置的黏膜进行进一步的检验,以便做出准确的判断。与此同时,还应该检查蹄部,

观察是否出现病变;第 2 步是对生猪的体表部位进行一系列的检验,观察皮肤或者体表是否存在炎症等病变现象,如果发生异常,要及时进行进一步的细致检查,从而得出结论;第 3 步是对猪内脏进行检查,例如观察猪是否发生一些内脏上的病变;第 4 步是对寄生虫进行检查,观察是否存在可疑点,如果发生问题,要对其进行进一步的检验;第 5 步是进行复检,也就是对生猪进行一系列重新的检查,检查合格的猪才能投入到市场中去。

2 生猪屠宰的无害化处理

生猪的无害化处理主要包括无害化的深埋、无害化的销毁以及对其进行高温处理等。

在对生猪进行无害化的深埋处理时,要确保无害化深埋的地点远离人类的聚集地,例如与住宅区、学校以及村庄等有一定的距离,并且还要远离水源,避免深埋处理后的生猪尸体对人类生存环境造成一定的污染。此外,无害化深埋处理的深度应该进行科学严谨的计算,要在坑底铺上生石灰,且厚度保持在 2 mm 左右,深埋之后还要在地表喷洒消毒药品,并且在周围的环境中也喷洒一定量的消毒药品。

对生猪进行无害化的销毁工作,主要是指将不符合相关规定的猪肉收集到一起进行密封,然后对其进行有效的消毒处理,最后将这些猪肉运输到固定的场所进行焚烧^[3]。如果条件有限,也可以运输到远离人类聚集地的偏远地区,选择下风

新形势下养猪环保措施

刘俊¹ 朱丹²

1.河南省洛阳市环境监测站,河南洛阳 471000;

2.河南省洛阳高新技术产业开发区畜牧兽医防疫检疫中心,河南洛阳 471000

摘要 随着养猪业的快速发展,其所造成的环境污染也日趋严重,成为各地农业污染的重要来源。本文针对养猪场造成的环境污染问题提出了相应的防控措施。

关键词 养猪业;环境保护;污染治理;防控对策

近年来,随着养猪业的迅速发展,我国现已成为全球第一养猪大国。2016年3月公布的“十三五”规划中,生态文明建设已经上升到了国家战略水平的高度,今后环保问题将直接关系到养猪业的生死存亡。有资料显示,养殖废水、粪尿等排泄物中生化需氧量(BOD)、化学耗氧量(COD)浓度严重超标,对生活环境、饮用水、土质、空气等造成了直接危害。因此,在养猪业迅猛发展的今天,解决养殖场中存在的

1 国家政策要求

国家通过不断完善法律法规,来促进生猪养殖

污染防控工作的推进。2014年,国家开始实施《畜禽规模养殖污染防治条例》;2015年1月1日,国家新修订的《环境保护法》开始实施;2015年2月,中央政治局常务委员会会议审议通过了《水十条》;2016年5月28日,国务院印发了《土壤污染防治行动计划》,对今后我国土壤污染防治工作做出了全面战略部署。2017年政府工作报告中提到,2017年重点工作任务之一是加大生态环境保护治理力度,抓好重点流域区域水污染和农业面源污染防治。养殖环保新形势下,国家正在对养殖污染进行大力整改,这给众多的养殖者敲响了警钟。

2017年是国务院要求禁养区关闭或搬迁的最

收稿日期:2017-04-20

刘俊,男,1987年生,助理工程师。

处进行焚烧处理。

在对生猪进行无害化的高温处理时,首先要将不符合相关规定的猪肉切成重量在2 kg以下,厚度在8 cm以下的肉块,然后对这些肉块进行高温高压下的蒸煮;对于病猪的皮毛,要进行浸泡消毒,主要选择的消毒液是食盐溶液;对于病猪的蹄骨,也应该进行高温高压的蒸煮,直到脱脂为止;对于病猪的血液,应该放入沸水中,直到变成蜂窝状。只有做到以上这些,才能实现对病猪的无害化处理。

3 结语

在当今的社会环境下,生猪屠宰检疫操作以及无害化处理是一项特别重要的工作,直接影响生猪养殖业的可持续发展,也对猪肉产品的安全性和可

靠性有重要的影响^[4]。与之相关的管理部门应该加大对生猪屠宰检疫操作与无害化处理的研究工作,并且加强对该项工作的宣传,以保证养猪行业的经济效益,保证食品安全。

参 考 文 献

- [1] 王强. 生猪屠宰检疫的操作及无害化处理 [J]. 现代畜牧科技, 2016(5):177.
- [2] 郑新勇. 论生猪屠宰检疫规范化管理 [J]. 畜牧兽医科技信息, 2012(3):22-23.
- [3] 王琳,赵维波,刘健康,等. 生猪屠宰检疫的操作及无害化处理 [J]. 中国畜牧兽医文摘, 2017(1):33-34.
- [4] 却建荣,陈云,李魁,等. 浅谈生猪屠宰检疫操作要点 [J]. 畜禽业, 2016(11):44-45.