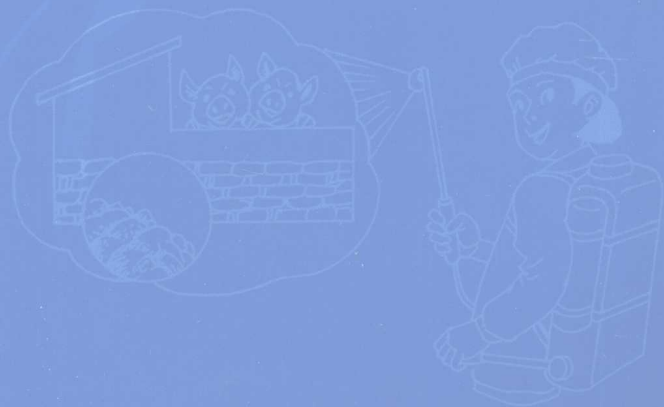


cunji dongwu fangyiyuan
jineng peixun jiaocai



村级动物防疫员 技能培训教材

中国动物疫病预防控制中心组 编



 中国农业出版社

村级动物防疫员技能 培训教材

中国动物疫病预防控制中心组 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

村级动物防疫员技能培训教材/中国动物疫病预防控制中心组编. —北京: 中国农业出版社, 2008. 6

ISBN 978-7-109-12734-0

I. 村… II. 中… III. 兽疫-防疫-技术培训-教材
IV. S851.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 087277 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 王玉英

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5.25

字数: 123 千字 印数: 1~50 000 册

定价: 10.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写人员

主 编 王功民

副主编 刘素英

编 者 尤 华 袁蕾磊 李文京 刘 伟

高式伟 高 琳 明智勇 孙 刚

陈 静 郭秀侠 周 科 徐世文

罗才文 兰邹然 余锐萍 李文贵

李睿文 包汇慧 岳 卓 丁 叶

序

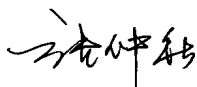
村级动物防疫员是指由乡村聘用，承担着行政村动物防疫工作的人员。村级动物防疫员队伍是我国动物疫病防控体系的基础，是动物强制免疫、畜禽标识加挂、免疫档案建立和动物疫情报告等重要防疫措施实施的主体力量，在保证我国动物卫生安全和畜禽产品质量安全方面起着非常重要的作用。但目前村级防疫员存在发展不平衡，队伍不稳定、人员素质不高等问题，极不适应目前我国重大动物疫病防控工作的需要。

为了加快乡村兽医队伍建设，适应动物疫病防控工作的需要，农业部下发了“关于组织开展村级队伍防疫员培训的通知”，组织对村级队伍防疫员开展培训。对村级队伍防疫员实施有效的培训，是打造一支素质高、技术精、服务好的基层防控队伍的有效途径，十分必要。

为了做好培训工作，农业部兽医局委托中国动物疫病预防控制中心编写了《村级动物防疫员技能培训教材》。该教材包括村级动物防疫员的岗位职责和职业守则、动物保定、免疫接种、动物寄生虫病的防治、消毒、畜禽标识和养殖档案管理、样品采集、病死动物的

处理、疫情巡查与报告等兽医技能操作技术内容，通俗易懂，技能性较强。

我们希望，该教材在村级动物防疫员培训工作中发挥一定的作用，为培养兽医高技能人才做贡献。



2008年6月

目 录

序

第一章 村级动物防疫员的岗位职责与职业守则	1
一、加强村级动物防疫员队伍建设的重要意义	1
二、村级动物防疫员队伍建设的原则和目标	2
三、加强村级动物防疫员队伍建设的主要措施	2
四、村级防疫员的岗位职责	4
五、村级防疫员职业守则	5
第二章 动物保定	6
第一节 动物的保定方法	6
一、猪的保定	6
二、马的保定	7
三、牛的保定	9
四、羊的保定	11
五、犬的保定	12
第二节 动物保定注意事项	13
第三章 免疫接种	14
第一节 疫苗基础知识	14
一、疫苗的概念	14
二、疫苗种类	14
三、疫苗的有效期、失效期、批准文号	17

四、疫苗的贮藏与运输	18
第二节 免疫接种	20
一、免疫接种的类型	20
二、免疫接种的准备	20
三、注射器的使用	24
四、免疫接种	27
五、建立免疫档案	36
第三节 几种主要动物疫病的免疫接种	36
一、高致病性禽流感	36
二、鸡新城疫	40
三、口蹄疫	43
四、高致病性猪蓝耳病	46
五、猪瘟的免疫	48
六、猪链球菌病	50
七、布鲁氏菌病	51
八、绵羊痘和山羊痘	53
九、炭疽	55
十、狂犬病	56
第四节 免疫反应的处置	57
一、观察免疫接种后动物的反应	57
二、处理动物免疫接种后的不良反应	58
三、不良免疫反应的预防	58
第四章 动物寄生虫病的防治	60
第一节 概述	60
一、寄生虫的概念	60
二、寄生虫病的危害	60
第二节 畜禽常见寄生虫病及防治措施	61
一、猪常见寄生虫病及其防治	61

二、牛常见寄生虫病及其防治	62
三、羊常见寄生虫病及其防治	63
四、鸡常见寄生虫病及其防治	65
第三节 动物寄生虫病防治的注意事项	67
第五章 消毒	68
第一节 常用的消毒方法	68
一、物理消毒	68
二、化学消毒	71
三、生物消毒	74
第二节 消毒液的配制	74
一、常用的消毒药品及其使用	74
二、消毒液的配制方法	77
三、影响消毒效果的因素	79
第三节 器具消毒	81
一、饲养用具的消毒	81
二、运载工具的消毒	81
三、医疗器具的消毒	82
第四节 畜舍空气及排泄物消毒	83
一、空气消毒	83
二、粪便污物消毒	89
三、污水消毒	92
第五节 畜禽饲养场所的消毒	93
一、养殖场	93
二、孵化场	95
三、隔离场	97
第六章 畜禽标识和养殖档案管理	98
第一节 畜禽标识	98

一、畜禽标识的概念	98
二、适用范围	98
三、主管部门	98
四、家畜耳标样式	99
五、家畜耳标的佩戴	102
六、登记	102
七、牲畜耳标的回收与销毁	103
第二节 养殖档案的建立	103
一、养殖档案的主要内容	103
二、养殖档案表格	104
第七章 样品采集	105
第一节 采血	105
一、采样前的准备工作	105
二、采血	106
第二节 分泌物的采集	110
一、家禽喉拭子和泄殖腔拭子采集	110
二、猪鼻腔拭子、咽拭子采集	111
三、肛拭子采集	111
四、粪便样品的采集	111
五、脓汁	112
六、乳汁	113
七、注意事项	113
第八章 病死动物的处理	114
第一节 动物尸体的运送	114
一、运送前的准备	114
二、装运	115
三、运送后消毒	115

第二节 尸体无害化处理方法	116
一、深埋法	116
二、焚烧法	118
三、发酵法	120
第九章 疫情巡查与报告	121
第一节 疫情巡查	121
一、方法	121
二、要求	121
第二节 几种主要动物疫病流行特点与临床表现	122
一、口蹄疫	122
二、高致病性禽流感	123
三、新城疫	124
四、猪瘟	126
五、猪丹毒	127
六、猪肺疫	129
七、高致病性猪蓝耳病	130
八、炭疽	131
九、狂犬病	132
十、结核病	133
十一、布鲁氏菌病	134
十二、日本血吸虫病	135
十三、猪链球菌病	136
十四、绵羊痘	137
第三节 疫情报告与要求	138
一、疫情报告	138
二、报告形式	138
三、报告内容	138
四、重大动物疫情报告程序和时限	139

五、重大动物疫情认定程序及疫情公布	139
附录	140
附录 1 畜禽养殖场、养殖小区备案表	140
附录 2 畜禽养殖场养殖档案	141
附录 3 种畜个体养殖档案	151
附录 4 重大动物疫病防治技术规程名录	152

第一章 村级动物防疫员的岗位职责与职业守则

村级动物防疫员是指由乡村聘用，承担着行政村动物防疫工作的人员。村级动物防疫员队伍是我国动物疫病防控体系的基础，是动物强制免疫、畜禽标识加挂、免疫档案建立和动物疫情报告等重要防疫措施实施的主体力量，在保证我国动物卫生安全和畜禽产品质量安全方面起着非常重要的作用。

一、加强村级动物防疫员队伍建设的重要意义

近年来，国内外重大动物疫情频繁发生。高致病性禽流感在全球范围内不断蔓延，对经济社会发展产生较为严重的影响。我国也先后多次发生较大规模的禽流感、猪蓝耳病疫情，对局部地区的农业农村经济发展造成严重危害。重大动物疫病防控的实践证明，要有效预防和控制重大动物疫情的发生和流行，必须进一步推进兽医管理体制改革，加强动物防疫体系建设，健全兽医工作队伍。村级动物防疫员队伍是动物疫病防控体系的基础，是动物强制免疫、畜禽标识加挂、免疫档案建立和动物疫情报告等重要防疫措施实施的主体力量。加强村级动物防疫员队伍建设，可以把动物防疫的网络延伸到基层，可以把动物防疫的意识强化到基层，可以把动物防疫的技术传授到基层，有利于禽流感、猪蓝耳病等重大动物疫情的早发现、早反应、早处置，有利于各项动物疫病防控措施的落实。近年来，各地在村级动物防疫员队伍建设方面进行了有益的探索，对有效防控重大动物疫病发挥了重要

作用，但这项工作整体上进展还很不平衡，队伍不稳定、人员素质不高、经费缺乏、管理制度不完善等问题十分突出，村级动物防疫队伍极不适应防控重大动物疫病的需要。各地一定充分认识加强村级动物防疫员队伍建设的重要性，增强做好这项工作的责任感和紧迫感，采取有力措施，积极推进，不断提高防控重大动物疫病的能力和水平。

二、村级动物防疫员队伍建设的原则和目标

按照“因地制宜、按需设置、明确责任、择优选用、注重素质、创新机制”的原则，把村级动物防疫员队伍建设纳入农村实用人才队伍建设和动物防疫体系建设整体规划，结合推进兽医管理体制改革和基层动物防疫体系建设，采取切实有效措施，努力建立起适应重大动物疫病防控工作需要的村级动物防疫员队伍。

三、加强村级动物防疫员队伍建设的主要措施

（一）加强对村级动物防疫员队伍建设的组织领导。各地要把村级动物防疫员队伍建设作为当前农业农村工作和基层动物防疫体系建设的一项紧迫任务，摆到突出位置，列入重要议事日程，切实加强领导。要根据《农业部关于加强村级动物防疫员队伍建设的意见》的精神，制订本地区村级动物防疫员队伍建设实施方案，有计划、有步骤地加以推进。要把村级动物防疫员队伍建设作为考核重大动物疫病防控措施落实和兽医管理体制改革工作的一项指标，逐级进行考核。

（二）科学配置村级动物防疫员。村级动物防疫员的配置，要与动物防疫工作实际相适应，要确保禽流感、猪蓝耳病等重大疫病防控措施在基层能够得到有效落实。各地要根据本地区畜禽饲养量、养殖方式、地理环境、交通状况和免疫程序等因素综合测算，科学合理配置村级动物防疫员。原则上每个行政村要设立一名村级动物防疫员。畜禽饲养量大、散养比例高或者交通不便

的地方，可按防疫工作的实际需要增设。

（三）落实村级动物防疫员责任。要建立村级动物防疫员工作责任制。村级动物防疫员主要承担动物防疫法律法规宣传、动物强制免疫注射、畜禽标识加挂、散养户动物免疫档案建立、动物疫情报告等公益性任务。各地要进一步量化村级动物防疫员的工作任务，细化质量标准，明确考核指标，保证各项工作任务明确、进度具体、要求严格。

（四）做好村级动物防疫员选用。建立和完善村级动物防疫员选用制度。村级动物防疫员要优先从现有乡村兽医中选用。要按照公开、平等、竞争、择优的原则，严格掌握选用条件，严格选用程序，严把进人关。要与村级动物防疫员签订基层动物防疫工作责任书，明确其权利义务。

（五）加强村级动物防疫员培训。各地要加强村级动物防疫员培训，综合运用教育培训和实践锻炼等方式，着力培养一支适应重大动物疫病防控工作需要的村级动物防疫员队伍。要建立健全村级动物防疫员岗前培训和在岗培训制度，把村级动物防疫员培训纳入动物防疫队伍整体培训计划，制定系统完善的培训方案。要增强培训的针对性和实用性，切实提高村级动物防疫员业务素质和工作能力。

（六）完善村级动物防疫员工作考核机制和动态管理机制。各地要把动物强制免疫、畜禽标识加挂、免疫档案建立和动物疫情报告等情况作为考核主要内容，定期对村级动物防疫员的工作情况进行检查考核，对村级动物防疫员的工作开展综合评价，并将评价结果与报酬补贴挂钩。对工作表现突出、有显著成绩和贡献的村级动物防疫员给予表彰、奖励；对完不成工作任务的，给予相应的处罚。要坚持人员的动态管理，对综合考评不合格的，要及时调整出村级动物防疫员队伍。要建立健全村级动物防疫员监督管理办法，严肃村级动物防疫员工作纪律，规范村级动物防疫员行为。

(七) 建立村级动物防疫员经费保障机制。村级动物防疫工作经费以地方财政投入为主，中央财政给予适当补助。各地要在中央出台基层动物防疫工作经费补助政策的基础上，积极协调财政等有关部门，建立完善基层动物防疫工作特别是村级动物防疫工作经费补助制度。要认真测算村级动物防疫工作的任务量和工作强度，把村级动物防疫工作所需的各项经费纳入财政预算，切实提高基层动物防疫工作的经费保障水平。要为村级动物防疫工作配备必要的疫苗冷藏设备和防疫器械及辅助设备，切实提高村级动物防疫工作的装备水平。要加大村级动物防疫员队伍培训经费投入力度，切实提高村级动物防疫员队伍技术水平。

(八) 因地制宜地探索加强村级动物防疫员队伍建设的方式方法。各地要注意发挥先进典型的示范和引导作用，通过现场会、经验交流会等形式，推广各地在推进村级动物防疫员队伍建设工作中的好经验、好做法。要加强调查研究，找出适合本地区的健全防疫网络、提高人员素质、完善运行机制的好办法。要加强村级动物防疫员队伍建设的督查和指导，不断研究解决工作中出现的新情况、新问题，不断完善相关措施。

四、村级防疫员的岗位职责

在当地兽医行政主管部门的管理下，在当地动物疫病预防控制机构和当地动物卫生监督机构的指导下，村级防疫员在其所负责的区域内主要承担以下工作职责。

(一) 协助做好动物防疫法律法规、方针政策和防疫知识宣传工作。

(二) 负责本区域的动物免疫工作，并建立动物养殖和免疫档案。

(三) 负责对本区域的动物饲养及发病情况进行巡查，做好疫情观察和报告工作，协助开展疫情巡查、流行病学调查和消毒

等防疫活动。

(四) 掌握本村动物出栏、补栏情况，熟知本村饲养环境，了解本地动物多发病、常见病，协助做好本区域的动物产地检疫及其他监管工作。

(五) 参与重大动物疫情的防控和扑灭等应急工作。

(六) 做好当地政府和动物防疫机构安排的其他动物防疫工作任务。

五、村级防疫员职业守则

(一) 要掌握动物防疫相关的法律法规和管理办法。村级防疫员要认真学习《中华人民共和国动物防疫法》、《动物疫情报告管理办法》、《重大动物疫情应急条例》等法律法规以及高致病性禽流感、口蹄疫、猪瘟等防治技术规范，并将法律法规和管理办法中有关要求应用到动物防疫工作中，做到知法、懂法、守法、宣传法。

(二) 要认真学习动物防疫的技术技能。村级防疫员必须认真学习动物疫病防控技术技能，熟练掌握动物强制免疫、畜禽标识加挂、免疫档案建立和动物疫情报告等防疫措施的技术技能，能完成并胜任各项基层防控工作。

(三) 要积极参加培训，不断提高动物疫病防控技术水平。村级防疫员要不断参加培训，掌握动物疫病防控的新技术、新要求和疫病流行的新特点，不断提高基层防控工作的能力和水平。

(四) 要认真负责，有强烈的责任感。村级防疫员在基层防控工作中要认真负责、吃苦耐劳、勤勤恳恳、尽职尽责，做好基层防控工作。