

河南省濮阳市畜产品质量安全风险因子调研

靳文华

河南省濮阳市畜产品质量安全监测检验中心,河南濮阳 457000

摘要 为了推进河南省濮阳市畜产品质量安全工作,笔者于2019年5月8日至6月底对濮阳市畜产品(肉、蛋、奶)的质量安全存在的风险因子进行了调查,对部分养殖企业的饲料、兽药、饮用水及尿液进行了抽检,对4家生猪屠宰场某时段屠宰的生猪进行了常规检测。结果显示,濮阳市在畜禽养殖过程中,抗菌药物不规范使用现象较为普遍,仍存在使用违禁药品现象;畜禽养殖过程中投药主要通过饮用水添加;养殖场饲料原料存贮不当,令人堪忧;畜禽养殖场养殖管理方式较为粗放。对此,应加强对饲养环节兽药和饲料的监管、监测;加强对畜禽养殖场负责人和技术人员的技术培训;加大对中兽药制剂的推广力度,加快替代抗菌素在养殖业应用的步伐。

关键词 畜产品质量安全;药物残留;违禁药物;不规范用药;原料和饲料污染;养殖管理滞后

“民以食为天,食以安为先”,食品安全是社会繁荣稳定的重要条件之一。习近平总书记提出“四个最严”的标准,是食品安全工作的最高保证。畜产品质量安全是食品安全的基石,几乎承载了近几年来所有“食品安全事件”的热点和关注。2019年,河南省濮阳市提出创建“省农产品质量安全示范城市”,市县两级政府高度重视,并出台了系列文件,规范“农产品质量安全”工作。在此背景下,笔者对濮阳市畜产品(肉、蛋、奶)的质量安全存在的风险因子进行了调查,对部分养殖企业的饲料、兽药、饮用水及尿液进行了抽检,对濮阳市4家生猪屠宰场某时段屠宰的生猪进行了常规检测,对调查和抽检结果进行了分析并得出结论,针对结论提出了相关建议,以期推进濮阳市畜产品质量安全工作有所帮助。

1 调研情况

笔者本次畜产品风险因子调研范围主要为濮阳市辖区内的5县1区。2019年5月8日至6月底,笔者随机抽取调研对象,采用现场调研并当即抽取相当样品的方式进行。濮阳市生猪规模场主要采

用自繁自养的封闭模式,有专职的畜牧兽医技术人员,多数建立了完整的养殖档案和完善的防疫消毒制度,生产区与办公区分开;肉鸡与蛋鸡规模场(2 000羽以上)主要采用育肥和产蛋模式,多数无专业技术人员,且多以家庭饲养为主,防疫主要由当地兽药经营门市或执业兽医承担,生产区和生活区相邻,多数建立了养殖档案但不完整。隔离措施和紧急免疫接种措施相对落后,不重视消毒措施和药物防疫措施。养殖场在秋冬之交和冬春之交易发生呼吸道和消化道疫病。在养殖过程中常用的抗菌素药物多为 β -内酰胺类、氨基糖苷类、大环内酯类、喹诺酮类和酰胺醇类等。生猪养殖场负责人知道不能饲喂“瘦肉精”等违禁药物,对兽药休药期了解不够;蛋鸡、肉鸡饲养场知道部分违禁药物,对休药期了解不够。

2 抽样情况

笔者本次畜产品风险因子调研抽查的样品,来源于8家生猪养殖场、18家蛋鸡养殖场、4家生猪屠宰场(屠宰的生猪均为当地生产的)。猪肉样品12份、鸡肉18份、鸡蛋18份、饲料54份、兽药54份,畜

禽饮用水(料槽中的水)54份,尿液32份(主要为生猪尿液)、粪便108份,养殖场使用的兽药和饲料均从本地购买。

3 样品监测情况

3.1 粪便和尿液样品检出情况

①在调研的18家生猪养殖场,粪便中药物检出率为55.6%,检出的药物为金霉素、磺胺二甲嘧啶、土霉素、替米考星、甲硝唑,残留范围10~460 μg/kg;猪尿中检出率61.1%,检出的药物为氟苯尼考、土霉素、磺胺间甲氧嘧啶、多西环素,残留范围为10~193 μg/kg。未检出瘦肉精等违禁药物。

②在调研的18家肉鸡场,粪便中药物检出率为83.3%,检出的药物为土霉素、林可霉素、恩诺沙星、四环素等,残留范围为10~297 μg/kg。

③在调研的18家蛋鸡场,粪便中药物检出率为44.4%,检出的药物为氧氟沙星、土霉素、磺胺二甲嘧啶、恩诺沙星,残留范围为10~276 μg/kg。

3.2 畜产品样品检出情况

①共抽取4家屠宰场猪肉样品12份,检出不合格样品2份,不合格率为16.7%,检出兽药残留为恩诺沙星和磺胺二甲嘧啶,未检出瘦肉精等违禁药物。

②共抽取4家肉鸡场18份鸡肉样品,检出含有兽药残留的样品4份,占样品的22%。检出残留兽药为金刚烷胺、氟苯尼考、恩诺沙星。药物残留范围为10~105 μg/kg,其中违禁药物为金刚烷胺。

③共抽取18家蛋鸡场样品18份,检出含有兽药残留样品5份,占样品的27.8%,检出兽药残留范围为10~650 μg/kg,检出的兽药氟苯尼考、恩诺沙星、金刚烷胺、甲硝唑均为违禁药物。

3.3 兽药、饲料投入品和畜禽饮用水检出情况

①从生猪、肉鸡、蛋鸡养殖场共抽取兽药样品54份,经常规检测全部合格。

②从生猪、肉鸡、蛋鸡养殖场共抽取饲料样品54份,经检测不合格样品10份,占18.5%。主要表现为黄曲霉素超标、锌元素超标(生猪饲料4份、肉鸡料3份、蛋鸡料2份)、氟苯尼考禁用(蛋鸡料1份)。

③抽取猪场饮用水18份,检出药物1份,占样品5.6%;检出药物有恩诺沙星1份,未检出瘦肉精等违禁药物。抽取肉鸡饮用水18份,检出药物3

份,占样品16.7%;检出药物甲硝唑2份、氟苯尼考1份,2种兽药均为禁用。

4 调研及检测结论

1)濮阳市在畜禽养殖过程中,抗菌药物不规范使用现象较为普遍,仍存在使用违禁药品现象。影响畜禽产品质量安全的重要风险因子,仍然是违禁药物,如金刚烷胺(抗病毒类)、恩诺沙星(喹诺酮类)、氟苯尼考(酰胺醇类)和甲硝唑(硝基咪唑类)等。尽管本次调研未发现使用瘦肉精等违禁药物,但仍不可掉以轻心。本次样品(猪肉12份、猪尿18份)数量较少,牛羊养殖场未纳入本次调研。从河南省畜产品质检系统监测数据结果看,牛羊肉、猪肉仍然存在使用“瘦肉精”现象。

2)畜禽养殖过程中投药主要通过饮用水添加。本次调研共抽取水样36份,监测存在兽药的样品4份,尤以蛋禽、肉鸡较多。投药途径较为隐秘,为畜产品质量监管、监测带来困难。

3)养殖场饲料原料存贮不当,令人堪忧。本次调研饲料抽样54份,检出黄曲霉毒素样品6份,存在原料和饲料保管两方面问题。

4)畜禽养殖场养殖管理方式较为粗放。从本次调研情况来看,畜禽养殖场,尤其是肉鸡、蛋鸡养殖场管理较为混乱,药库和饲料库混用,废弃药品随意丢弃,发现2处养殖场有人用药物阿奇霉素和吗啉哌空瓶;养殖档案填写随意、不完整;防蝇、灭鼠不规范,鸡粪处理不到位,无病畜禽隔离舍。人用药用于动物疫病的预防和治疗,给畜产品质量安全造成很大风险,给人身体健康带来隐患。

5 风险防控的建议

1)加强对饲养环节兽药和饲料的监管、监测。农业综合执法部门要加大对畜禽饲养场养殖环节使用兽药、贮存饲料的监管力度,根据养殖场管理混乱的情况,提出整改建议;加强对养殖档案的监管,可与农业农村主管部门优惠政策挂钩,把养殖档案作为评判享受优惠政策的标准之一,加大对养殖环节兽药饲料的风险监测,做好“检打联动”的衔接,把畜产品风险因子消化在养殖环节。

2)加强对畜禽养殖场负责人和技术人员的技术培训。针对畜禽养殖场负责人和技术人员法律知识不够、守法生产经营意识不强、对违禁药物了

乌鲁木齐市实施草原补奖政策的效果

腾巍巍

新疆乌鲁木齐市畜牧水产技术推广中心, 乌鲁木齐 830063

摘要 为了促进乌鲁木齐市草畜业获得更好的发展, 保护草原生态平衡, 本文介绍了乌鲁木齐市草原整体现状和实施草原补奖政策后的生态变化; 简述了乌鲁木齐市实施草原补奖政策带来的效果: 提高了牧民养殖的技术, 加强了牲畜结构的调整, 增加了草原牲畜的数量, 改善了畜牧业的生产方式和经营方式。

关键词 畜牧业; 草原补奖效益; 乌鲁木齐市

乌鲁木齐是新疆的省会城市, 具有天然的草原环境, 呈现出生态与经济效益等共赢的局面。市政府出台了系列草原补奖政策并且每年都在执行, 对草原生态形成了良好的保护机制, 有效地保护了乌鲁木齐市的生态环境, 弥补了市畜牧业发展中的各项支出, 促进了市畜牧经济发展形式的转型, 推动了市畜牧业的良好发展。

1 乌鲁木齐市草原整体现状

乌鲁木齐市具有良好的自然环境, 其三面均有广阔的平原, 东西部还分布着相应的山脉, 由于受东西部气流的影响, 其各地气候有较大的差异, 以致各地草原的类型均不相同。在平原草地中主要包括荒漠草地、草甸草地等; 在山地草原中, 分布着山地草原、高寒草原等。因此, 乌鲁木齐市的草地资源较为丰富, 总面积为 98.67 万 hm^2 , 约占全市总面积的 63.5%。草地共有 12 个类型, 其中夏牧场面积 12.14 万 hm^2 , 春秋牧场面积 26.18 万 hm^2 , 冬牧场

面积 48.11 万 hm^2 , 可利用草原面积相对较多。但是, 部分草地出现了严重退化的现象, 春秋牧场较为严重, 其中沙化草地面积约占总面积 1/3, 虫害面积约占 30%, 对草原生态形成了较大威胁。为此, 乌鲁木齐市 2015 年开始实施草原补奖政策, 目前草原禁牧面积约 51.33 万 hm^2 , 在部分畜牧业地区, 采用了轮牧方式, 使草原退化速度得以降低, 生态环境得以保护。

2 实施草原补奖政策后的生态变化

近年来, 乌鲁木齐市根据草地实际状况的变化, 不断出台并实施补奖政策, 使畜牧业的发展与生态环境能够达到平衡状态。调查结果显示, 草的数量逐渐增加, 草的质量逐渐提高, 草的高度基本正常, 草原的覆盖面积不断扩大, 整个草原的状况逐渐恢复正常, 人们对草原补奖政策均持肯定态度, 认为该项政策既保护了生态环境, 又促进了畜牧业的不断发展^[1]。补奖政策的实施, 调动了牧民

收稿日期: 2021-01-26

腾巍巍, 女, 1971 年生, 高级畜牧师。

解不深等问题, 农业农村行政主管部门要有计划有针对性地对他们进行培训, 筑牢“违禁药物”的底线; 严格执行兽药“休药期”, 把畜产品质量安全风险降到最低。

3) 加大对中兽药制剂的推广力度, 加快替代抗菌素在养殖业应用的步伐。

在国家规定养殖业禁用抗生素和抗病毒药物的背景下, 要大力推广中兽药制剂在养殖业中应用, 控制动物疫病, 减少畜产品质量风险因子。

【责任编辑: 刘少雷】