

国家职业标准

(职业编码 5-03-05-03)

动物检疫检验工

中华人民共和国人力资源和社会保障部 制定
中华人民共和国农业部

说 明

为了进一步完善国家职业标准体系，为职业教育、职业培训和职业技能鉴定提供科学、规范的依据，根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国职业教育法》的有关规定，人力资源和社会保障部、农业部共同组织专家，制定了《动物检疫检验工国家职业标准》（以下简称《标准》）。《标准》已经人力资源和社会保障部、农业部批准，自2009年7月26日正式施行。现将有关情况说明如下：

一、本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典》为依据，以客观反映本职业现阶段的水平和对从业人员的要求为目标，在充分考虑经济发展、科技进步和产业结构变化对本职业影响的基础上，对职业的活动范围、工作内容、技能要求和知识水平做出明确的规定。

二、按照《国家职业标准制定技术规程》的要求，《标准》在体例上力求规范，在内容上尽可能体现以职业活动为导向、以职业技能为核心的原则。同时，尽量做到可根据科技发展进步的需要适当进行调整，使之具有较强的实用性和一定的灵活性，以适应培训、鉴定和就业的实际需要。

三、本职业分为三个等级，《标准》的内容包括职业概况、基本要求、工作要求和比重表四个方面。

四、参加《标准》修订的人员有：刘素英、余锐萍、高琳、明智勇、孙钢、陈静、周科、郭秀侠、王贵升、刘天龙、李睿文、丁叶、岳卓、赵永华、袁蕾磊、尤华。参加审定的主要人员有：向朝阳、崔鹏伟、陈蕾、杜旭、李雪、莫广刚。

五、在《标准》制定过程中，中国动物疫病预防控制中心、中国农业大学、江西省动物疫病预防控制中心、山东省动物疫病预防控制中心、江苏省动物卫生监督所、陕西省畜牧技术培训中心等单位给予了大力支持。在此，谨致谢忱！

1. 职业概况

1.1 职业名称

动物检疫检验工。

1.2 职业定义

从事动物、动物产品检疫检验操作的人员。

1.3 职业等级

本职业共设三个等级，分别为：初级（国家职业资格五级）、中级（国家职业资格四级）、高级（国家职业资格三级）。

1.4 职业环境条件

室内、室外，常温。

1.5 职业能力特征

具有一定的学习和表达能力，手指、手臂灵活，动作协调，嗅觉、色觉正常。

1.6 基本文化程度

高中毕业（或同等学历）。

1.7 培训要求

1.7.1 培训期限

全日制职业学校教育，根据其培养目标和教学计划确定。晋级培训期限：初级不少于 150 标准学时；中级不少于 120 学时；高级不少于 90 学时。

1.7.2 培训教师

培训初级的教师应具有本职业高级及以上职业资格证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训中级的教师应具有本职业高级职业资格证书 1 年以上或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训高级的教师应具有本职业高级职业资格证书 2 年以上或相关专业高级及以上专业技术职务任职资格。

1.7.3 培训场地与设备

满足教学需要的标准教室，具有常规检疫检验实验室及相关的设备和材料。

1.8 鉴定要求

1.8.1 适用对象

从事或准备从事本职业的人员。

1.8.2 申报条件

——初级（具备以下条件之一者）

（1）经本职业初级正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

（2）在本职业连续见习工作 2 年以上。

——中级（具备以下条件之一者）

（1）取得本职业初级职业资格证书后，连续从事本职业工作 3 年以上，经本职业中级正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

（2）取得本职业初级职业资格证书后，连续从事本职业工作 5 年以上。

（3）连续从事本职业工作 7 年以上。

（4）取得经劳动保障行政部门审核认定的、以中级技能为培养目标的中等以上职业学校本职业（专业）毕业证书。

——高级（具备以下条件之一者）

（1）取得本职业中级职业资格证书后，连续从事本职业工作 3 年以上，经本职业高级正规培训达规定标准学时数，并取得结业证书。

（2）取得本职业中级职业资格证书后，连续从事本职业工作 5 年以上。

（3）取得高级技工学校或经劳动保障行政部门审核认定的、以高级技能为培养目标的高等职业学校本职业（专业）毕业证书。

1.8.3 鉴定方式

分为理论知识考试和技能操作考核。理论知识考试采用闭卷笔试方式，技能操作考核采用现场实际操作方式。理论知识考试和技能操作考核均实行百分制，成绩皆达 60 分及以上者为合格。

1.8.4 考评人员与考生配比

理论知识考试考评人员与考生配比为 1: 15，每个标准教室不少于 2 名考评人员；技能操作考核考评员与考生配比为 1: 5，且不少于 3 名考评员。

1.8.5 鉴定时间

各等级理论知识考试时间不少于 120min。技能操作考核：初级、中级不少于 60min，高级不少于 90min。

1.8.6 鉴定场所设备

理论知识考试在标准教室进行。技能操作考核场所需有常规检疫检验实验动物、实验室及相关的仪器设备和材料。

2. 基本要求

2.1 职业道德

2.1 职业道德

2.1.1 职业道德基本知识

2.1.2 职业守则

- (1) 爱岗敬业，有为祖国畜牧业健康发展努力工作的奉献精神
- (2) 努力学习业务知识，不断提高理论知识和操作能力
- (3) 工作积极，热情主动
- (4) 遵纪守法，不谋私利

2.2 专业基础知识

2.2.1 动物检疫概述

- (1) 动物检疫的概念和意义
- (2) 动物检疫的特点
- (3) 动物检疫的作用
- (4) 产地检疫

2.2.2 动物解剖生理基础知识

- (1) 消化系统
- (2) 呼吸系统
- (3) 泌尿生殖系统
- (4) 其他系统

2.2.3 动物常见的局部病理变化

- (1) 皮肤粘膜的病理变化
- (2) 内脏器官的病理变化
- (3) 淋巴结的病理变化
- (4) 肿瘤

2.2.4 微生物和理化检验基础知识

- (1) 微生物检验基础知识
- (2) 病理组织材料的采集

(3) 理化检验基础知识

2.2.5 动物传染病基础知识及诊断技术

(1) 传染病病程的发展阶段

(2) 传染病流行过程的基本环节

(3) 一般诊断技术

2.2.6 法律法规

(1) 《中华人民共和国动物防疫法》的相关知识

(2) 《中华人民共和国畜牧法》的相关知识

(3) 《中华人民共和国食品卫生法》的相关知识

(4) 《中华人民共和国进出境动植物检疫法》的相关知识

(5) 《动物检疫管理办法》的相关知识

(6) 《畜禽产地检疫规范》的相关知识

(7) 《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》的相关知识

(8) 《生猪屠宰检疫规范》的相关知识

3. 工作要求

本标准对初级、中级和高级的技能要求依次递进,高级别涵盖低级别的要求。

3.1 初级

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、 动物 检 疫	(一) 动物疫病情况调查	能按要求进行疫病流行现状调查	1. 动物申报检疫制度 2. 疫病流行现状调查内容 3. 动物疫病调查的主要方法 4. 动物疫病调查分析中常用的指标
	(二) 动物免疫情况检查	能使用识读器识读免疫标识	1. 畜禽标识和养殖档案的有关规定 2. 牲畜标识识读器使用方法 3. 动物免疫接种基本知识
	(三) 临床 检疫	1. 能按群体检疫的要求对动物进行静态、动态和食态检查 2. 能按个体检疫的要求对动物体温检测,可视粘膜、被毛、皮肤、体表淋巴结、呼吸状态、排泄器官及排泄物检查	1. 群体检疫的方法和内 容 2. 个体检疫的具体方法 3. 猪、牛、羊、马的临床 检查方法 4. 禽类的临床检查方法

动物检疫检验技术专业教学资源库

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
二、 屠 宰 检 疫	(一)宰前检 疫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能对待宰动物进行入场检查 2. 能对待宰动物实施宰前检疫 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宰前检疫步骤、内容、方法、检疫结果处理 2. 宰前休息管理和停食管理的方法及意义 3. 动物标识及疫病可追溯体系基本知识
	(二)宰后检 疫检验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能剖检颌下淋巴结、腹股沟浅淋巴结，肠系膜淋巴结、支气管淋巴结，并能识别炭疽、猪瘟的淋巴结病变 2. 能通过剖检识别猪囊虫病 3. 能摘除三腺 4. 能采取猪旋毛虫病料 5. 能填写宰后检疫记录 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宰后检疫的基本方法 2. 猪、牛淋巴结的剖检 3. 动物宰后检疫操作要点及基本方法 4. 选择被检淋巴结的原则 5. 主要被检淋巴结、腺体的解剖学知识 6. 猪囊虫病的检疫方法及病原特征 7. 旋毛虫病料采取的要求 8. 处理炭疽病动物尸体原则 9. 宰后检疫的注意事项
三、 消 毒	(一)消毒设 备的使用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能使用电热干燥箱消毒 2. 能使用高压蒸汽灭菌器消毒 3. 能使用紫外灯消毒 4. 能使用喷雾器消毒 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消毒概念、种类 2. 常用消毒设备的使用方法 3. 常用消毒设备的使用注意事项

动物检疫检验技术专业教学资源库

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
	(二) 消毒	<ol style="list-style-type: none">1. 能进行机械性清除、日光消毒、热消毒等物理性消毒2. 能进行刷洗、浸泡、喷洒、拌和、撒布、擦拭等化学性消毒3. 能进行堆粪、发酵池等生物热消毒	<ol style="list-style-type: none">1. 常用的消毒方法2. 常用消毒剂的种类3. 影响消毒效果的因素

3.2 中级

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、 动物 检疫	(一)病料采集和样品处理运送	1. 能采集病料 2. 能处理和运送实验室检验的样品	1. 病料的采集方法 2. 样品的处理和运送
	(二)病原菌的分离和培养	1. 能制备培养基 2. 能分离和培养病原菌	1. 病原菌的分离方法 2. 病原菌的培养方法 3. 常用培养基的制备方法 4. 培养基的选择
	(三)病原菌的形态学鉴定	1. 能使用显微镜观察细菌 2. 能制备病原菌标本片 3. 能进行病原菌形态学观察	1. 显微镜的使用方法 2. 病原菌标本片的制备方法 3. 病原菌的形态学鉴定方法
	(四)病原菌的生化特性鉴定	能进行生化特性实验	九种常用的生化特性检查方法
	(五)病原菌的免疫学鉴定	1. 能进行凝集试验、环状沉淀试验、变态反应试验 2. 能判读凝集试验、环状沉淀试验、变态反应试验结果	1. 常见的凝集试验鉴定方法 2. 炭疽环状沉淀试验鉴定方法 3. 牛结核变态反应鉴定方法

动物检疫检验技术专业教学资源库

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
二、 屠 宰 检 疫	(一) 宰前检疫	能识别待宰动物的健康状况	1. 常见动物共患疫病的临诊检疫要点 2. 常见猪、牛、羊疫病的临诊检疫要点 3. 常见禽疫病的临诊检疫要点 4. 其他动物疫病的临诊检疫要点 5. 各类动物疫病类症鉴别方法 6. 常见动物疫病的主要实验室检疫方法
	(二) 宰后检疫检验	1. 能识别皮肤的病理变化 2. 能识别内脏的病理变化 3. 能进行肿瘤、品质异常肉、中毒肉的鉴定和处理 4. 能对检疫检验结果进行处理	1. 皮肤的检查内容和方 法 2. 内脏的检查内容和方 法 3. 常见的组织器官病理变化的鉴定和处理方法 4. 品质异常肉的鉴定和 处理方法 5. 中毒动物肉检验和处 理方法

动物检疫检验技术专业教学资源库

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
三、 消毒	(一)消毒药的配制和使用	1. 能配制消毒药 2. 能使用消毒药消毒	1. 消毒剂浓度表示方法、药液稀释计算 2. 配制方法和注意事项 3. 常用消毒药物的消毒机理 4. 常用消毒药物的使用范围及方法
	(二)消毒	1. 能进行喷雾法消毒 2. 能进行熏蒸法消毒	1. 喷雾法消毒方法及注意事项 2. 熏蒸法消毒方法及注意事项
	(三)被污染环境的处理	1. 能对圈舍、车辆进行消毒处理 2. 能对粪便、污物进行消毒处理 3. 能对屠宰场、集贸市场进行消毒处理	1. 圈舍的消毒方法 2. 车辆的消毒方法 3. 粪便、污物的消毒方法 4. 其他环境的消毒方法 被污染环境的处理方法

3.3 高级

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
一、动物检疫	(一) 动物病毒性传染病实验室检验准备	1. 能准备动物病毒性传染病实验诊断常用器具 2. 能配制动物病毒性传染病实验诊断常用溶液	1. 动物病毒性传染病实验诊断常用器具准备要求 2. 动物病毒性传染病实验诊断常用溶液的配制方法
	(二) 血清学检验	1. 能进行动物病毒性传染病常用血清学实验 2. 能判定动物病毒性传染病常用血清学实验结果	1. 病毒性传染病常用血清学诊断方法 2. 常用血清学诊断方法的操作步骤和结果判定
二、屠宰检疫	(一) 家畜疫病病理变化鉴别检疫	1. 能鉴别猪疫病病理变化 2. 能鉴别牛羊疫病病理变化	1. 猪、牛、羊疫病病理变化的类症鉴别要点 2. 家畜宰后检疫检验处理的原则与方法
	(二) 家禽疫病病理变化鉴别检疫	1. 能鉴别鸡疫病病理变化的类症鉴别 2. 能鉴别水禽疫病病理变化	1. 禽疫病病理变化的类症鉴别要点 2. 家禽宰后检疫检验处理的原则与方法
三、动物	(一) 检疫合格动物及动物产品的处理	1. 能进行合格的动物处理 2. 能进行合格动物产品的处理	1. 合格动物处理方法 2. 合格动物产品的处理方法

动物检疫检验技术专业教学资源库

检 疫 处 理	(二) 检疫不合格 动物及动物产品的 处理	1. 能进行不合格的动物处理 2. 能进行不合格动物产品的处 理	1. 不合格动物的处理方 法 2. 病死动物尸体处理方 法 3. 不合格动物产品的处 理方法
------------------	-----------------------------	--	---

4. 比 重 表

4.1 理论知识

项 目		初 级 (%)	中 级 (%)	高 级 (%)
基本 要求	职业道德	5	5	5
	基础知识	15	15	15
相关 知识	动物检疫	30	30	30
	屠宰检疫	35	35	30
	消毒	15	15	—
	动物检疫处理	—	—	20
合 计		100	100	100

4.2 技能操作

项 目		初 级 (%)	中 级 (%)	高 级 (%)
技能 要求	动物检疫	30	30	30
	屠宰检疫	40	40	40
	消毒	30	30	—
	动物检疫处理	—	—	30
合 计		100	100	100