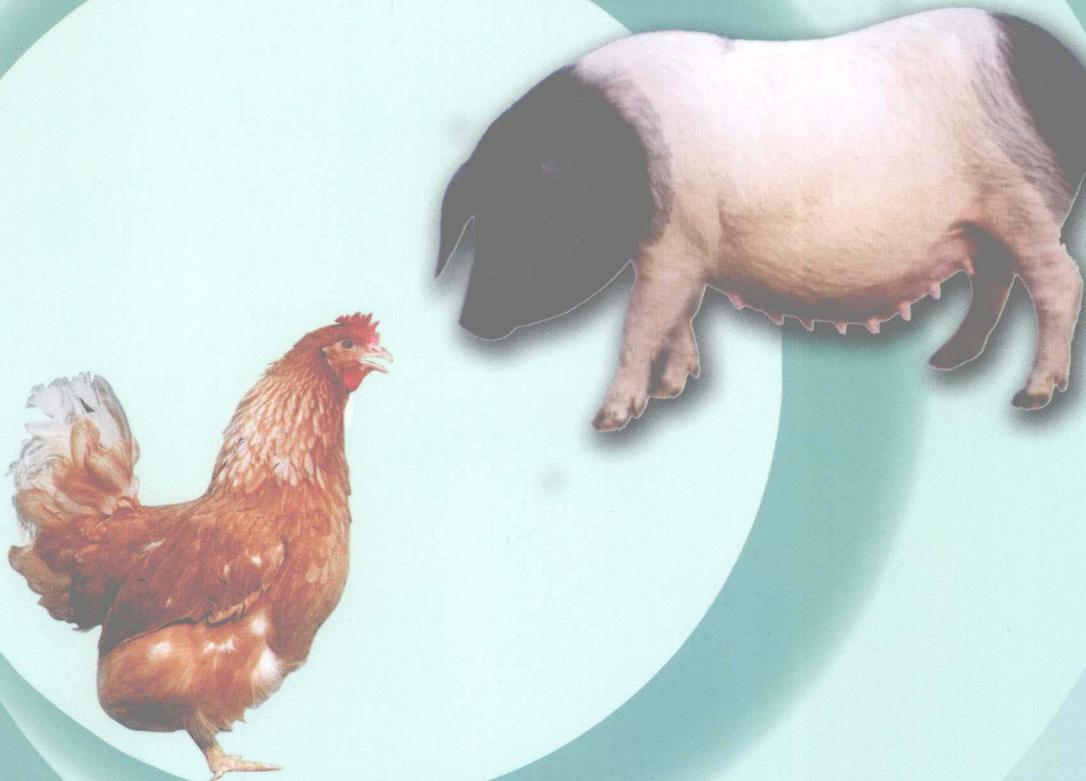


农业职业技能鉴定

全国农业职业技能培训教材

动物检疫检验工

农业部人事劳动司 组织编写
农业职业技能培训教材编审委员会



中国农业出版社



全国农业职业技能培训教材

动物检疫检验工

农业部人事劳动司

农业职业技能培训教材编审委员会

组织编写

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物检疫检验工/农业部人事劳动司, 农业职业技能
培训教材编审委员会组织编写. —北京: 中国农业出版社,
2008. 1

全国农业职业技能培训教材

ISBN 978 - 7 - 109 - 12489 - 9

I. 动… II. ①农… ②农… III. 动物—检疫—技术培训—
教材 IV. S851. 34

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 004881 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 16.25 插页: 4
字数: 368 千字 印数: 1~5 000 册
定价: 40.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

农业职业技能培训教材 编审委员会名单

主任 梁田庚

副主任 白金明

委员 周清 徐肖君 王衍亮 周普国

刘恒新 陈伟生 张弘 彭剑良

王秀忠 崔利峰 崔明 郭智奇

陈金发 杨培生 夏学禹 向朝阳

何新天 王功民 王德芬 国彩同

编审人员名单

主 编：徐百万

副主编：刘素英 尤 华

编 者：刘素英 尤 华 洪 光 苏增华

朱维琴 池丽娟 明智勇 周 科

孙 刚 郭秀侠 陈 静 高 琳

虞塞明 郭昭林 赵永华 贾文孝

李 敏 罗才文 王贵升 兰邹然

李 春 李金海 刘天龙 徐世文

邓茂刚 钱学智 徐小国 王志成

侯继勇 吴桂银

审 稿：高得仪 陆 刚 李守军 林德贵

余锐萍 莫广刚 何兵存 谢 颜

序 言



中共中央、国务院《关于进一步加强人才工作的决定》指出，要加强高技能人才和农村实用人才队伍建设。农业技能型实用人才是实施人才兴农战略的重要力量，在推广农业技术、引导农业结构调整、带领农村劳动力外出务工、带动农民增收致富、活跃农村市场、解决农业生产问题等方面都发挥着十分重要的作用。实践证明，实现农业增效、农民增收和农产品竞争力增强的目标，关键在于提高农业劳动者的素质和技能。在农业行业推行职业资格证书制度，广泛开展职业技能培训和鉴定，无疑是提高农业劳动者素质和技能水平，增强就业能力的一项根本性措施。

为更好地适应农业职业技能鉴定工作的需要，提高培训质量，农业职业技能培训教材编审委员会按照劳动和社会保障部、农业部联合颁发的农业国家职业标准的规范要求，组织全国种植业、农垦、农机、渔业、畜牧、兽医、饲料工业、乡镇企业和农村能源等领域的百余名专家、教学人员和具有丰富实践经验的技术人员，共同编写了这套全国农业职业技能培训教材。这套教材针对农业各职业（工种）的特点，突出了适用性、实效性和规范性，注重总结农业生产实践中的经验，较好地反映了各职业（工种）的技术特征、现状、发展趋势和地域差异，实现了知识与技能的有机结合。并按照从业人员不同职业等级的要求，简明扼要、有针对性地介绍了所需知识，详细、具体、清晰地描述了技能要领和步骤，明确细化了重点、难点和关键内容，达到了既能使学员掌握报考职业等级的基础知识、技能，又能触类旁通，扩展知识面、提高技能水平的目的。

农业职业技能培训教材，既适用于各鉴定机构组织培训和申报农业职业技能鉴定的人员使用，又可作为农业从业人员上岗培训、转岗培训和农村劳动力转移就业培训的基本教材，对各类农业职业学校师生、相关行业技术人员也有较强的参考价值。我相信，这套教材的出版，对于推动全国农业职业技能培训和鉴定工作的开展，规范和提高培训鉴定质量，将起到积极的作用。

农业部人事劳动司司长
农业职业技能培训教材编审委员会主任

目 录

序言

◆ 第一部分 基础部分

第一章 职业道德	1
第一节 职业道德基本知识	1
一、社会主义道德概述	1
二、职业道德	2
第二节 职业守则	4
一、职业守则	4
二、兽医职业守则	4
三、职业守则的含意	4
本章复习题	5
第二章 动物检疫检验基础知识	5
第一节 动物检疫检验概述	5
一、动物检疫检验的概念和意义	6
二、动物检疫检验的特点	6
三、动物检疫检验的作用	8
四、产地检疫检验	9
五、屠宰检疫检验	10
第二节 动物解剖生理基础知识	10
一、消化系统	11
二、呼吸系统	12
三、泌尿生殖系统	13
四、其他系统	14
第三节 动物常见的局部病理变化	18
一、皮肤、黏膜的病理变化	18
二、内脏器官的病理变化	18
三、淋巴结的病理变化	24
四、肿瘤	25

第四节 微生物和理化检验基础知识	26
一、微生物检验基础知识	26
二、病理组织材料的采集	29
三、理化检验基础知识	29
第五节 动物传染病基础知识及诊断技术	31
一、传染病病程的发展阶段	31
二、传染病流行过程的基本环节	32
三、流行过程发展的某些规律性	35
四、流行病学调查	35
五、一般诊断技术	36
本章复习题	37
第三章 相关法律法规	38
第一节 动物防疫法	38
一、动物防疫法立法宗旨和目的	38
二、适用范围和调整对象	39
三、有关检疫检验的规定	40
第二节 其他相关法律	42
一、食品卫生法	42
二、畜牧法	42
三、进出境动植物检疫检验法	43
四、行政法	43
五、相关行政法规	44
第三节 《畜禽产地检疫规范》(GB16549—1996)	44
第四节 《畜禽屠宰卫生检疫规范》(NY467—2001)	45
第五节 《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》(GB16548—2006)	51
本章复习题	53

第二部分 初级部分

第四章 动物检疫检验	54
第一节 申报检疫检验制度	54
一、接受申报检疫检验的主体	54
二、申报检疫检验的方式	54
三、申报的内容	55
四、申报检疫检验的接受和处理	55
第二节 流行病学调查	55
一、疫病流行现状调查	55
二、一般情况调查	55
三、流行病学基本知识	56

第三节 动物免疫情况检查	57
一、畜禽标识和养殖档案的有关规定	57
二、标识的有关法律规定	58
三、使用识读器查验牲畜标识获取免疫信息	59
四、动物免疫接种基本知识	61
第四节 临床检疫检验	66
一、群体检疫检验	67
二、个体检疫检验	67
三、猪的临床检疫检验方法	70
四、牛的临床检疫检验方法	72
五、羊的临床检疫检验方法	74
六、马的临床检疫检验方法	75
七、禽的临床检疫检验方法	76
本章复习题	77
第五章 屠宰检疫检验	78
第一节 宰前检疫检验	78
一、宰前检疫检验的步骤	78
二、宰前检疫检验管理	80
三、宰前检疫检验的相关知识	80
第二节 宰后检疫检验	83
一、宰后检疫检验的基本方法	83
二、必检淋巴结的剖检要领	84
三、家畜宰后检疫检验的程序和操作要点	86
四、家禽宰后检疫检验的程序和操作要点	89
五、宰后检疫检验结果的处理	89
六、宰后检疫检验的相关知识	90
七、“三腺”摘除的意义	94
八、炭疽病的宰后检疫检验处理原则	95
九、宰后检疫检验的注意事项	96
本章复习题	96
第六章 消毒	97
第一节 消毒的概念与分类	97
一、消毒的概念	97
二、消毒的种类	97
三、与消毒相关的概念	98
第二节 常用消毒设备与消毒方法	98
一、常用消毒设备	98
二、消毒方法	102
第三节 消毒剂的概念与种类	105

一、消毒剂的概念	105
二、常用消毒剂的种类	105
三、影响消毒剂消毒效果的因素	106
本章复习题	107

第三部分 中级部分

第七章 动物检疫检验	108
第一节 病料采集、保存、运输	108
一、病料采集	108
二、样品的处理	111
三、样品的运送	111
第二节 病原菌的分离和培养	112
一、病原菌的分离	112
二、病原菌的培养	112
三、相关知识	113
第三节 病原菌的形态学鉴定	118
一、病原菌标本片的制备	118
二、病原菌的形态学观察	118
三、相关知识	120
第四节 病原菌的生化特性鉴定	123
一、硫化氢试验	123
二、靛基质试验（吲哚试验）	124
三、糖发酵试验	124
四、V-P试验	124
五、甲基红试验（M-R试验）	124
六、尿素酶试验	125
七、柠檬酸盐利用试验	125
八、硝酸盐还原试验	125
九、明胶液化试验	125
第五节 病原菌的免疫学鉴定	125
一、凝集试验	125
二、沉淀试验	127
三、变态反应	128
本章复习题	129
第八章 屠宰检疫检验	129
第一节 宰前检疫检验	129
一、常见动物疫病的临床检疫检验	130
二、常见动物疫病的临床鉴别检疫检验	150

三、宰前检疫检验后的处理	162
四、相关知识	163
第二节 宰后检疫检验	171
一、内脏的检查	171
二、皮肤的检查	174
三、屠畜（禽）宰后病变的鉴定与处理知识	174
四、品质异常肉的鉴定与处理知识	180
五、中毒动物肉的兽医卫生检验知识	185
本章复习题	188
第九章 消毒	189
第一节 消毒药的配制	189
一、消毒剂浓度表示法	189
二、消毒药液稀释计算方法	189
三、消毒药物的配制	190
四、消毒药物配制的注意事项	190
第二节 常用消毒药的使用范围和使用方法	190
一、常用消毒药物的消毒机理	191
二、常用消毒药物的使用范围	191
三、常用消毒药物的使用方法	200
第三节 被污染环境的处理	201
一、圈舍（墙壁、地面、空气）的消毒	202
二、车辆的消毒	203
三、粪便、污物的消毒	203
四、其他环境的消毒	204
五、相关知识	210
本章复习题	211

◆ 第四部分 高级部分

第十章 活体检疫检验	212
第一节 病毒学诊断常用器具准备和溶液配制	212
一、常用器具准备	212
二、溶液配制	213
第二节 常用血清学诊断方法	216
一、琼脂扩散试验	216
二、对流免疫电泳	217
三、反向间接红细胞凝集试验	218
四、血凝试验（HA）和血凝抑制试验（HI）	219
五、补体结合试验	220

六、猪瘟兔体交互免疫试验	223
七、乳鼠中和试验	223
八、荧光抗体（免疫荧光）技术	224
九、免疫酶标记技术	224
十、PCR 新技术介绍	225
本章复习题	227
第十一章 屠宰检疫检验	227
一、猪疫病病理变化的类症鉴别	227
二、牛、羊疫病病理变化的类症鉴别	230
三、禽疫病病理变化的类症鉴别	231
四、常见蜂疫病病理变化的类症鉴别	233
五、相关知识	233
本章复习题	234
第十二章 动物检疫检验处理	234
第一节 合格动物及动物产品的检疫检验处理	234
一、合格动物的处理方法	235
二、合格动物产品的处理方法	235
三、检疫检验合格证明的有效期	235
第二节 不合格动物及动物产品的检疫检验处理	235
一、不合格动物的处理	235
二、不合格动物产品的无害化处理	237
本章复习题	239
第十三章 培训与指导	240
第一节 培训与指导	240
一、培训	240
二、指导	243
第二节 质量管理	244
一、质量方针、质量目标和质量承诺	244
二、组织和管理	245
本章复习题	247
参考文献	248

第一部分

基础部分

第一章 职业道德

学习目标：学习掌握本行业职业道德和职业守则，培养自己爱岗敬业、诚实守信、钻研业务、提高素质的自觉性。

第一节 职业道德基本知识

一、社会主义道德概述

(一) 道德的含义及其特点

道德是人类在改造自然和社会的实践中，以善恶为标准，依靠内心信念、社会舆论和传统习惯，来评价人们的行为，调整人与人、人与自然环境，以及个人与社会之间关系的行为准则和规范的总和。道德是由一定的社会经济基础所决定，并为其服务的上层建筑。它一方面通过舆论和教育的方式影响人们的心理和意识，形成人们的善恶观念、情感和意向，以至形成人们的信念；另一方面，又通过社会舆论、传统习惯和规章制度的形式，在社会生活中确立起来，成为约束人们相互关系和个人行为的原则和规范。因此，具有以下特点：

道德的规范性。道德是一种行为规范，根据一定的道德原则和行为规范，去指导、规范人们处理各种利益的关系。

道德的渗透性。用道德规范调整社会关系，比政治、法律的寿命更长，范围更广，并同时向政治、法律规范中渗透。

道德的稳定性。社会意识形态都具有相对稳定性，而道德变化速度更慢，表现出更大的稳定性。某种道德一经形成便会长期存在。

道德的自律性。道德不是强行规定“必须怎样”，“不准怎样”，它是通过社会舆论、传统习惯和人们的信念来维持，通过劝诫、说服、示范方式起作用，不是靠国家强制力量来维持。

(二) 社会主义道德

社会主义道德是以社会主义公有制为主体的经济基础的反映；是在无产阶级自发形成的

朴素的道德基础上，以马克思主义的世界观为指导，由无产阶级自觉地培养起来的道德；是以为人民服务为核心，以集体主义为原则，代表无产阶级和广大劳动人民根本利益和长远利益的先进道德体系。社会主义道德具有科学性、群众性和实践性的特征，是社会大多数成员经过努力都能够做到的。它是现阶段调节我国社会关系的主要道德类型。

社会主义道德的核心是为人民服务。为人民服务的思想，反映了社会主义社会的经济基础、政治制度的客观要求，是我们的根本目的，也是社会主义道德要求的集中体现。因此，社会主义道德建设，必须同“国家富强、人民幸福”的奋斗目标紧密结合起来。

社会主义道德的基本原则是集体主义，它是人类社会本质的必然选择，集体的本质意义表现为以无产阶级为核心的的利益集团。集体主义原则主张集体利益高于个人利益，又强调两者的统一性，重视个人的正当利益。提倡在个人利益与集体利益发生矛盾时，个人服从集体，必要时为了集体利益而放弃个人利益，甚至为捍卫集体利益而献身。

社会主义道德的基本要求是爱祖国、爱人民、爱劳动、爱科学、爱社会主义，“五爱”既是基本要求，也是基本规范，是为了社会稳定和发展所必须遵守的行为准则。

二、职业道德

职业生活是人类社会生活中极为重要的领域，职业道德就是适应职业生活需要而产生的。职业道德中的准则是由社会生活的总体需要和各种职业的具体利益以及活动的内容方式所决定的，是在长期的特殊职业实践中逐步形成的。自觉遵守职业道德是对每个从业人员的职业要求，也是从事职业活动的基础。

（一）职业道德的含义与特点

1. 职业与职业道德

职业是指人们在社会生活中所从事的某种具有专门业务和特定职责，并以此作为主要生活来源的社会活动。各种职业的形成，是社会分工和生产内部劳动分工的自然结果。在社会分工出现之前，无职业之分。自从有了社会分工，形成了各种职业，人类就总要在一定的职业中生活，总要通过一定的职业来谋取一定的利益，来承担社会的责任和义务。

有了职业分工，人们之间就有了因职业而发生的联系和关系，就有了各自的职业利益和人们因职业需要而产生的行为，从而就有了调节这种职业联系或关系、指导和约束人们职业行为的道德规范。各行各业有其成为各行各业的特殊的社会存在，也就有了适应各种职业的特性和要求而产生的职业道德。所谓职业道德，就是在一定的职业活动中所应遵循的、具有自身职业特征的道德准则和规范。每一个职业都有其相对固定的职业道德作为从业人员的行为规范。这对于切实做好本职工作，提高自身水平乃至全行业整体水平，更好地服务于社会，促进社会生活稳定和经济发展意义重大。

2. 职业道德的特点

职业道德是社会道德体系的重要组成部分，又是具有相对独立性的特殊领域。职业道德具有自身的一些基本特点。

（1）规范性和专业性 职业道德是基于一定职业的特殊需要，以及与社会联系的特定方式所产生的对本职业的道德要求。正因为职业产生于社会分工，所以任一职业都有与其他职业不同的性质和任务。每种职业都有各自的服务内容，有不同的服务对象和不同的职业要求。所以，职业道德有明显的专业多样性和很强的规范性。

(2) 普适性和广泛性 职业道德是适应职业生活而产生的，是职业群体都必须遵守的道德，对一切从业人员来讲，只要从事职业活动，在其特定的职业生活中都必须遵守本行业职业道德。

(3) 可操作性和准强制性 职业道德在调整职业活动中形成的特殊关系时，作为一种观念形态的东西，并不单纯地表现为抽象的理论或一些原则性的规定，而是从各职业从业人员的道德实践中概括提炼出一些具体明确的道德要求，往往采取制定制度、章程、守则、公约、誓词、条例等简洁实用、生动明快的形式表现出来，用以约束和激励该职业的从业人员，具有很强的可操作性。同时，这种道德要求又与行政纪律结合起来，对违反职业道德的工作人员可给予一定的行政处理，因此，具有一定程度的强制性。

(4) 相对稳定性和连续性 由于人们的职业生活代代相传，具有历史的连续性和相对稳定性，因此，职业道德比其他行为规范更具有稳定性和连续性。职业道德本身是从某种职业的特性和要求引申出来的，是一定要同某种职业的生活、需要和系统相结合，并要考虑到某种职业的工作对象或服务对象的要求，所以在内容和结构上就会具有较强的稳定性和连续性。

(二) 职业道德的内容和要求

1. 爱岗敬业

爱岗敬业是职业道德的核心和基础。无论从事哪一项职业，都要爱岗敬业。爱岗和敬业是紧密联系在一起的。爱岗就是干一行，爱一行，安心本职工作，热爱自己的工作岗位，履行职业职责，努力调整自己的工作方式和行为态度，尽心尽力做好工作。敬业是爱岗意识的升华，是爱岗情感的表达。它通过对工作的责任心，对技术精益求精的精神，以乐业、勤业、精业的工作态度表现出来。乐业，是喜欢自己的工作，能心情愉快、乐观向上地从事自己的职业。勤业，是要求每个从业人员在工作中，用恭敬认真的态度，勤奋努力，不偷懒，不懈怠。精业，要求每个从业人员对本职工作精益求精，熟练地掌握职业技能，不断努力，不断提高，不断超越自我。爱岗敬业还表现为乐于吃苦，甘于奉献。

2. 诚实守信

诚实守信是中华民族的优良传统之一，也是社会主义道德建设和社会生活提倡的重要方面。作为职业道德准则，是职业在社会中生存和发展的基石。对从业者而言，它是“立人之道”、“修业之本”。要求从业者在职业生活中慎待诺言、表里如一、言行一致、遵守职业纪律。从事检疫检验工作更应如此，检疫检验得出的结果，可以左右一批动物、一批产品，甚至一个企业的命运。要得出正确的结果，除了要求技术业务素质高、工作认真以外，从业者的诚信起着重要作用。因此，从业者在职业生活中应诚实待人、诚实做事，以良好的专业技能，优质的服务，诚实的工作实现自己的劳动价值，表现在检疫检验结果的真实可信上。

3. 办事公道

办事公道是处理职业内外关系的重要行为准则。因此从业人员在职业工作中，首先应自觉遵守规章制度、平等待人、秉公办事、清正廉洁，不允许违章犯纪、维护特权、滥用职权、损人利己、损公济私。任何一项职业都有其自身的性质和特点，它的存在都有其社会的需要。特别是一些权力部门或从事管理部门的工作人员，更应坚持社会主义道德核心，即坚持全心全意为人民服务，平等对待管理相对人，公正处理各项业务。从业人员应在自己的本

职工作岗位上，自觉遵守按照行业特点制定的工作原则。

4. 服务群众

服务群众，满足群众要求，尊重群众利益是职业道德要求的目标指向的最终归宿。任何职业都有其服务对象，服务群众就要求任何职业都必须极力设法满足它的职业对象的要求，处处为职业对象的实际需要着想，尊重他们的利益，取得他们的信任和信赖。

5. 奉献社会

奉献社会是职业道德的本质特征。每一项职业，都有其各自的特殊社会职能。这种特殊的社会职能就是社会对该项职业所提出的要求，也就是从业人员从事职业劳动的社会意义。任何职业都必须忠实地履行其社会职能，以奉献社会为最高目标。

6. 钻研业务

任何一项职业都有其特定的专业知识和能力的要求，从业人员都应加强学习，钻研业务，不断提高理论水平和操作能力。检疫检验工作表现得更为突出，它是一项技术行政工作，技术性很强，需要熟练掌握专业基础知识，且不断吸收新的知识。随着科学技术的进步，动物疫病诊断技术和理论研究也在不断地发展，许多新的检验技术也不断被实际采用，要求从业人员经常学习，更新知识，适应时代发展的要求；我国加入WTO后，动物检疫检验标准和规范与世界动物卫生组织的标准和规范逐渐趋于一致，同样要求从业人员尽快了解和掌握新标准、新规范。此外，从业人员也有一个由初级向高级进步的过程，同样要求理论水平不断提高，操作技能不断完善。

动物检疫检验工作有其自身特点，表现为工作环境艰苦，技术要求高，工作量大，任务都比较急，有一定权力和重大责任，其职业道德内容和要求表现得更为明显，需要从业人员严格按职业道德要求，做出艰苦细致的努力才能完成任务，使行业得到不断发展。

第二节 职业守则

一、职业守则

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

二、兽医职业守则

- (1) 遵守法律、法规，遵守技术操作规范。
- (2) 树立敬业精神，遵守职业道德，履行兽医职责。
- (3) 努力钻研业务，更新知识，提高专业技术水平。

三、职业守则的含意

(一) 爱岗敬业，有为祖国畜牧业发展努力工作的奉献精神

动物疫病防治员要热爱自己的工作岗位，热爱本职工作；工作要踏踏实实、兢兢业业、

认真负责、勇于开拓：并且要有为发展我国的畜牧业奉献一切的精神。

(二) 努力学习业务知识，不断提高理论水平和操作能力

要做好动物疫病防治工作，仅凭爱岗敬业、奉献精神还不够，还必须努力学习、钻研业务知识，掌握动物疫病防治基础知识和动物疫病防治技能，才能做好动物防治工作，才能做一位称职的动物疫病防治员，才能为发展我国畜牧业做出应有的贡献。

(三) 工作积极，热情主动

动物疫病防治员要积极工作，吃苦耐劳，尽心尽力，为我国动物疫病防治事业做出贡献。在动物疫病防治工作中，对待养殖场（户）要热情主动，想他们之所想，急他们之所急，设身处地地为养殖场（户）着想，把他们的困难当成自己的困难，千方百计地为他们排忧解难、保驾护航。

(四) 遵纪守法，不谋私利

遵纪守法是每个公民的基本义务，是动物疫病防治员的基本义务，也是对每动物疫病防治员的基本要求。每个动物疫病防治员都要努力学习有关法律、法规，增强法制意识，自觉遵纪守法，尤其要认真贯彻执行《中华人民共和国动物防疫法》及有关法律、法规。真正做到依法治疫，执法为民，秉公执法，不徇私情，不谋私利。

◆ 本章复习题

1. 道德的含义和特点是什么？
2. 什么是职业道德？
3. 职业道德的内容和要求有哪些？
4. 什么是职业道德中的爱岗敬业？

第二章 动物检疫检验基础知识

第一节 动物检疫检验概述

学习目标：学习掌握动物检疫检验的概念、特点、要求和作用。

检疫检验一词，是指为了防止人类疾病的流行与传播所采取的检查防范措施。它起源于14世纪的欧洲。当时，每当有外来船舶抵达口岸时，为了防止人员或装载物染有病原，口岸当局便将船员滞留船上，不许上岸。经过40天的观察和检查，如没有发现传染病，才允许船员离船登陆。当时这种措施对防止人类传染病的传播曾起了巨大作用。这种措施扩展到对动物及其产品的管理，就产生了动物检疫检验。我国的动物检疫检验工作是随着新中国的发展和改革开放而发展起来的，新中国成立初期开展了运输环节检疫检验，没有其他环节的检疫检验和管理，也没有与之相关的法律法规和技术规范，手段也不完善，虽然在防疫灭病方面起到一定作用，但与国际上的标准和国内自身要求相差甚远。国务院《家畜家禽防疫条例》和《中华人民共和国动物防疫法》（以下简称《动物防疫法》）的相继颁布实施，彻底改变了