

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4651—2025

牛羊屠宰兽医卫生检验
人员岗位技能要求

Skill requirements of cattle, sheep and goat slaughtering
veterinary and sanitary inspector

2025-01-09 发布

中华人民共和国农业农村部 发布



前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国屠宰加工标准化技术委员会(SAC/TC 516)归口。

本文件起草单位：中国动物疫病预防控制中心(农业农村部屠宰技术中心)、西北农林科技大学、沈阳农业大学、浙江工商大学。

本文件主要起草人：冯忠泽、姜艳芬、张劭侯、高胜普、尹荣焕、许璇、曲道峰、曲萍、尤华、张新玲、胡兰英、何彬、韩明山。



牛羊屠宰兽医卫生检验人员岗位技能要求

1 范围

本文件规定了牛羊屠宰兽医卫生检验人员应具备的专业知识和技能要求。

本文件适用于牛羊屠宰厂(场)从事肉品品质检验的兽医卫生检验人员。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

牛羊屠宰兽医卫生检验人员 **cattle, sheep and goat slaughtering veterinary and sanitary inspector**

依据国家有关法律、法规、规章、标准和规程,经考核合格,对屠宰的牛羊及其产品进行肉品品质检验,并协助实施检疫工作的人员。

4 专业知识要求

4.1 法律、法规和标准知识

4.1.1 牛羊屠宰兽医卫生检验人员应了解《中华人民共和国动物防疫法》《中华人民共和国畜牧法》《中华人民共和国农产品质量安全法》《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国生物安全法》《重大动物疫情应急条例》等法律法规的相关要求。

4.1.2 应了解《动物检疫管理办法》《动物防疫条件审查办法》《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》《畜禽标识和养殖档案管理办法》等规章的相关要求。

4.1.3 应熟悉《一、二、三类动物疫病病种名录》《人畜共患传染病名录》中收录的有关牛羊疫病和人畜共患传染病的种类,熟悉《病死及病害动物无害化处理技术规范》的相关要求。

4.1.4 应掌握 GB 18393,熟悉《牛屠宰检疫规程》《羊屠宰检疫规程》以及 GB 12694、GB/T 19477、NY/T 3469 和 NY/T 3384 等规程和标准。

4.2 兽医卫生检验基础知识

4.2.1 应熟悉牛羊解剖学知识,掌握与屠宰有关的牛羊主要解剖结构。

4.2.2 应熟悉兽医病理学知识,掌握牛羊屠宰兽医卫生检验常见病理变化。

4.2.3 应熟悉兽医病原学知识,掌握清洗消毒技术及主要无害化处理方法。

4.2.4 应熟悉兽医传染病学及兽医寄生虫病学基础知识,以及《牛屠宰检疫规程》《羊屠宰检疫规程》规定的检疫对象的临床症状、病理变化、诊断要点及处理方法。掌握牛羊常见疾病的临床症状、病理变化、诊断要点及处理方法。

4.2.5 应熟悉肉品卫生学基础知识,掌握人畜共患病、农兽药残留、有毒有害非食品原料的危害及防控等知识。

4.2.6 应熟悉实验室感官检验、理化检验和微生物学检验基础知识。

5 技能要求

5.1 宰前检验岗

5.1.1 接收检查

5.1.1.1 牛羊屠宰兽医卫生检验人员应掌握牛羊接收检查流程,能识别相对应的牛羊耳标、证明及记录。

5.1.1.2 应掌握牛羊临床检查方法。

5.1.1.3 应掌握牛羊血液和尿液样品采集及“瘦肉精”(β-肾上腺素受体激动剂等化合物)等有毒有害非食品原料的快速检测方法。

5.1.1.4 应掌握运输工具及相关物品清洗消毒技术。

5.1.2 待宰、送宰检查

5.1.2.1 应掌握待宰检查、送宰检查的项目和方法。

5.1.2.2 应掌握停食静养、停止饮水的时间要求。

5.1.2.3 应掌握待宰圈、隔离圈等的清洗消毒技术。

5.1.3 急宰检查

5.1.3.1 应掌握急宰检查的方法。

5.1.3.2 应掌握急宰间的清洗消毒技术。

5.2 宰后检验岗

5.2.1 头蹄检验岗

5.2.1.1 头部检查

5.2.1.1.1 应掌握牛头部包括咽喉黏膜和扁桃体的检查方法,能识别鼻唇镜、齿龈及舌面的水疱、溃疡、烂斑,头部肿胀等异常变化。应掌握咽后内侧淋巴结和下颌淋巴结的剖检方法,能识别淋巴结肿胀、淤血、出血、坏死灶、化脓等异常变化。

5.2.1.1.2 应掌握羊头部检查方法,能识别皮肤、黏膜的丘疹、脓疱、水肿等,以及鼻镜、齿龈、口腔黏膜、舌和舌面的水疱、溃疡、烂斑、坏死、充血、发绀等异常变化。应熟悉羊下颌淋巴结的剖检方法,能识别淋巴结肿胀、淤血、出血、坏死灶等异常变化。

5.2.1.1.3 应掌握甲状腺及病变淋巴结的摘除方法。

5.2.1.2 蹄部检查

应掌握蹄部检查方法,能识别蹄部皮肤水疱、溃疡、烂斑、结痂等异常变化,能识别蹄部肿胀、腐烂、脱壳、脓肿等异常变化。

5.2.2 内脏检验岗

5.2.2.1 胸腹腔及乳房、生殖器官的检查

5.2.2.1.1 应掌握胸腔和腹腔的视检方法,能识别胸腔和腹腔内积液、粘连、纤维素性渗出物、珍珠状结节等异常变化。

5.2.2.1.2 应掌握乳房、生殖器官和膀胱异常的判定方法,能识别出血、肿大、化脓、坏死灶及肿瘤等异常情况,能识别牛化脓性乳房炎、牛子宫黏膜黄白色或干酪样结节等异常变化。

5.2.2.2 心脏检查

应掌握心包和心脏的视检方法,熟悉心包剖检方法,能识别心脏的形状、大小及色泽的异常,能识别心包积液、淤血、出血、粘连、纤维素渗出、坏死灶、肿瘤等异常变化。

5.2.2.3 肺脏检查

5.2.2.3.1 应掌握肺脏的视检和触检方法,能识别肺脏质地、色泽、形状、大小的异常,能识别寄生虫以及呛血、淤血、出血、水肿、气肿、脓肿、粘连、实变、纤维化、结节、肿瘤等异常变化。

5.2.2.3.2 应掌握支气管淋巴结的剖检方法,能识别淤血、出血、水肿等异常变化。

5.2.2.3.3 应熟悉牛气管、结节部位的剖检方法。

5.2.2.4 肝脏检查

5.2.2.4.1 应掌握肝脏的视检和触检方法,能识别肝脏大小、色泽、弹性和硬度的异常,能识别肿大、出

血、淤血、坏死灶、纤维化、萎缩、脂肪变性、肿瘤等异常变化。

5.2.2.4.2 应掌握肝门淋巴结的剖检方法,能识别肝门淋巴结出血、淤血、肿胀、坏死等异常变化。

5.2.2.4.3 应熟悉牛羊肝实质和牛胆囊、胆管的剖检方法,应掌握羊胆管的剖检方法,能识别有无寄生虫等。

5.2.2.5 脾脏检查

5.2.2.5.1 应掌握脾脏的视检和触检方法,能识别脾脏弹性、颜色、大小的异常,能识别肿胀、淤血、坏死灶等异常变化。

5.2.2.5.2 应熟悉脾实质的剖检方法。

5.2.2.6 胃肠检查

5.2.2.6.1 应掌握胃和肠(包括肠袢、肠浆膜及肠系膜)的视检方法,能识别胃肠浆膜水肿、淤血、出血、粘连、坏死等异常变化。

5.2.2.6.2 应掌握肠系膜淋巴结的剖检方法,能识别肿胀、淤血、出血、结节、坏死等异常变化。

5.2.2.6.3 应熟悉胃肠的剖检方法,能识别胃肠黏膜的淤血、出血、胶样浸润、糜烂、溃疡、化脓、结节、寄生虫等异常变化。

5.2.2.7 肾脏检查

应掌握肾脏视检和触检的方法,掌握肾被膜的剥离方法,能识别肾脏的色泽、大小、弹性、硬度的异常,能识别肿大、出血、淤血、贫血、肿瘤等异常变化。应熟悉肾脏的剖检方法。

5.2.2.8 有害腺体摘除

应掌握肾上腺及病变淋巴结的摘除方法。

5.2.3 胴体检验岗

5.2.3.1 应掌握胴体的整体视检和触检方法,能识别淤血、出血、局部化脓、寄生虫损害等异常变化。能识别体腔浆膜淤血、出血、坏死、粘连、脓肿、结节状增生物、肿瘤等异常变化。

5.2.3.2 应掌握胴体的肌肉和脂肪的检查方法,能识别肌肉和脂肪组织淤血、出血、水肿、变性、坏死等异常变化。应掌握黄疸、黄脂的检验方法。

5.2.3.3 应掌握颈浅淋巴结(肩前淋巴结)、髂下淋巴结(股前淋巴结、膝上淋巴结)的剖检方法,应熟悉腹股沟深淋巴结的剖检方法,能识别淋巴结形状、色泽、大小的异常,能识别肿胀、淤血、出血、坏死灶、增生、化脓、干酪样和钙化结节病灶等异常变化。应掌握病变淋巴结的摘除方法。

5.2.3.4 应掌握胴体卫生的检验方法。

5.2.3.5 应掌握种公羊、晚阉羊的检验方法。

5.2.3.6 应掌握注水肉的检验方法。

5.2.4 复验岗

5.2.4.1 应掌握复验的内容和方法,能根据复验的结果做出准确判断。

5.2.4.2 应掌握牛羊屠宰检验证章、标识和标志的使用规定,能对产品正确加盖印章或加施标识。

5.3 实验室检验岗

5.3.1 应掌握样品的采集、运输和储存要求,并能规范地进行样品的采集、运输和储存。

5.3.2 应掌握样品的感官检验方法,能开展色泽、气味、组织状态等检验。

5.3.3 应掌握样品的常见理化检验方法,能开展水分和挥发性盐基氮等的测定;能开展常见农兽药残留、“瘦肉精”等有毒有害非食品原料的快速检测,并了解其确证方法。

5.4 结果处理及记录

5.4.1 应能根据检查结果加施相应的标识,并根据国家有关规定做出相应的处理。

5.4.2 应能做好宰前检验、宰后检验和实验室检验等记录。

参 考 文 献

- [1] 牛屠宰检疫规程(农牧发〔2023〕16号 附件16)
- [2] 羊屠宰检疫规程(农牧发〔2023〕16号 附件17)
- [3] 病死及病害动物无害化处理技术规范(农医发〔2017〕25号)
- [4] NY/T 3350—2021 生猪屠宰兽医卫生检验人员岗位技能要求
- GB 12694 食品安全国家标准 畜禽屠宰加工卫生规范
- GB 18393 牛羊屠宰产品品质检验规程
- GB/T 19477 畜禽屠宰操作规程 牛
- NY/T 3384 畜禽屠宰企业消毒规范
- NY/T 3469 畜禽屠宰操作规程 羊
- 《中华人民共和国动物防疫法》
- 《中华人民共和国畜牧法》
- 《中华人民共和国农产品质量安全法》
- 《中华人民共和国食品安全法》
- 《中华人民共和国生物安全法》
- 《重大动物疫情应急条例》
- 《动物检疫管理办法》
- 《动物防疫条件审查办法》
- 《病死畜禽和病害畜禽产品无害化处理管理办法》
- 《畜禽标识和养殖档案管理办法》
- 《一、二、三类动物疫病病种名录》
- 《人畜共患传染病名录》
-