

畜牧兽医实验室人畜共患病防控的策略分析

白桂英

(内蒙古兴安职业技术学院 内蒙古 兴安 137400)

[摘要]随着经济与科技的进步,我国畜牧业正在不断发展,畜牧兽医实验室也在不断增多。但在实验过程中,较常出现人畜共患病,该问题不仅影响了动物的正常成长,也严重危害了人们的身体健康,甚至会导致传染病的发生,因此需要做好人畜共患病的防控。基于此,本文首先介绍了畜牧兽医实验室人畜共患病产生的原因,随后从三个方面讲述了畜牧兽医实验室人畜共患病的具体防控策略,以此来供相关人士交流和参考。

[关键词]畜牧兽医实验室;人畜共患病;防控策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.293

引言

在畜牧兽医实验室中,工作人员需要经常与实验动物进行接触,由于动物的来源较为复杂,并且部分工作人员在购买动物时未进行严格的疾病检查,部分实验动物自身携带病毒,容易感染实验人员,导致人畜共患病的发生。虽然当前科学技术发展速度较快,实验室使用的设备变得更加先进,但是人畜共患病发生的频率仍然在不断增高,因此工作人员需要深入了解人畜共患病发生的原因,才能采取有效的措施进行防控。

一、畜牧兽医实验室人畜共患病发生的原因

(一) 实验人员缺乏安全意识

由于部分实验人员缺乏安全意识,导致人畜共患病频繁发生,该问题主要体现在以下两个方面。首先,部分地区经济条件较差,畜牧兽医实验室并未聘请专业的工作人员,此类实验人员对人畜共患病了解较少,并未采取措施进行防控。其次,部分工作人员虽然较为了解人畜共患病的相关内容,但并未给予足够的重视,在工作过程中并未严格按照相关要求佩戴口罩等防护用品,导致人畜共患病防控效果较差。

(二) 实验人员需要与动物进行亲密接触

工作人员在开展实验的过程中,需要与动物进行亲密接触,该过程会导致人畜共患病的发生。首先,实验人员在解剖实验兔以及实验鼠的过程中,容易被实验动物咬伤,虽然此类动物较为安全,但实验人员仍存在被传染的可能。其次,部分实验持续时间较长,实验人员在购买动物之后,需要进行长时间的喂养,在喂养的过程中,实验人员需要频繁接触动物的分泌物以及排泄物,该过程存在一定的危险性。最后,实验人员在解剖动物的过程中,需要接触动物的血液以及其他体液,当实验动物自身携带病菌时,容易感染实验人员。

(三) 实验室未严格监管实验动物

部分畜牧兽医实验室未严格监管实验动物,导致人畜共患病发生的频率较高。首先,部分实验室不重视实验动物的购买过程,在购买时未进行严格的疾病检查,部分动物在进入实验室之前就已经携带病菌,当实验人员操作不当时,容易感染疾病。其次,例如小鼠等实验动物较为容易饲养,并且繁殖周期较短,实验人员通常会在实验室内进行繁殖饲养,此类动物较为安全,通常不携带病菌。但是部分实验室未严格监管此类动物,当它们与其他实验动物进行接触时,也会感染疾病。

二、畜牧兽医实验室人畜共患病的具体防控策略

(一) 提高实验人员的自我保护意识

由于部分实验人员缺乏安全意识,并且操作不够规范,

提升了人畜共患病发生的概率,因此需要提高他们的自我保护意识。首先,畜牧兽医实验室需要定期进行培训,使他们掌握正确的实验方法,例如实验动物如何进行抓取以及解剖等,能够避免实验人员被动物咬伤。并且实验室还应向实验人员讲解具体的防护措施,例如被动物咬伤后如何处理等。当培训结束后,还应对实验人员进行考核,确保他们掌握了相关技术。其次,畜牧兽医实验室需要定期开展安全讲座,向实验人员讲解人畜共患病的危害,使他们意识到该问题的严重性。

(二) 加强实验室管理

畜牧兽医实验室需要加强实验管理,能够避免人畜共患病的发生。首先,畜牧兽医实验室的管理人员需要制定严格的管理制度,确保实验人员佩戴好防护用品后再接触动物。当实验人员不按照相关规定开展工作时,需要按照管理制度对他们进行严格的处罚。其次,实验室需要定期检修、更换实验设备,确保设备符合实验需求,不仅能够提高实验的安全性,还能够避免由于设备原因导致人畜共患病的发生。最后,实验室需要严格管理实验对象,在购买时进行疾病检查,确保检疫合格后才能使动物进入实验室。

(三) 建立安全事件应急机制

畜牧兽医实验室采取防控措施能够有效降低人畜共患病发生的概率,但无法完全避免该问题,因此需要建立安全事件应急机制,当发生人畜共患病事件时,可以及时采取措施进行处理,能够有效缩小人畜共患病的影响范围。首先,当实验室出现人畜共患病事件时,管理人员需要及时上报,然后隔离相关实验人员,并及时进行实验室的消毒,能够避免感染范围持续扩大。其次,需要进行检验,确定实验人员感染的病原体,然后根据检查结果进行治疗。

三、结束语

综上所述,虽然当前科学技术发展速度较快,畜牧兽医实验室使用的设备以及技术都更为先进,但人畜共患病依然频繁发生,不仅影响了人们的安全,也不利于社会的和谐稳定发展,因此需要采取措施进行防控。例如提高实验人员的自我保护意识、加强实验室管理、建立安全事件应急机制等措施均能有效避免人畜共患病的发生,保障动物实验安全进行,也有利于畜牧业的持续、健康发展。

参考文献

- [1] 畜牧兽医实验室人畜共患病防控措施[J]. 赛力克·阿依达尔汗. 畜牧兽医科学(电子版). 2019(01)
- [2] 畜牧兽医实验室人畜共患病的防控措施研究[J]. 费枫. 湖北畜牧兽医. 2017(11)
- [3] 畜牧兽医实验室实验动物人畜共患病的防控[J]. 薛剑, 薛婧雯. 黑龙江畜牧兽医. 2016(04)