

动物检疫在畜产品质量安全中的作用

薛菲

乌审旗嘎鲁图镇综合保障和技术推广中心 内蒙古 鄂尔多斯 017300

摘要：动物检疫作为畜产品质量安全监管的重要环节，通过严格的检测、监控和预防措施，有效防范动物疫病的传播，确保畜产品的安全性和合规性。本文深入探讨了动物检疫在畜产品质量安全中的核心作用，包括疾病预防、食品安全保障、市场准入控制及消费者信任建立等方面，旨在为提升我国动物检疫工作的效能和水平提供理论依据和实践指导，保障畜产品产业的可持续发展和消费者健康。

关键词：动物检疫；畜产品质量；作用

引言：畜产品质量安全直接关系到人类健康和社会稳定，而动物检疫作为保障畜产品质量安全的重要手段，其重要性日益凸显。随着全球化和贸易自由化的深入发展，动物疫病的跨境传播风险增加，对畜产品质量安全构成了严峻挑战。因此深入探讨动物检疫在畜产品质量安全中的作用，对于维护畜牧业健康发展、保障食品安全具有重要意义。

1 动物检疫的基本概念

动物检疫是一项为了防止动物疫病传播、保护养殖业生产和人民身体健康而采取的技术行政措施。它是指由法定的机构和人员，采用法定的程序和方法，依照法定的检疫项目、检疫对象、检疫标准以及管理形式，对动物、动物产品进行疫病检查、定性和处理。动物检疫具有法制性、科学性和预防性，是保障农林牧渔业生产安全、人类健康、生态环境的重要措施。动物检疫可分为进出口检疫和国内检疫两大类，进出口检疫主要针对进口或出口的家畜及其产品、观赏动物和野生动物等，以防止“外国病”传入或传出^[1]。国内检疫则在国内各省、市、县或乡镇地区实行，分为产地检疫和运输检疫，以避免屠宰病畜或防止病原在运输过程中扩散。动物检疫的方法包括流行病学调查、病理检查、病原检查、免疫学检查和临床检查等，以确保动物和动物产品的安全和健康。

2 畜产品质量安全问题

2.1 兽药残留

畜产品质量安全问题的首要关注点之一是兽药残留。随着畜牧业的现代化、集约化和规模化生产，兽药在降低发病率与死亡率、提高饲料利用率以及改善产品品质方面起到了重要作用。不合理用药、不遵守休药期等情况时有发生，导致动物性食品中兽药残留超标。这些兽药残留包括抗生素类药物、抗寄生虫类药物、促生

长类药物以及非甾体类抗炎药等，它们可能对人体健康造成潜在危害，包括毒理学危害和微生物学危害。

2.2 细菌与病毒污染

细菌与病毒污染是畜产品质量安全的另一大威胁。动物和植物本身就是病毒和细菌的宿主，如果安全性不够，就会导致生产过程中的污染，从而在食品中留下病毒和细菌。这些微生物污染可能引发食物中毒、人畜共患传染病或寄生虫病，严重影响食用者的身体健康和生命安全。

2.3 非法添加剂

非法添加剂的使用也是畜产品质量安全问题的重要方面。一些不法商家为了追求经济利益，会在饲料或畜禽产品中非法添加性激素、氯丙嗪等禁用药物或有害化学物质。这些非法添加剂不仅影响畜禽产品的品质和安全性，还可能对人体健康造成长期危害。

3 动物检疫在畜产品质量安全中的作用

3.1 疾病预防与控制

动物检疫在畜产品质量安全中扮演着至关重要的角色，尤其是在疾病的预防与控制方面。在动物饲养、生长及产出整个过程中，严格的动物防疫检查是预防疾病传播的关键。动物检疫人员通过专业的技术手段，如病理学检查、病原学检查、免疫学检查等，对动物进行细致的体检，并抽取样本进行实验室检测，以识别潜在的病原体^[2]。一旦发现动物患有疫病，立即采取隔离、治疗或扑杀等措施，有效防止疫病在动物群体中蔓延。动物检疫还涉及对动物饲养环境的监督，饲养环境的卫生状况直接影响动物的健康。通过定期检查饲养环境，包括饲料质量、饮水卫生、圈舍清洁等，可以及时发现并纠正可能引发疾病的风险因素，从而进一步降低疫病发生的概率。动物检疫不仅关注个体动物的健康，还致力于防止动物疫病的跨地区传播。在动物及其产品的调运

过程中,严格的检疫程序可以确保只有健康的动物和产品被允许流通,从而阻断疫病的传播途径。通过动物检疫,可以有效降低动物疫病的发病率和死亡率,维护畜牧业生产的稳定,保障养殖户的经济利益。

3.2 食品安全保障

动物检疫是保障食品安全的重要一环。动物性食品是人们日常饮食的重要组成部分,其安全性直接关系到消费者的身体健康。动物检疫通过从源头抓起,对动物饲养、屠宰、加工等各个环节进行严格的监管,确保动物性食品在生产过程中符合食品安全标准。在屠宰环节,动物检疫人员会对屠宰场的卫生条件、屠宰工艺、动物健康状况等进行全面检查。只有经过检疫合格的动物才能进入屠宰流程,从而确保屠宰后的肉品质量安全。动物检疫人员还会对屠宰后的肉品进行抽样检测,以检查是否存在兽药残留、细菌污染等问题。一旦发现肉品存在安全隐患,立即采取封存、销毁等措施,防止其流入市场。在加工环节,动物检疫同样发挥着重要作用,加工过程中的卫生条件、原料质量、添加剂使用等都是影响食品安全的关键因素。动物检疫人员会对加工企业的生产环境、工艺流程、产品质量等进行定期检查和评估,以确保加工过程符合食品安全要求。通过严格的动物检疫,可以确保动物性食品在生产、加工、流通等各个环节都符合食品安全标准,从而保障消费者的身体健康。动物检疫还涉及对食品包装、储存、运输等环节的监管。包装材料的卫生性、储存条件的适宜性、运输过程中的温度控制等都会影响食品的安全性。通过动物检疫,可以及时发现并纠正这些环节中的安全隐患,确保食品在流通过程中保持安全状态。

3.3 市场准入与国际贸易

动物检疫在畜产品市场准入和国际贸易中发挥着至关重要的作用。随着全球化进程的加速,畜产品的国际贸易日益频繁。不同国家和地区之间的动物疫病防控水平和食品安全标准存在差异,这可能导致动物疫病和不合格食品在国际贸易中的传播。在出口方面,动物检疫是确保畜产品符合进口国安全标准的关键,进口国通常会制定严格的动物卫生和食品安全法规,要求出口国提供详细的动物检疫证明和食品安全检测报告。通过动物检疫,可以确保出口畜产品符合进口国的安全要求,从而获得市场准入资格。这有助于提升出口畜产品的国际竞争力,促进国际贸易的发展^[3]。在进口方面,动物检疫同样发挥着重要作用,通过严格的进口检疫程序,可以及时发现并阻止携带疫病的动物及其产品进入国内市场,从而保护国内畜牧业生产和消费者健康。进口检疫

还可以确保进口畜产品符合国内食品安全标准,维护市场秩序和消费者权益。动物检疫在国际贸易中的作用不仅体现在市场准入方面,还体现在贸易纠纷的解决上。在国际贸易中,因动物疫病和食品安全问题引发的贸易纠纷时有发生。通过动物检疫,可以明确责任归属,为贸易纠纷的解决提供科学依据。这有助于维护国际贸易的公平、公正和自由,促进国际贸易的健康发展。

3.4 消费者信任与品牌建设

动物检疫对于提升消费者信任和品牌建设具有重要意义。在现代社会,消费者对食品安全和品质的要求越来越高。首先,动物检疫通过严格的监管和检测程序,确保了畜产品的安全性和品质。消费者在购买畜产品时,通常会关注产品的检疫证明和食品安全检测报告。这些证明和报告是消费者判断产品质量的重要依据。通过动物检疫,可以为消费者提供权威的产品质量证明,增强消费者对产品的信任感。其次,动物检疫有助于提升企业的品牌形象和信誉度,在市场竞争日益激烈的今天,企业的品牌形象和信誉度成为影响其竞争力的关键因素之一。通过加强动物检疫工作,企业可以确保自己的产品符合食品安全标准,树立良好的企业形象。这有助于提升企业的市场地位和品牌价值,增强消费者的忠诚度和购买意愿。动物检疫还可以为企业带来经济效益,通过加强动物检疫工作,企业可以提高产品质量和安全性,满足消费者的需求,从而赢得更多的市场份额和利润。企业还可以通过动物检疫证明和食品安全检测报告等手段,向消费者展示自己的产品优势和品质保障,提升产品的附加值和市场竞争力。

4 提升动物检疫在畜产品质量安全中作用的策略

4.1 加强动物检疫技术创新与研发

在提升动物检疫在畜产品质量安全中作用的过程中,加强技术创新与研发是首要策略。随着科技的进步,新型疫病不断涌现,传统检疫方法已难以满足当前复杂多变的动物疫病防控需求。必须加大投入,推动动物检疫技术的创新与研发。一方面,应致力于开发高效、快速、准确的检测技术。例如,利用现代生物技术、分子生物学技术、纳米技术等前沿科技,研发新型检测试剂和仪器,提高检测的灵敏度和特异性。这些新技术不仅能够快速识别并确认病原体,还能对病原体的遗传变异进行实时监测,为疫病的早期预警和防控提供有力支持^[4]。另一方面,加强动物检疫技术的智能化和自动化研发,通过引入人工智能、大数据、物联网等现代信息技术,构建智能化的动物检疫系统。该系统能够实时收集、分析、处理动物及其产品的检疫数据,实现

检疫过程的智能化监控和预警。这不仅可以提高检疫效率，还能降低人为因素导致的误差，确保检疫结果的准确性和可靠性。还应加强国际合作与交流，引进国外先进的动物检疫技术和理念。通过与国际组织和先进国家的合作，共同研发新技术、新方法，提升我国动物检疫的整体水平，积极参与国际标准的制定和修订，推动我国动物检疫技术与国际接轨，增强我国在国际动物检疫领域的竞争力和影响力。

4.2 完善动物检疫工作体系

完善动物检疫工作体系是提升动物检疫在畜产品质量安全中作用的关键。应建立健全动物检疫法律法规体系，通过制定和完善相关法律法规，明确动物检疫的法定地位、职责权限、工作程序以及法律责任等，为动物检疫工作提供坚实的法律保障。加强对法律法规的宣传和培训，提高全社会的法律意识和遵守法律的自觉性。制定科学的检疫标准，根据国际标准和国内实际情况，制定和完善动物检疫标准体系，包括检疫对象、检疫方法、检疫周期、检疫结果判定等。这些标准应具有科学性、可操作性和前瞻性，能够准确反映动物疫病的防控需求和食品安全标准。建立高效的运行机制，通过优化检疫流程、提高检疫效率、加强信息化建设等措施，构建高效、便捷的动物检疫运行机制，加强与相关部门的协作与配合，形成工作合力，共同推进动物检疫工作的顺利开展。加强监管措施，建立健全动物检疫监管体系，加强对动物及其产品的生产、加工、流通等环节的监管力度。通过定期检查、随机抽查、专项整治等方式，及时发现并纠正存在的问题，确保动物检疫工作的有效实施。

4.3 提升动物检疫人员素质与能力

提升动物检疫人员素质与能力对于提升动物检疫在畜产品质量安全中的作用至关重要。动物检疫工作是一项专业性强、技术含量高的工作，要求检疫人员具备扎实的专业知识、熟练的操作技能以及良好的职业道德。应加强动物检疫人员的专业培训，通过举办培训班、研讨会、学

术交流等方式，定期组织检疫人员学习新知识、新技术和新方法，提高他们的专业素养和业务能力^[5]。鼓励检疫人员参加学历教育和职业资格认证考试，提升他们的学历层次和职业资格水平。加强动物检疫人员的职业道德教育，通过开展职业道德教育、法律法规宣传等活动，增强检疫人员的责任感和使命感，提高他们的职业素养和道德水平。建立健全激励和约束机制，对表现优秀的检疫人员给予表彰和奖励，对违反职业道德和法律法规的检疫人员依法依规进行处理。还应加强动物检疫人员的实践锻炼，通过参与重大动物疫病防控、食品安全事故应急处置等实践活动，提高检疫人员的应急处置能力和实战经验，鼓励检疫人员开展科研创新和技术攻关活动，推动动物检疫技术的不断进步和发展。

结束语

在总结动物检疫在畜产品质量安全中的作用时，深刻认识到，动物检疫不仅是保障食品安全的第一道防线，更是维护畜牧业健康发展和消费者健康的关键所在。通过严格的动物检疫措施，能够有效预防和控制动物疫病的传播，确保畜产品的安全性和合规性。未来，应继续加强动物检疫工作，提升检疫技术和水平，为保障畜产品质量安全、促进畜牧业可持续发展和消费者健康作出更大的贡献。

参考文献

- [1]向安树.动物检疫在畜产品质量安全中的作用及提高监督动物检测工作水平的措施.[J].甘肃畜牧兽医,2022,47(05):55-56
- [2]李景致.动物检疫在保障畜产品质量安全中的作用分析[J].湖北畜牧兽医,2022,38(11):40-41.
- [3]年梦.浅析动物检疫对保障畜产品质量安全的作用[J].甘肃畜牧兽医,2022,47(2):43-44.
- [4]卢春月.动物检疫工作在畜产品质量安全方面的重要作用[J].畜禽业,2021,29(11):58.
- [5]李景致.动物检疫在保障畜产品质量安全中的作用分析[J].湖北畜牧兽医,2021,38(11):40-41.