

农民职业技术培训教材

畜禽常见病防治 实用技术

XUQIN CHANGJIANBING FANGZHI
SHIYONGJISHU

三原县农民科技教育培训中心 组编
陕西省农业广播电视学校三原分校



西北农林科技大学出版社

责任编辑 崔 婷
封面设计 张维涛



畜禽常见病防治实用技术
XUQIN CHANGJIANBING FANGZHI
SHIYONGJISHU

ISBN 978-7-81092-791-8



9 787810 927918 >

定价:24.00元

农民职业技术培训教材

畜禽常见病防治实用技术

主 编 寇 文

西北农林科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

畜禽常见病防治实用技术/寇文编著. —杨凌:西北农林科技大学出版社, 2012. 12

ISBN 978 - 7 - 81092 - 791 - 8

I. ①畜… II. ①寇… III. ①畜禽—动物疾病—防治 IV. ①S858

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 001602 号

畜禽常见病防治实用技术

寇 文 主 编

出版发行	西北农林科技大学出版社	
地 址	陕西杨凌杨武路 3 号	邮 编:712100
电 话	总编室:029—87093105	发行部:87093302
电子邮箱	press0809@163.com	
印 刷	西安华新彩印有限责任公司	
版 次	2013 年 1 月第 1 版	
印 次	2013 年 1 月第 1 次	
开 本	850 mm × 1168 mm	1/32
印 张	12	
字 数	323 千字	

ISBN 978 - 7 - 81092 - 791 - 8

定价:24.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社联系

《畜禽常见病防治实用技术》 编审委员会

主 任	吴金营			
副主任	田福勇	朱海峰		
委 员	李小婷	魏 萍	安 涛	
	朱 宁			
主 编	寇 文			
编 者	冯 艳	翟 余	李小婷	
	魏 萍	安 涛	朱 宁	
	杨 雲	高 惠	吴 冬	
	张 进	龚莉莉		

编写说明

党的十六届五中全会提出了建设社会主义新农村的伟大历史任务,培养新农民是新农村建设最为关键的一环。只有把千千万万的农民培养成掌握和运用现代化科学技术的新农民,才能使农业科技成果真正转化为现实生产力,才能更好地推进农业现代化建设;只有造就一支有文化、懂技术、善经营、会管理的农民队伍,才能提高农民发展产业和转移就业的能力,才能形成增收致富的长效机制;只有培养一大批崇尚文化、崇尚科学、崇尚文明的高素质新型农民,才能把农村人力资源优势转化为人才资源优势,才能形成持续推动新农村建设不竭的动力源泉,从而加快社会主义新农村建设的步伐。

近年来,我们紧紧围绕三原县委、县政府提出的“南菜北果全县畜”的产业发展规划,坚持按照“围绕主导产业,培养专业农民,进村办班指导,发展一村一品”的思路,深入全县 14 个镇(发展服务中心)207 个村,大力开展农村劳动力技能就业和创业培训工作,为了不断提高培训效果,把这件利国利民、造福百姓的好事办实办好,办出成效,我校(中心)组织并聘请省、市、县粮、菜、果、畜、服务业等方面的专家教授和技术人员,本着实际、实用、实效的原则,为农民朋友编写了一套农村劳动力职业技能培训系列教材。

随着经济社会的快速发展和人民生活水平的日益提高,食品安全越来越受到人们的普遍关注。家畜家禽的饲养、防疫作为肉食品安全的最直接、最基础的环节,严把源头关,对保障畜禽产品

安全和养殖的健康发展尤为重要。乡村动物防疫人员和群众的养殖技术水平与畜禽产品的安全息息相关。为此,我们结合当前畜牧业发展存在的问题和群众的生产实际,组织专家编写了《畜禽常见病防治实用技术》一书,作为农村广大养殖户、养殖小区、养殖场技术人员和基层兽医防疫人员的培训教材。该教材以通俗易懂的语言,深入浅出地介绍了猪、鸡、牛、羊、鸭、兔等畜禽常见病、多发病的防治技术,经济实用,简便易行,使农民朋友一看就懂,一学就会,一用就灵。真正做到学以致用,用之见效。

编写这本《畜禽常见病防治实用技术》,使我们在健全完善基层技术人员和农民技能就业培训教材体系建设方面的初步尝试,由于水平有限、经验不足,错漏之处在所难免,希望广大畜牧兽医工作者和农民朋友,把在使用过程中发现的问题和建议及时反馈给我们,同时也请业界老师同行不吝指教,使之日臻成熟和完善,真正在建设畜牧大县过程中发挥应有的作用。真诚希望广大农民朋友在参与农村劳动力技能培训中,通过学用结合,不断提升自身素养,掌握科学致富的真技能、真本领,全面加快我县现代农业发展步伐,为建设和谐、繁荣、美丽、富足的新三原作出积极的贡献。

编 者

2012年9月10日

目 录

第一章 绪论	(1)
一、牢记四句话	(1)
二、治病先治吃	(2)
三、向防疫、驱虫、消毒要效益	(3)
四、备用药物的选择及药品说明书解读	(6)
第二章 养殖场的环境卫生控制与畜禽疾病防治	(8)
一、温度	(8)
二、湿度	(9)
三、通风	(10)
四、除尘	(10)
五、减少有害气体	(11)
六、饲养密度	(13)
七、光照	(14)
八、噪声	(15)
第三章 畜禽传染病及免疫程序	(17)
一、什么是畜禽传染病	(17)
二、传染病的传播	(17)
三、畜禽传染病的危害	(18)
四、畜禽传染病的综合防治措施	(18)

五、猪、鸡免疫程序	(18)
第四章 发热与解热	(22)
一、发热、热型及处理	(22)
二、解热药及其作用	(24)
三、治疗作用	(25)
四、体温、低体温的处理	(25)
五、畜禽生理指标简表	(27)
第五章 猪病综述	(28)
一、拉稀腹泻症候群综合防治措施	(28)
二、呼吸障碍症候群主要防治措施	(31)
三、适繁母猪常见病防治措施	(33)
四、冬季猪常见病防治措施	(38)
第六章 猪常见病防治技术	(42)
一、猪圆环病毒病(小环状病毒病)	(42)
二、猪瘟	(46)
三、猪繁殖障碍及呼吸道综合征(蓝耳病)	(50)
四、口蹄疫	(52)
五、猪细小病毒病(猪繁殖障碍病)	(55)
六、伪狂犬病	(58)
七、猪流行性感冒	(62)
八、猪传染性胃肠炎与流行性腹泻(冬季拉稀病)	(64)
九、猪轮状病毒性腹泻	(67)
十、猪大肠杆菌病	(68)
十一、仔猪副伤寒	(72)

十二、猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)	(75)
十三、猪痢疾	(76)
十四、猪丹毒	(78)
十五、猪肺疫	(81)
十六、猪链球菌病	(83)
十七、猪喘气病(猪支原体性肺炎)	(87)
十八、猪接触性传染性胸膜肺炎	(90)
十九、猪传染性萎缩性鼻炎	(93)
二十、猪附红细胞体病	(95)
二十一、副猪嗜血杆菌病	(98)
二十二、仔猪低血糖症	(101)
二十三、猪风湿病	(103)
二十四、母猪子宫内膜炎	(104)
二十五、母猪不孕症	(105)
二十六、母猪产前、产后瘫痪	(107)
二十七、胎衣不下	(108)
二十八、无乳及泌乳不足	(110)
二十九、母猪乳房炎	(111)
三十、产褥热	(113)
三十一、直肠脱(附:阴道脱及子宫脱垂)	(114)
三十二、猪弓形虫病	(116)
三十三、猪蛔虫病	(119)
三十四、猪疥螨病	(121)
三十五、猪球虫病	(123)

三十六、猪应激综合征	(125)
第七章 鸡常见病防治技术	(131)
一、新城疫(ND)	(131)
二、鸡传染性法氏囊炎病(IBD)	(140)
三、鸡马立克氏病(MD)	(147)
四、禽传染性脑脊髓炎(AE)	(152)
五、鸡传染性支气管炎(IB)	(155)
六、鸡传染性喉气管炎(LT)	(158)
七、鸡肾病变型传染性支气管炎	(161)
八、禽支原体病(慢性呼吸道病)	(163)
九、禽流感(真性鸡瘟)	(166)
十、鸡产蛋下降综合征	(169)
十一、禽痘	(171)
十二、鸡白痢	(174)
十三、鸡伤寒	(177)
十四、禽副伤寒	(180)
十五、禽霍乱	(182)
十六、鸡大肠杆菌病	(186)
十七、禽葡萄球菌病	(196)
十八、鸡球虫病	(200)
十九、组织滴虫病(鸡盲肠肝炎)	(202)
二十、鸡蛔虫病	(204)
二十一、鸡异刺线虫病	(206)
二十二、鸡交合线虫病	(208)

二十三、鸡绦虫病	(209)
二十四、鸡体外寄生虫病	(211)
二十五、啄癖	(213)
二十六、脂肪肝综合征	(215)
二十七、应激综合征	(216)
二十八、猝死综合征	(219)
二十九、腹水综合征	(220)
三十、初产母鸡难产综合征	(222)
三十一、简介衣原体与支原体	(224)
第八章 牛羊常见病防治技术	(226)
一、口蹄疫	(226)
二、牛传染性鼻气管炎	(227)
三、牛流行热	(231)
四、结核病	(233)
五、牛海绵状脑病(疯牛病)	(236)
六、羊传染性脓疮(羊口疮)	(237)
七、羊链球菌病	(239)
八、羊支原体性肺炎(羊传染性胸膜肺炎)	(241)
九、羊大肠杆菌病	(243)
十、羊沙门氏菌病	(244)
十一、羔羊肺炎	(245)
十二、羊肠毒血症(软肾病)	(246)
十三、羊快疫	(247)
十四、羊猝击	(248)

十五、羔羊痢疾	(249)
十六、子宫内膜炎	(250)
十七、乳房炎(乳腺炎)	(252)
十八、乳热症(产后瘫痪)	(253)
十九、难产	(254)
二十、瘤胃积食	(255)
二十一、瘤胃臌气	(256)
二十二、前胃弛缓	(257)
二十三、牛羊疥螨(螨病)	(259)
二十四、肝片吸虫病	(260)
二十五、羊鼻蝇幼虫病(羊鼻蝇蛆病)	(262)
第九章 鸭常见病防治技术	(265)
一、鸭瘟	(265)
二、鸭病毒性肝炎	(267)
三、番鸭细小病毒病	(269)
四、鸭流感	(272)
五、鸭霍乱(鸭巴氏杆菌病)	(273)
六、鸭传染性浆膜炎(鸭疫巴氏杆菌病)	(276)
七、鸭大肠杆菌病	(279)
八、鸭沙门氏菌病(鸭副伤寒)	(283)
九、鸭伤寒	(287)
十、鸭链球菌病	(290)
十一、鸭葡萄球菌病	(292)
十二、鸭传染性鼻炎(鸭慢性呼吸道病)	(294)

十三、鸭衣原体病	(296)
十四、鸭球虫病	(298)
十五、羽虱	(300)
十六、蜱	(300)
十七、鸭群发湿羽症	(301)
十八、简介鸭常用疫(菌)苗	(302)
第十章 家兔常见病防治技术	(305)
一、兔病毒性出血症(兔瘟)	(305)
二、兔巴氏杆菌病	(308)
三、兔波氏杆菌病	(313)
四、兔魏氏梭菌病	(315)
五、兔黏液性肠炎(兔大肠杆菌病)	(317)
六、兔葡萄球菌病	(319)
七、兔链球菌病	(323)
八、兔副伤寒	(324)
九、传染性口腔炎	(326)
十、兔传染性结膜角膜炎	(328)
十一、兔肺炎球菌病	(329)
十二、球虫病	(331)
十三、兔螨病	(334)
十四、毛球病	(336)
十五、家兔免疫程序	(337)
第十一章 犬猫常见病防治技术	(339)
一、狂犬病	(339)

二、犬瘟热	(348)
三、犬细小病毒病	(349)
四、犬传染性肝炎	(351)
五、犬副流感	(352)
六、犬钩端螺旋体病	(353)
七、猫泛白细胞症(猫瘟热)	(354)
八、犬猫轮状病毒感染	(355)
九、犬猫肉毒梭菌中毒	(356)
十、犬猫体内外寄生虫病	(357)
第十二章 鸽常见病防治技术	(358)
一、鸽 I 型副粘病毒病(鸽新城疫)	(358)
二、鸽流感	(360)
三、鸽沙门氏菌感染	(361)
四、鸽毛滴虫病(口腔溃疡)	(363)
参考文献	(365)



第一章 绪 论

近年来,国内外重大畜禽动物疫情频繁发生,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畜禽动物疫情的发生和流行,除了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,健全兽医工作队伍外,还应大力培训畜禽养殖户,提高其养殖水平,坚持科学养畜禽,推广先进的养殖技术,以便获得较高的养殖效益。

一、牢记四句话

畜禽养殖户应牢记四句话:优良品种是根本,配合饲料是基础,疫病防治是保证,科学管理是关键。畜禽的生长、发育以及生产性能的高低,首先取决于品种的好坏,这是最根本的核心问题。养殖产业根据自己生产发展的方向,选择适宜的优良品种,以便达到养殖的目的和效益。配合饲料(即全价饲料)是养殖业的物质基础。根据畜禽在生长发育、生产性能等各个不同阶段所需要的各种营养物质,配制饲料,满足畜禽需要,以获得相应的畜禽产品。畜禽在生长发育及生产环节中可能有疫病发生,这就要做到无病早防,有病早治。根据当地畜禽经常发生的疫病做好接种免疫工作,并结合药物加以预防。尽量减少畜禽不生病或少生病,畜禽一旦生病,都可能会造成一定的经济损失。畜禽在生长发育及生产