

董宇,马殿君,那海秋,黄丽娜,周兆梅.辽宁省熟肉制品中氯霉素残留检测结果分析[J].中国食品卫生杂志,2012,24(5):471-473.

辽宁省熟肉制品中氯霉素残留检测结果分析

Investigation on the residue of chloramphenicol in cooked meat products in Liaoning province

DOI:

中文关键词: 熟肉制品 氯霉素 兽药残留 食品污染物 食品安全

Key Words: Meat products chloramphenicol residues of veterinary drugs food contaminants food safety

基金项目:

作者	单位
董宇	辽宁省食品药品检验所
马殿君	辽宁省食品药品检验所
那海秋	辽宁省食品药品检验所
黄丽娜	辽宁省食品药品检验所
周兆梅	辽宁省食品药品检验所

摘要点击次数: 678

全文下载次数: 708

中文摘要:

目的了解2011年辽宁省餐饮业熟肉制品中氯霉素残留状况,为监管部门提供科学的理论数据。方法采用多阶段分层随机抽样的方法在辽宁省五个城市中抽取熟肉制品162份。按照检测标准要求采用液相色谱-串联质谱法,以间位氯霉素为内标物进行测定。检出率的比较采用 χ^2 检验分析, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。结果 162批样品中,有40批检测出氯霉素残留,检出率为24.7%。不同城市和不同品种间检出率存在统计学差异。结论辽宁省熟食制品中氯霉素残留情况比较严重,应该引起监管部门的关注。

Abstract:

Objective To investigate the residue of chloramphenicol in cooked meat products in Liaoning province and provide scientific data for regulatory authorities. Methods 162 samples were collected using stratified random sampling from 5 cities from Liaoning province. LC-MS-MS method was used according to the inspection standard with m-chloramphenicol as the internal standard. The detection rates were compared by χ^2 analysis and $P < 0.05$ was considered as statistical difference. Results Chloramphenicol was detected in 40 out of 162 samples, and the detection rate was 24.7%. Detection rate was statistical difference among cities and food categories. Conclusion The situation of chloramphenicol residue in cooked meat products is serious and should arouse concerns of regulatory authorities.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

参考文献(共15条):

- [1] 张冠峰,何伦发,林海.中山市餐饮食品安全风险性调查研究,中国卫生检验杂志,2010(5).
- [2] 陆幸儿,郑悦康,吴灿权.熟肉制品受染阪崎肠杆菌情况调查[J].中国卫生监督杂志,2011,(02):168-169. doi:10.3969/j.issn.1007-6131.2011.02.014.
- [3] 国家药典委员会.中华人民共和国药典临床用药须知化学药和生物制品卷,北京:中国医药科技出版社,2010.
- [4] 吴庆浩,石朝辉,蔡江帆.高效液相色谱法同时测定畜禽组织中4种抗生素及盐酸克伦特罗残留量,中国卫生检验杂志,2010(7).
- [5] 卢艳芬,周莹,丑亚琴.固相萃取-高效液相色谱法测定畜禽肉中氯霉素的残留量,中国卫生检验杂志,2008(1).
- [6] 钟惠英,杨家锋,徐开达.气相色谱法定量分析水产品中氯霉素(CAP)残留量,中国卫生检验杂志,2006(2).
- [7] 刘海燕,覃巍巍,栾苑.南宁市供市生牛奶氯霉素残留监测结果分析[J].医学动物防制,2008,(03):225. doi:10.3969/j.issn.1003-6245.2008.03.031.
- [8] 郭晓燕.海捕虾二氧化硫和氯霉素残留量检测结果分析[J].中国卫生检验杂志,2008,(11):2422. doi:10.3969/j.issn.1004-8685.2008.11.115.
- [9] 中华人民共和国农业部,农业部781号公告-2-2006动物源食品中氯霉素残留量的测定高效液相色谱-串联质谱法,北京:中国标准出版社,2006.
- [10] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局,中国国家标准化管理委员会,可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砒霉素和氟苯尼考残留量的测定液相色谱-串联质谱法,北京:中国标准出版社,2006.
- [11] 王新丽. LC-MS/MS法测定鱼肉中氯霉素的残留,中国卫生检验杂志,2007(3).
- [12] 魏蔚,祝伟霞,杨蕤州.动物源性食品中氯霉素检测方法[J].检验检疫科学,2007,(04):66-68. doi:10.3969/j.issn.1674-5354.2007.04.019.
- [13] 邵文生,闫胜,王艳.湖北省淡水鱼中孔雀石绿、结晶紫监测结果分析[J].公共卫生与预防医学,2011,(02):49-50.
- [14] 袁超,李杰,耿微.哈尔滨市售动物性食品中兽药残留量检测[J].中国公共卫生,2009,(06):747-748.
- [15] 魏博娉,钱卓真,吴成业.高效液相色谱-串联质谱法快速测定水产品中喹诺酮类药物残留,中国食品卫生杂志,2011(3).

引证文献(本文共被引1次):

[1] 区丽容,张华,李铭龙,邹海文.2013~2016年云浮市市售肉类禁用药物监测分析[J].食品安全质量检测学报,2017,8(12):4885-4888.

相似文献(共20条):

- [1] 王自良,赵坤,张改平.氯霉素的毒性及其在动物性食品中的残留与检测[J].河南科技学院学报,2005,33(2):101-105.
- [2] 滑静,于同泉,孙英健,路苹,张淑萍.动物性食品中氯霉素残留检测的研究进展[J].猪业科学,2003,20(12):36-37.
- [3] 张远,王永强,高世君,樊瑞莉.动物性食品中氯霉素残留的定量分析研究[J].食品研究与开发,2006,27(4):116-118.
- [4] 秦红,韩剑众.动物性食品氯霉素残留检测技术研究进展[J].食品研究与开发,2006,27(10):160-163.
- [5] 张颖琦,杨佩燕,张健文,王丹侠,刘志学,沈俊毅.2008年上海市某市区市售熟肉制品中亚硝酸盐残留量抽样分析[J].上海农业学报,2010,26(2):120-122.
- [6] 王自良,张海棠,李军民.氯霉素在动物性食品中的检测[J].中国饲料,2005(4):34-35.
- [7] 宋巍巍,柴春彦,刘国艳,丁明星.动物性食品中残留氯霉素检测方法的研究进展[J].畜牧与兽医,2007,39(4):54-57.
- [8] 陆春梅,薛萍,陈伟,刘晓婷,王鹏,裴惠惠,田玉慧.新乡市熟肉制品生产经营人员食品安全知识及态度和行为调查[J].新乡医学院学报,2009,26(5):448-450.
- [9] 王静静,巩志国,苏敏,李世雨,尚德军.HPLC法快速测定熟肉制品中10种食品添加剂[J].化学分析计量,2015(1):64-67.
- [10] 李宝臻,白涛.ISO22000食品安全管理体系在熟肉制品中的应用[J].肉类研究,2007(12):36-40.
- [11] 魏玲,李越,陈舜琼,张小莉,李宝明,武会娟.蜂产品中氯霉素残留检测方法的研究进展[J].食品安全质量检测学报,2013,4(4):1095-1099.
- [12] 张恒,汤慕瑾,吕敬章,郑晓燕,陈昊翰,岳振峰,朱海.豆芽中氯霉素残留监测结果与分析[J].现代农业科学,2009(8):14-16.
- [13] 张晓辉,李余动,孔蕾,周燕,黄家庆,杜建明.ELISA和GICA快速检测水产品中氯霉素残留的比较[J].浙江农业学报,2005,17(4):216-218.
- [14] 孙俐,郑文杰.动物源性食品的氯霉素ELISA检测及分析[J].天津科技大学学报,2007,22(2):76-79.
- [15] 农业部畜牧兽医局.动物性食品中氯霉素残留检测方法--高效液相色谱法[J].中国兽药杂志,2004,38(2):16-17.
- [16] 祝伟霞,杨冀州,卢奎,魏蔚.高效液相色谱串联质谱法检测食品中氯霉素残留的研究[J].河南工业大学学报(自然科学版),2005,26(5):61-64.
- [17] 董文红,张艳彪,陆春梅,田玉慧.新乡市熟肉制品中亚硝酸盐含量检测结果[J].河南预防医学杂志,2009,20(2).
- [18] 刘海霞,许燕,杨祖顺,汤晓召,邹颜秋硕,国译丹,范璐.2010~2016年云南省熟肉制品和餐饮食品中单增李斯特菌污染情况调查分析[J].食品安全质量检测学报,2017,8(10):3768-3772.
- [19] 张从文,李红梅,尤继明.水产品中氯霉素药物残留检测方法研究进展[J].安徽农学通报,2013,19(1).
- [20] 林海,黄莉莉.熟肉制品所致食物中毒的流行病学分析[J].广东寄生虫学会年报,2008(11):1180-1181.

您是第27676001位访问者 今日一共访问59次

版权所有：《中国食品卫生杂志》编辑部 京ICP备12013786号-3

地址：北京市朝阳区广渠路37号院2号楼501室 邮编：100022

E-mail:spws462@163.com 电话/传真：010-52165456/5441（编辑室）010-52165556（主编室）

未经授权禁止复制或建立镜像

技术支持:北京勤云科技有限公司

