



新型农民现代农业技术与技能培训丛书

全国职业培训与技能鉴定推荐用书

家禽防疫员 培训教材

王桂枝 编著



192
8.3



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

189192
S858.3
47

新型农民现代农业技术与技能培训丛书

家禽防疫员培训教材

王桂枝 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书是“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”的一个分册,由华中农业大学王桂枝教授编著。内容包括:家禽防疫员的岗位职责和素质要求,家禽防疫员须具备的基础知识,消毒技术,免疫接种技术,常规临床诊疗技术,驱虫技术,家禽疫情报告制度及疫病的控制、扑灭与净化技术等。本教材从强化培养操作技能、掌握一门实用技术的角度出发,较好地体现了家禽防疫岗位当前最新的实用知识和操作技能,理论深入浅出,语言通俗易懂,适用于县(市)、乡(镇)和农业企业家禽防疫员的岗位培训,亦可供广大青年农民和农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

家禽防疫员培训教材/王桂枝编著. —北京:金盾出版社, 2008.3

(新型农民现代农业技术与技能培训丛书)

ISBN 978-7-5082-4946-9

I. 家… II. 王… III. 禽病-防疫-技术培训-教材 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 001976 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码: 100036 电话: 68214039 83219215

传真: 68276683 网址: www.jdcbs.cn

封面印刷: 北京 2207 工厂

正文印刷: 京南印刷厂

装订: 桃园装订厂

各地新华书店经销

开本: 850×1168 1/32 印张: 4 字数: 87 字

2008 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1—10000 册 定价: 7.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



雏鸡保定法



鸡滴鼻法接种



鸡点眼法接种

鸡肩关节部肌
内注射接种



鸡翅内侧皮
下刺种接种

鸡颈背部皮下接种



新型农民现代农业技术与技能培训丛书

编委会

主任

唐运新 谭祐德

委员

(按姓氏笔画排列)

王清兰	邓望喜	史德宽	任克良
刘新	孙双全	李钦	李合生
李治民	李泽炳	李晓军	沈火林
张建	张元恩	陈国平	陈章久
陈黎红	肖发沂	郑世发	施森宝
黄明双	曹克驹	曹尚银	彭中镇

序 言

中共中央国务院[2007]1号文件明确指出,加强“三农”工作,积极发展现代农业,扎实推进社会主义新农村建设,是全面落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的必然要求,是加快社会主义现代化建设的重大任务。

我国农业人口众多,发展现代农业、建设社会主义新农村,是一项伟大而艰巨的综合工程,不仅需要深化农村综合改革、加快建立投入保障机制、加强农业基础设施建设、加大科技支撑力度、健全现代农业产业体系和农村市场体系,而且必须注重培养新型农民,造就建设现代农业的人才队伍。

胡锦涛总书记在党的十七大报告中进一步指出,要培育有文化、懂技术、会经营的新型农民,发挥亿万农民建设新农村的主体作用。

新型农民是一支数以亿计的现代农业劳动大军,这支队伍的建立和壮大,只靠学校培养是远远不够的,主要应通过对广大青壮年农民进行现代农业技术与技能的培训来实现。金盾出版社在对农业岗位培训进行广泛调研的基础上,与中国农业大学老科技工作者协会、华中农业大学老教授协会等单位共同策划,约请数百名农业专家、学者参加,组织编写了“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”(以下简称“丛书”)。“丛书”坚持从现阶段我国青壮年农民的文化技术水平出发,突出现代农业技术与技能的传授,注重其先进性和实用性;“丛书”以教材形式编写,共有88个分册,涉及81个农业岗位,除水稻农艺工、蔬菜园艺工、蔬菜植保员、果树植保员分南方本和北方本外,其他均为一个岗位一本培训教材,以方便县(市)、乡(镇)、村组织新型农民培训和农业企业进行岗位培训

时选用。“丛书”的组编和出版,还得到了河北农业大学、沈阳农业大学、西北农林科技大学、甘肃农业大学、北京农学院、山东畜牧兽医职业技术学院、大连民族学院、中国农业科学院茶叶研究所、中国农业科学院油料研究所、中国农业科学院郑州果树研究所、中国农业科学院特产研究所、中国农业科学院桑蚕研究所、中国养蜂学会、内蒙古自治区农牧科学院、甘肃省蔬菜研究所、山东省果树研究所、广西壮族自治区柑橘研究所、山西省畜牧兽医研究所等单位部分专家、教授的支持和参与,并列入劳动和社会保障部《全国职业培训与技能鉴定用书目录》,进行推荐,使我们深感欣慰,在此表示衷心感谢。我们希望和相信,通过“丛书”的出版发行,能为新型农民队伍的发展壮大贡献一份力量,也能为现代农业技术与技能培训积累一些可供借鉴的经验。

“丛书”编写时间有限,各分册存在不足或错漏在所难免,恳请同仁和各使用单位批评指正。

编委会
2008年1月

前 言

改革开放近 30 年来,我国农村经济结构发生了巨大变化,畜禽养殖业生产在整个国民经济中占有越来越重要的地位。目前,家禽养殖业正在向现代化、集约化、产业化方向发展,而家禽疫病仍然是制约养禽业发展的头号敌人,直接影响家禽的正常生产。尤其是近年来高致病性禽流感在我国的一些省、自治区、直辖市发生,不仅给养禽业造成巨大损失,也威胁人体健康。这再一次警示我们,必须进一步建立和完善基层家禽疫病防疫体系,构建家禽防疫长效机制,为千千万万个不同规模养禽场的发展提供有力保障。影响养禽业健康发展的另一个因素是从事家禽饲养管理和疫病防治工作的人员自身素质不够稳定,有的还不高,这直接影响到疫病防治工作的质量和水平。

现代农业需要新型的农民。党的十七大报告指出:教育是民族振兴的基石,要大力发展素质教育,因此培养具有现代化农业意识和现代化农业技术和技能的农业劳动者,是我国经济发展的必然要求,也是适应新形势下家禽疫病卫生监督管理的必然要求。为此,我们编写了《家禽防疫员培训教材》一书。从系统学习家禽疫病防疫专业知识和专业技能出发,以适应现阶段先进农业相应岗位的业务和技术素质要求。

本教材共分七章,内容包括:家禽防疫员的岗位职责和素质要求,家禽防疫员须具备的基础知识,消毒技术,免疫接种技术,常规临床诊疗技术,驱虫技术,家禽疫情报告制度及疫病的控制、扑灭与净化技术等。

笔者根据多年的教学经验和切身体会,本着重在实用的原则,力求做到内容系统、准确、深入浅出、通俗易懂,技术具有较强的可

操作性和先进性。此外,为了加深对相关知识的理解,还选取了部分有代表性、特征性的彩色和黑白图片附在书中,供防疫员在工作过程中参考。同时,每章最后还附有思考题,供学员复习巩固所学知识。

由于笔者水平所限,错误遗漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编著者

2007年11月

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

鸡鸭鹅病诊断与防治原 色图谱	16.00 元	蛋鸡高效益饲养技术 (修订版)	8.00 元
鸭病防治(第二次修订 版)	8.50 元	鸡饲料科学配制与应用 节粮型蛋鸡饲养管理 技术	8.00 元 6.00 元
鸭瘟 小鹅瘟 番鸭细小 病毒病及其防治	3.50 元	蛋鸡良种引种指导	10.50 元
家庭科学养鸡	11.00 元	肉鸡良种引种指导	13.00 元
肉鸡高效益饲养技术 (修订版)	12.00 元	土杂鸡养殖技术	9.00 元
肉鸡无公害高效养殖	10.00 元	果园林地生态养鸡技术	6.50 元
优质黄羽肉鸡养殖技术	9.50 元	鸡马立克氏病及其防治	4.50 元
怎样养好肉鸡	6.50 元	新城疫及其防治	6.00 元
怎样提高养肉鸡效益	10.00 元	鸡传染性法氏囊病及 其防治	3.50 元
肉鸡标准化生产技术	8.50 元	鸡产蛋下降综合征及 其防治	4.50 元
怎样提高养蛋鸡效益	10.00 元	怎样养好鸭和鹅	5.00 元
蛋鸡高效益饲养技术	5.80 元	科学养鹅(修订版)	13.00 元
蛋鸡标准化生产技术	7.50 元	肉鸭高效益饲养技术	8.00 元
蛋鸡饲养技术(修订版)	5.50 元	北京鸭选育与养殖技术	7.00 元
蛋鸡蛋鸭高产饲养法	7.00 元	骡鸭饲养技术	9.00 元
鸡高效养殖教材	5.00 元	鸭病防治(修订版)	6.50 元
药用乌鸡饲养技术	5.00 元	稻田围栏养鸭	6.50 元
怎样配鸡饲料(修订版)	5.50 元	科学养鹅	3.80 元
鸡病防治(修订版)	8.50 元	高效养鹅及鹅病防治	6.00 元
鸡病诊治 150 问	10.00 元	鹤鹑高效益饲养技术	8.50 元
养鸡场鸡病防治技术 (第二次修订版)	9.50 元	鹤鹑火鸡鹧鸪珍珠鸡	5.00 元
科学养鸡指南	28.00 元	美国鹧鸪养殖技术	4.00 元

雉鸡养殖(修订版)	6.00元	蜂蜜蜂王浆加工技术	5.50元
野鸭养殖技术	4.00元	蝇蛆养殖与利用技术	6.50元
野生鸡类的利用与保护	9.00元	桑蚕饲养技术	3.00元
鸵鸟养殖技术	7.50元	养蚕栽桑150问(修订版)	6.00元
孔雀养殖与疾病防治	6.00元	蚕病防治技术	4.00元
珍特禽营养与饲料配制	5.00元	图说桑蚕病虫害防治	17.00元
肉鸽信鸽观赏鸽	5.00元	蚕茧收烘技术	5.90元
肉鸽养殖新技术(修订版)	10.00元	柞蚕饲养实用技术	9.50元
肉鸽鹌鹑良种引种指导	5.50元	柞蚕放养及综合利用技术	7.50元
肉鸽鹌鹑饲料科学配制与应用	8.00元	蛤蚧养殖与加工利用	4.50元
鸽病防治技术(修订版)	8.50元	鱼虾蟹饲料的配制及配方精选	8.50元
家庭观赏鸟饲养技术	11.00元	水产活饵料培育新技术	10.00元
家庭笼养鸟	4.00元	引进水产优良品种及养殖技术	14.50元
爱鸟观鸟与养鸟	14.50元	无公害水产品高效生产技术	8.50元
芙蓉鸟(金丝鸟)的饲养与繁殖	4.00元	淡水养鱼高产新技术(第二次修订版)	21.00元
画眉和百灵鸟的驯养	3.50元	淡水养殖500问	19.50元
鸚鵡养殖与驯化	9.00元	淡水养殖鱼类疾病防治	15.00元
笼养鸟疾病防治	3.90元	池塘养鱼高产技术(修订本)	3.20元
养蜂技术(第二次修订版)	7.50元	池塘鱼虾高产养殖技术	5.50元
养蜂技术指导	7.00元	池塘养鱼新技术	16.00元
实用养蜂技术	3.50元	池塘养鱼实用技术	6.00元
简明养蜂技术手册	7.00元	池塘养鱼与鱼病防治	4.50元
怎样提高养蜂效益	7.00元	盐碱地区养鱼技术	12.00元
蜂王培育技术	5.50元	流水养鱼技术	5.00元
蜂王浆优质高产技术	5.50元	稻田养鱼虾蟹蛙贝技术	8.50元
蜜蜂育种技术	12.00元	网箱养鱼与围栏养鱼	7.00元
蜜蜂病虫害防治	4.00元		
蜜蜂病害与敌害防治	7.00元		
无公害蜂产品生产	9.00元		

海水网箱养鱼	9.00 元	长吻鲈实用养殖技术	4.50 元
海洋贝类养殖新技术	11.00 元	团头鲂实用养殖技术	7.00 元
海水种养技术 500 问	20.00 元	良种鲫鱼养殖技术	8.50 元
海蜇增养殖技术	6.50 元	异育银鲫实用养殖技术	6.00 元
海参海胆增养殖技术	10.00 元	塘虱鱼养殖技术	8.00 元
大黄鱼养殖技术	8.50 元	河豚养殖与利用	8.00 元
牙鲆养殖技术	9.00 元	斑点叉尾鲷实用养殖技术	6.00 元
黄姑鱼养殖技术	10.00 元	鲟鱼实用养殖技术	7.50 元
鳗鲡鱼类养殖技术	9.50 元	河蟹养殖技术	3.20 元
海马养殖技术	6.00 元	河蟹养殖实用技术	4.00 元
银鱼移植与捕捞技术	2.50 元	河蟹科学养殖技术	9.00 元
鲶形目良种鱼养殖技术	7.00 元	河蟹增养殖技术	12.50 元
鱼病防治技术(第二次修 订版)	10.00 元	养蟹新技术	9.00 元
黄鳝高效益养殖技术	4.00 元	养蟹技术	2.40 元
黄鳝高效益养殖技术(修 订版)	5.00 元	水产品暂养与活体运输 技术	5.50 元
黄鳝实用养殖技术	6.50 元	养龟技术	6.00 元
农家养黄鳝 100 问	3.50 元	工厂化健康养鳖技术	8.50 元
泥鳅养殖技术(修订版)	5.00 元	养龟技术问答	6.00 元
长薄鳅泥鳅实用养殖 技术	6.00 元	节约型养鳖新技术	5.00 元
农家高效养泥鳅	4.00 元	人工养鳄技术	6.00 元
革胡子鲶养殖技术	4.00 元	鳗鱼养殖技术问答	7.00 元
淡水白鲳养殖技术	3.30 元	鳗鳖虾养殖技术	3.20 元
罗非鱼养殖技术	3.20 元	鳗鳖虾高效益养殖技术	9.50 元
鲈鱼养殖技术	4.00 元	淡水珍珠培育技术	5.50 元
鳊鱼养殖技术	4.00 元	人工育珠技术	10.00 元
鳊鱼实用养殖技术	3.00 元	缢蛏养殖技术	5.50 元
虹鳟鱼养殖实用技术	4.50 元	牡蛎养殖技术	6.50 元
黄颡鱼实用养殖技术	5.50 元	福寿螺实用养殖技术	4.00 元
乌鳢实用养殖技术	5.50 元	水蛭养殖技术	4.50 元
		中国对虾养殖新技术	4.50 元
		淡水虾繁育与养殖技术	6.00 元

淡水虾实用养殖技术	5.50 元	二版)	4.50 元
海淡水池塘综合养殖技术	5.50 元	食用蜗牛养殖及加工技术	7.00 元
南美白对虾养殖技术	6.00 元	白玉蜗牛养殖与加工	3.50 元
小龙虾养殖技术	6.00 元	蚯蚓养殖技术	6.00 元
金鱼锦鲤热带鱼(第二版)	11.00 元	经济蛇类的养殖与利用	7.50 元
金鱼(修订版)	10.00 元	养蛇技术	3.00 元
金鱼养殖技术问答	5.00 元	人工养蝎技术	4.50 元
中国金鱼(修订版)	20.00 元	蜈蚣养殖技术	4.00 元
中国金鱼的养殖与选育	11.00 元	药用地鳖虫养殖(修订版)	4.00 元
热带鱼	3.50 元	黄粉虫养殖与利用(修订版)	5.50 元
热带鱼养殖与观赏	8.50 元	药用昆虫养殖	6.00 元
热带观赏鱼养殖与鉴赏	46.00 元	药用动物养殖与加工	12.00 元
观赏鱼养殖 500 问	24.00 元	药用动物原色图谱及	
龙鱼养殖与鉴赏	6.00 元	养殖技术	53.00 元
观赏水草与水草造景	38.00 元	农家科学致富 400 法	
七彩神仙鱼养殖与鉴赏	9.50 元	(第二次修订版)	19.00 元
锦鲤养殖与鉴赏	12.00 元	科学养殖致富 100 例	9.00 元
绿毛龟养殖	2.90 元	农民进城务工指导教材	5.50 元
牛蛙养殖技术(修订版)	5.00 元	城郊农村如何搞好人民	
美国青蛙养殖技术	4.50 元	调解	7.50 元
林蛙养殖技术	3.50 元	城郊村干部如何当好新	
棘胸蛙养殖技术	7.50 元	农村建设带头人	8.00 元
科学养蛙技术问答	4.50 元	城郊农村如何维护农民	
蟾蜍养殖与利用	3.50 元	经济权益	9.00 元
食用蜗牛养殖技术(第		城郊农村如何发展果业	7.50 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,可通过邮局汇款,在汇单“附言”栏填写所购书目,邮购图书均可享受 9 折优惠。购书 30 元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足 30 元的按邮局资费标准收取 3 元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月中路 29 号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010) 83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

目 录

第一章 家禽防疫员的岗位职责和素质要求	(1)
一、家禽防疫员的岗位职责	(1)
二、家禽防疫员的素质要求	(2)
(一)爱岗敬业,勇于奉献	(2)
(二)努力学习,不断提高业务素质	(2)
(三)工作积极,热情主动	(3)
(四)遵纪守法,不谋私利	(3)
第二章 家禽防疫员须具备的基础知识	(4)
一、家禽疫病的概念	(4)
(一)家禽传染病的基础知识.....	(4)
(二)家禽寄生虫病的基础知识.....	(6)
二、家禽疫病的基础知识	(6)
(一)家禽疫病发生的条件.....	(6)
(二)家禽疫病的特征.....	(7)
(三)家禽疫病的流行过程及其基本环节.....	(7)
(四)家禽疫病流行过程的表现形式	(10)
(五)家禽疫病的疫源地和自然疫源地	(10)
三、家禽疫病防治措施的有关方针政策.....	(11)
(一)动物防疫法规	(11)
(二)家禽防疫措施的基本内容	(14)
第三章 消毒技术	(18)
一、消毒的概念、目的和意义	(18)
(一)消毒的相关概念	(18)
(二)消毒的目的和意义	(18)

二、消毒的种类	(20)
(一)预防性消毒	(20)
(二)紧急(临时)消毒	(20)
(三)终末消毒	(21)
三、消毒的方法及其选择	(21)
(一)消毒的方法	(21)
(二)消毒方法的选择	(24)
四、消毒药品的选择、配制与使用方法	(25)
(一)消毒药品的选择	(25)
(二)消毒药品的配制	(25)
(三)消毒药品的使用方法	(28)
五、常用的消毒药品	(29)
(一)碱类	(29)
(二)有机酸类	(30)
(三)含氯消毒剂	(31)
(四)含碘消毒剂	(34)
(五)季铵盐类	(36)
(六)酚类	(37)
(七)氧化剂	(38)
(八)醇类	(39)
(九)醛类	(40)
第四章 免疫接种技术	(42)
一、免疫接种的概念、目的和意义	(42)
二、免疫接种的分类	(42)
(一)预防免疫接种	(42)
(二)紧急免疫接种	(43)
(三)临时免疫接种	(43)
三、疫苗的种类	(43)

目 录

(一)常规疫苗	(44)
(二)新型疫苗	(45)
四、疫苗的运输、保存与使用时的注意事项	(45)
(一)疫苗的运输	(45)
(二)疫苗的保存	(46)
(三)疫苗使用时的注意事项	(46)
五、免疫接种的实施	(47)
(一)免疫接种前的准备工作	(47)
(二)免疫接种的具体方法	(48)
六、常用疫苗及其使用方法	(51)
(一)鸡新城疫疫苗	(51)
(二)鸡传染性支气管炎疫苗	(53)
(三)鸡马立克氏病疫苗	(54)
(四)鸡传染性法氏囊病疫苗	(55)
(五)鸡痘疫苗	(56)
(六)鸡产蛋下降综合征油乳剂灭活苗	(57)
(七)鸡传染性脑脊髓炎弱毒冻干苗	(57)
(八)禽霍乱疫苗	(58)
(九)禽流感油乳剂灭活苗	(59)
(十)常用的二联和三联油乳剂灭活苗	(60)
(十一)鸭瘟疫苗	(60)
(十二)鸭病毒性肝炎弱毒冻干苗	(61)
(十三)小鹅瘟弱毒冻干苗	(61)
七、其他疫苗及其使用方法	(61)
八、养禽场参考免疫程序	(64)
第五章 常规临床诊疗技术	(71)
一、家禽登记	(71)
二、家禽临床检查的基本程序与方法	(71)