

How to Do a Good Job of the Quarantine Work of the Pig Designated Slaughterhouses

Haitao Zhang

Comprehensive Support and Technology Promotion Center of Galutu Town, Wushen Banner, Ordos City, Ordos, Inner Mongolia, 017300, China

Abstract

The quarantine work of designated pig slaughterhouses is crucial to ensuring food safety and public health. The key links of pig quarantine include pre-admission preparation, admission supervision, slaughter process monitoring and postpartum inspection. At present, there are some problems, such as irregular quarantine procedures, insufficient personnel training and imperfect epidemic monitoring system. To improve the quality of work, the quarantine process should be standardized, personnel training should be strengthened, and an efficient monitoring and reporting system should be established. This paper will analyze these issues and propose optimization strategies to ensure the safety of the slaughter process and the quality of pork products. The quarantine work of the designated pig slaughterhouses is the first line of defense to ensure the safety of meat food. As food safety has increasingly become the focus of public attention, how to effectively monitor and manage the pig slaughter process is particularly important. There are many potential biosafety risks in the slaughtering process, which must be controlled through strict quarantine measures.

Keywords

pig slaughtering; quarantine; food safety; epidemic surveillance

如何做好生猪定点屠宰场的检疫工作

张海涛

鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇综合保障和技术推广中心, 中国·内蒙古 鄂尔多斯 017300

摘要

生猪定点屠宰场的检疫工作对于保障食品安全和公共卫生至关重要。生猪检疫的关键环节包括入场前准备、入场监督、屠宰过程监控及产后检验。目前, 存在检疫流程不规范、人员培训不足和疫情监测系统不完善等问题。为提高工作质量, 应规范检疫流程, 加强人员培训, 建立高效的监测和报告系统, 论文将分析这些问题并提出优化策略, 以确保屠宰环节的安全性和猪肉产品质量。生猪定点屠宰场的检疫工作是保证肉类食品安全的第一道防线, 随着食品安全问题日益成为公众关注的焦点, 如何有效监察和管理生猪屠宰过程尤为重要。屠宰过程中存在多种潜在的生物安全隐患, 必须通过严格的检疫措施加以控制。

关键词

生猪屠宰; 检疫; 食品安全; 疫情监测

1 引言

现存检疫工作中普遍存在流程不规范、人员素质参差不齐及监测系统滞后的问题, 这就要求相关部门采取更有针对性和系统化的措施。通过分析关键环节和存在的问题, 论文旨在为改善检疫措施、提升公共健康保障提供新的思路。

【作者简介】张海涛(1982-), 女, 中国内蒙古鄂尔多斯人, 本科, 高级兽医师, 从事动物疫病的预防、控制、扑灭与动物、动物产品的检疫研究。

2 生猪屠宰检疫的关键环节

2.1 生猪入场前的检疫准备

入场前的检疫不仅是对每头生猪的健康状况进行检查, 更是一种对整个供应链的严格把关, 检疫人员应核实生猪的来源, 确保其来自疫区以外的安全地区, 并核对动物健康证明和运输证件的合法性和有效性。对所有生猪进行初步健康检查, 观察其外部症状, 如果发现异常, 应立即进行更详细的检疫和必要的隔离。运输工具的消毒及卫生状况同样要严格检查, 运输过程中可能带来的病原体风险不容忽视。现代技术应该更多地应用到检疫准备中, 比如使用生物标识和电子追踪系统, 确保每一头生猪的来源和运输过程透明可追溯, 技术手段的引入不仅提高了检疫的效率, 也为生物安全体系的完善提供了数据支持, 做好这些准备工作为后续屠

宰环节的检疫打下坚实基础,确保最终流入市场的产品安全可靠。

2.2 入场(厂)监督查验

入场监督查验是确保生猪在进入屠宰场时健康状况良好、手续齐全的重要步骤,这一环节不仅是程序上的必要,更是确保整个屠宰过程顺利进行的前提。检疫人员要对运输到场的生猪进行详细的健康评估,观察其行为和外观是否异常,检查有无传染病症状,同时需仔细核对每批次生猪的检疫证明和来源文件,以防虚假或过期文件的出现。在这一过程中,检疫人员的经验和专业判断尤为关键,因为他们的判断直接影响到后续屠宰过程的生物安全。建立一个标准化的监督查验流程有助于提高效率 and 准确性。例如,利用数字化系统记录和追踪生猪信息,实现快速查验和反馈机制。此外,应确保监督查验的每一个环节都符合生物安全规定,环境卫生必须得到严格保持,以防病源污染^[1-3]。

2.3 屠宰过程中的实时监控

屠宰场内的每一步骤都必须在严格的监控下进行,以防止任何环节出现卫生和安全隐患。现代科技手段在这一过程中发挥着重要作用,摄像头和传感器等设备能够对屠宰线实现全天候监控。不仅可以记录和追踪每个环节的操作,有助于快速发现问题并采取纠正措施。监控系统不仅是监督和检查的工具,更是数据收集和分析的平台。通过实时收集的数据,管理者可以分析屠宰过程中的效率和卫生状况,快速识别潜在的风险点。这种数据驱动的监控模式有助于优化屠宰流程,减少人为操作失误的可能性。与此同时,必须确保所有设备和人员的操作符合生物安全标准,任何偏差都可能带来严重的问题。

2.4 屠宰后产品的检验与处理

在生猪屠宰后,对产品进行彻底的检验与处理是确保食品安全的最后一道防线,每一块猪肉在进入市场前都必须经过严格的质量检测,确保其不含有害物质,不存在病变组织。检验人员要对内脏、血液和肉质进行系统检查,找出任何潜在的问题,这不仅是责任,也是对消费者健康的承诺。高效的检验流程需要先进技术的支持,化学分析、微生物检测和影像技术等手段能够提供准确的数据,帮助快速做出判断,建立完善的信息化管理系统可以对每批产品的检验数据进行记录和追溯,一旦发生问题可以迅速找到源头并采取措施。

3 生猪屠宰检疫存在的问题

3.1 检疫流程不够规范

生猪屠宰检疫中,流程不够规范是一个较为突出的问题,这种不规范可能体现在多个环节:有些检疫人员由于经验不足或培训不到位,容易出现疏漏和误判。再加上制度执行的不到位,有时难以确保每一个步骤都按照标准进行。例如,在进场时检测不到位,可能导致携带疾病的生猪进入

屠宰线,而屠宰后的检验也可能流于形式,无法及时发现问题。影响检疫规范的因素还有设备维护不及时和人力资源的不足。仪器设备的精确度和使用效率直接关系到检疫的可靠性,而人员短缺则可能导致工作负担过重,增加出错的可能性。规范的缺失不仅对食品安全带来隐患,也影响到消费者的信任度。一个完整而精确的流程,应是从生猪入场到肉品出厂,每一个环节环环相扣、无缝衔接,任何过程中出现的偏差都可能累积为更大的风险^[4-6]。

3.2 检疫人员专业培训不足

在生猪屠宰检疫工作中,人员的专业培训不足无疑是一个严重制约因素,检疫工作要求从业人员不仅具备扎实的专业知识,还需具备敏锐的观察力和判断力。面对各种潜在的疾病和病态组织,没有足够的培训和实践经验,检疫人员可能难以及时发现问题,从而导致公共卫生安全隐患。缺乏系统的培训和更新知识,更可能让检疫工作陷入被动。现代化的检疫过程中,不仅需要传统的经验积累,还需要掌握新兴的检测技术和设备操作。这些技术要求高、更新快,如果培训跟不上,人员技能无法满足实际需求。甚至有时面对复杂的肉类病变和微生物污染,若没有正确的识别能力和处理措施,可能会导致合格标准流于形式。此外,培训不足也会影响检疫人员的工作积极性与责任感,他们可能缺乏对规范程序的理解与执行动力。

3.3 疫情监测和报告系统不完善

理想的体系中,应该实时捕捉并分析生猪健康状态的变化,及时预警潜在的疫情风险。然而,现实情况往往是信息收集不及时、数据更新滞后,甚至在某些情况下监测系统形同虚设。这种缺陷可能导致早期的疫情信号被忽略,错过关键的干预时机,增加了传染病传播的风险。监测和报告系统的不完善还可能导致信息的孤岛现象,不同地区和机构之间的信息无法共享,影响整个防控工作的协同性。信息的不对称加剧了决策的困难,也削弱了对突发疫情的应对能力。正是在这种缺乏有效沟通和反馈的环境中,检疫工作常常显得力不从心,无法形成强有力的闭环管理,这种局限不仅对防控策略的制定产生影响,更对消费者的信心构成挑战,对产品的安全性和来源可靠性产生怀疑。

4 提升生猪屠宰检疫工作质量的策略

4.1 规范检疫流程,制定统一标准

要提升生猪屠宰检疫工作的质量,规范检疫流程和制定统一标准是基本且重要的一步,这种规范化首先体现在明确每个环节的操作步骤和职责分工,避免因流程不清或岗位职责不明导致的疏漏。具体而言,屠宰前应设立严格的入场检验措施,确保生猪在进入屠宰场时已通过必要的健康检查和相关证明审核。如此一来,能够有效减少病猪流入屠宰线的风险。屠宰过程中,标准化的检疫操作流程需要详细而直观地呈现在每位工作人员面前,培训和考核机制必须同步跟

进,以确保每一环节都能按部就班地落实。检疫员应被赋予明确的责任,并接受定期的技术培训,以确保他们能够准确判断肉品质量。设施设备的使用也应有明确的规程和维护计划,确保精确度和卫生标准达到要求。在屠宰后的检测环节则需加大抽样检测的力度和频度,及时更新检测指标,并对异常情况快速反馈和处理。这一过程中,各种数据的收集、记录和报告必须形成系统和无缝连接的信息网络,以便于在第一时间处理突发事件或异常情况。统一的标准不仅应该在地方层面有效运行,更应在全国范围内进行推广和互通,以确保各个屠宰场的工作质量及食品安全标准一致,而这样的规范化和统一化,最终将促进行业自律,建立消费者对猪肉产品安全可靠信心,同时推动生猪屠宰行业向更高水准的发展^[1]。

4.2 加强检疫人员的定期培训和考核

检疫人员作为前线的把关者,不仅需要具备扎实的基础知识,还必须不断更新最新的检测技术和疾病信息,以应对日益复杂的卫生挑战。定期培训是一项重要的基础措施,通过专业课程和实践操作,让检疫人员深入理解生猪传染病的特征、流行趋势以及相应的检疫方法。也应该重视实际案例分析,以及与资深专家的互动研讨,帮助他们更好地将理论与实际操作相结合。这种动态学习方式能够有效提升他们的专业素养和应变能力。为了确保培训的效果,必须实行严格的考核制度。考核不仅是纸上谈兵,更应包括现场操作评估和突发事件模拟处理。通过这种多层次的考核体系,能够真实反映出每个检疫人员的能力和不足,并为后续的针对性培训提供依据。要建立奖惩机制,激励优秀者,鞭策落后者。同时,培训和考核的内容需要不断更新,与国际接轨,让检疫人员了解国内外兽医公共卫生的前沿动态与实践,这种开放的学习环境将激发他们的工作热情,提高行业的整体水平。

4.3 建立高效的疫情监测和报告系统

在实施过程中,信息化技术的应用无疑是核心,通过数字化手段,实现对进入屠宰场生猪健康数据的高效采集和分析,将硬件设备如传感器与智能软件结合,准确获取并分

析相关信息。同时,确保数据能够在不同部门、地区和层级之间快速共享和响应,减少信息孤岛现象,并制定明确的报告流程和责任机制。这样一来,一旦发现异常,可以迅速进行风险评估和采取相应措施,将潜在威胁控制在萌芽阶段。以云端数据库为核心的统一平台,不仅可以提高信息的可追溯性,也有利于后续的追踪和溯源调查。此外,定期演练和应急预案也是必不可少的,确保所有环节的人力与物力都能在关键时刻发挥作用^[5-8]。

5 结语

保障生猪屠宰检疫工作的有效性需要全方位的改革和投入,相关人员应从规范标准流程入手,确保每个环节执行到位,通过持续性培训提高检疫人员的专业水平,同时推进科技手段在疫情监测中的应用,建立快速反应机制,这不仅对提高肉类食品的安全性至关重要,也为消费者的健康提供了更强有力的保障,进而增强公众对畜产品安全的信心。在未来,相信在各方共同努力下,屠宰检疫工作必将达到新的高度。

参考文献

- [1] 熊国文.生猪定点屠宰场屠宰检疫工作体会[J].福建畜牧兽医,2023,45(6):62-63.
- [2] 邱日飞.生猪定点屠宰场检疫工作体会[J].畜牧兽医科技信息,2021(10):81.
- [3] 刘少辉,徐伟平.基层生猪定点屠宰场检疫工作体会[J].吉林畜牧兽医,2020,41(2):91+93.
- [4] 李红伟.浅谈怎样做好生猪定点屠宰场的人场检疫工作[J].中国畜牧兽医文摘,2018,34(1):18.
- [5] 陈晓琼.浅谈如何做好生猪屠宰场的检疫工作[J].畜禽业,2015(9):44-45.
- [6] 赵晨英.怎样做好生猪定点屠宰场的检疫工作[J].当代畜禽养殖业,2015(7):44.
- [7] 魏晓虹.生猪定点屠宰场宰前检疫工作问题及建议[J].南方农业,2015,9(6):131-132.
- [8] 和飞鹏,和抱寰,和忠凤.浅谈如何做好生猪屠宰场的检疫工作[J].云南畜牧兽医,2009(5):34.