

ZUIXINCHUOINIBINGFANGZHONGSHU

最新畜禽疾病防治丛书

家

畜

疾病

诊断与治疗技术



延边人民出版社

最新畜禽疾病防治丛书

家畜疾病诊断与治疗技术

主编 郑鑫

延边人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

家畜疾病诊断与治疗技术/郑鑫主编. —延吉:延边人民出版社,
2002.12

ISBN 7-80648-918-5

(最新畜禽疾病防治丛书)

I. 家… II. 郑… III. 家畜-动物疾病-诊疗 IV. S858.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 105733 号

最新畜禽疾病防治丛书
家畜疾病诊断与治疗技术

主 编:郑 鑫

责任编辑:安石峰

封面设计:张沐沉

责任校对:安石峰

出 版:延边人民出版社

经 销:各地新华书店

印 刷:长春市康华彩印厂

开 本:850×1168 毫米 1/32

字 数:6700 千字

印 张:360

版 次:2003 年 3 月第 1 版

印 次:2003 年 3 月第 1 次印刷

印 数:1-3000 册

书 号:ISBN 7-80648-918-5/S·12

定价:450.00 元(每单册:15.00 元 共 30 册)

内 容 提 要

近年来,我国的畜牧业发展迅速,养殖业已成为农村经济的支柱产业。但是,家畜疫病严重威胁着养殖业的发展,为了增加农民收入,有效地预防和治疗这些疾病,我们特缩写了这本《家畜疾病诊断与治疗技术》。

本书主要内容:家畜疾病的综合防治、猪病的诊断与治疗、羊病的诊断与治疗、牛病的诊断与治疗、狗病的诊断与治疗、鹿病的诊断与治疗等。本书内容广泛,通俗易懂,实用性强,适合广大养殖专业户和兽医工作者阅读参考。

由于时间仓促,加之编者水平有限,书中疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

目 录

第一章 家畜疾病的综合防治	1
第一节 家畜传染病的防治措施	1
一、防疫工作的基本原则	1
二、消毒工作	2
三、免疫接种和药物预防	4
四、传染病的治疗	7
第二节 家畜生物制品的诊断	10
一、猪病诊断用生物制品	10
二、牛羊病诊断用生物制品	16
三、马病诊断用生物制品	25
第三节 家畜的用药知识	30
一、畜用药物的分类与剂型	30
二、药效学和药动学	33
三、药物的用法和用量	39
第四节 动物机体的免疫应答	43
一、现代免疫的概念	43
二、抗原的概念	46
三、抗体的概念	47
四、抗体免疫反应的过程	49
五、免疫诊断技术	50
第二章 猪病的诊断与治疗	53
第一节 猪病防治的基本技术	53
一、猪的诊断特点	53
二、猪的保定法	57

三、猪的给药法	58
四、猪的针刺疗法	60
第二节 猪病对症防治的总体措施	77
一、科学的饲养管理	77
二、选好场地,合理布局	79
三、采取自繁自养原则	79
四、平时的兽医防疫措施	79
五、定期驱虫	84
六、严格把好饲料关	86
七、猪病发生时的紧急措施	88
第三节 猪传染病的防治	90
一、猪 瘟	90
二、猪肺疫(猪巴氏杆菌病)	96
三、猪 痘	102
四、猪伪狂犬病	105
五、猪 炭 疽	110
六、口 蹄 疫	115
七、狂 犬 病	118
八、猪流行性感胃	120
九、非洲猪瘟	121
十、猪喘气病	123
十一、破 伤 风	126
十二、李氏杆菌病	128
十三、衣原体病	130
十四、结 核 病	132
十五、恶性水肿	133
十六、猪 丹 毒	135
十七、猪链球菌病	136

十五、创 伤	190
十六、挫 伤	191
十七、风湿病	192
十八、疝	193
十九、直肠脱及脱肛	196
二十、脓 肿	197
第三章 羊病的诊断与治疗	199
第一节 羊病的预防	199
一、加强饲养管理	199
二、环境卫生与消毒	200
三、免疫接种	201
四、药物预防及定期驱虫	202
五、检 疫	203
第二节 羊病的诊断及治疗技术	203
一、羊病的诊断	203
二、治疗技术	209
第三节 羊传染病的防治	214
一、绵羊痘	214
二、山羊痘	216
三、口蹄疫	218
四、羊炭疽	219
五、破伤风	222
六、蓝舌病	223
七、羊快疫	224
八、羊副结核病	226
九、羔羊痢疾	228
十、狂犬病	230
十一、坏死杆菌病	231

十二、绵羊巴氏杆菌病	233
十三、绵羊副伤寒	234
十四、绵羊传染性乳房炎	236
第四节 羊的寄生虫病防治	237
一、羊消化道线虫病	237
二、羊肝片吸虫病	240
三、绦虫病	243
四、羊球虫病	245
五、硬 蜱	246
六、螨 病	250
七、羊鼻蝇蛆病	254
八、捻转血矛线虫病	257
九、脑脊髓丝虫病	258
十、脑包虫病	259
十一、羊梨形虫病	260
第五节 羊常见的内科病防治	263
一、瘤胃积食	263
二、胃 肠 炎	265
三、口 炎	266
四、瓣胃阻塞	267
五、瘤胃臌气	268
六、支气管炎	270
七、前胃弛缓	272
八、光 敏 症	273
第六节 羊的营养代谢病与中毒病	275
一、酮 病	275
二、佝 偻 病	276
三、羔羊白肌病	277

四、绵羊食毛症	278
五、维生素 A 缺乏症	279
六、棉籽饼中毒	280
七、尿素中毒	281
八、氢氰酸中毒	282
九、瘤胃酸中毒	283
十、亚硝酸盐中毒	284
十一、蓖麻中毒	286
十二、羊萱草根中毒	287
十三、羊照山白中毒	288
第七节 羊的产科病	289
一、子宫炎	289
二、乳房炎	291
三、瘫痪病	292
第四章 牛病的诊断与治疗	294
第一节 传染病的防治	294
一、牛流行性热	294
二、牛的黏膜病	295
三、布氏杆菌病	297
四、结核病	298
五、牛沙门氏菌病	300
第二节 寄生虫病的防治	303
一、牛焦虫病	303
二、绦虫病	305
三、肺丝虫病	306
四、肝片吸虫病	307
五、螨虫病	309
第三节 普通病的防治	310

一、百叶干	310
二、食管阻塞	312
三、日射病和热射病	314
四、骨软症	316
五、口 炎	317
第五章 狗病的诊断与治疗	320
第一节 传染病的防治	320
一、狂犬病	320
二、犬瘟病	322
三、结核病	323
四、破伤风	325
五、副伤寒	327
六、布氏杆菌病	328
七、传染性支气管炎	329
第二节 寄生虫病的防治	330
一、蛔虫病	330
二、球虫病	332
三、绦虫病	333
四、疥螨病	334
五、虱	335
第三节 普通病的防治	336
一、难 产	336
二、流 产	339
三、乳腺炎	340
四、阴道炎	341
五、骨 折	342
六、脓 肿	342
七、感 冒	343

八、维生素 A 缺乏症	344
九、佝偻病	345
第六章 鹿病的诊断与治疗	347
第一节 传染病的防治	347
一、炭疽病	347
二、结核病	349
三、破伤风	350
四、狂犬病	351
五、口蹄疫	352
第二节 寄生虫病的防治	354
一、肝片吸虫病	354
二、蠕形螨病	355
第三节 普通病的防治	357
一、感冒	357
二、胃肠炎	357
三、食管梗塞	359
四、前胃弛缓	360
五、脓肿	362
第四节 仔鹿疾病	363
一、初生仔鹿窒息	363
二、初生仔鹿便秘	363
三、仔鹿脐炎	364
四、仔鹿肺炎	365
五、仔鹿下痢	366
六、仔鹿缺乳	367
七、仔鹿维生素 D 缺乏症(佝偻病)	367
八、仔鹿缺硒病	369
九、仔鹿维生素 A 缺乏症	370

第一章 家畜疾病的综合防治

第一节 家畜传染病的防治措施

一、防疫工作的基本原则

传染病从流行病学的意义上又称为疫病,防疫工作的基本原则是预防为主,其基本内容是疫病预防和疫病防治。疫病预防的概念是采用各种措施将传染病排除于某个未受感染的畜群之外。这些措施包括通过检疫、隔离不让传染源进入尚未发生该病的地区;通过群体免疫接种、群体药物预防及改善饲养管理、加强环境保护,保障一定的畜群不受该地已有疫病的传染。疫病防治的概念是采用各种措施减少或消除疫病的病原,降低已发病畜群中疫病的发病数和死亡数。根据不同情况,常采用隔离、淘汰和扑杀病畜,对病畜进行药物治疗,有疫情的畜群进行紧急免疫防疫措施。

1. 防疫工作的基本概念

疫病流行是由传染源、传播途径和易感动物三个环节相互作用的复杂过程。因此,根据不同传染病的流行特点,采取适当的防疫措施,切断或消除造成流行病三个环节的相互联系,就能预防传染病或使疫病不能继续传播。由于传染病的传播方式不同,对不同传染病的防治重点也不同。如狂犬病、炭疽等传染病以控制传

染源为主,猪瘟、鸡新城疫等以免疫预防接种为重点措施;猪喘气病以控制病猪、带菌猪、药物防治、加强饲养管理等为重点;鸡白痢、鸡慢性呼吸道病以净化种鸡群为重要防疫措施。但对畜群只采用一种防疫措施是不够的,应采用综合性防疫措施,对传染源、传播途径和易感动物三环节都应加以控制才能防止疫病流行。

2. 防疫工作基本内容

综合性防疫措施包括平时预防措施和发生疫病时的扑灭措施。

(1) 平时预防措施

科学的饲养管理和卫生消毒工作相结合是增强动物机体抗病能力,减少疫病传播的重要措施。畜群应取自繁自养、全进全出的饲养方式,如因市场供求关系等原因难以做到,应根据具体情况分区饲养,合理控制人员流动并加强卫生消毒工作。定期消毒、杀虫灭鼠工作及进行粪便无害化处理是日常防疫工作,应以规章制度的方式固定下来。平时预防措施还包括根据当地当时的疫病流行情况制定免疫接种计划和必要的检疫防疫措施,以防止外来的疫病传入。

(2) 发生疫病时的防疫措施

发现疫情及时诊断,如果是重要传染病应上报兽医部门,迅速隔离病畜,紧急消毒受污染的地方。根据不同传染病的情况,可进行紧急免疫接种。对病畜和死畜及时进行合理的治疗和处理。

二、消毒工作

消毒的目的是杀灭环境中的病原体,降低环境中病原体的密度,减少疫病传播的机会。消毒分为预防性消毒、随时消毒和终末消毒。预防性消毒是结合平时饲养管理对畜舍、场地、用具和饮水

等进行定期消毒。随时消毒是在发生传染病时,为及时消灭病畜排出的病原体而采取的消毒措施。消毒对象包括病畜所在的畜舍、隔离场地、病畜分泌物和排泄物,以及可能被污染的场所、用具和物品。终末消毒是在病畜痊愈或死亡后,解除隔离或封锁前,为消灭残留在病原体进行全面彻底的大消毒。消毒工作应根据不同对象和不同情况采用合理科学的方法,以达到安全有效、省时省力、费用低廉的目的。对畜舍和用具一般采用机械性清扫或清洗后,再用物理或化学方法消毒。对粪便和污染排泄物,平时消毒一般采用生物发酵方法。

1. 物理消毒法

物理消毒法包括阳光、紫外线灯的射线消毒和高温消毒。阳光是天然消毒剂,应充分利用。某些器具和垫料可通过暴晒进行消毒,但是影响阳光消毒的因素较多,不好掌握,需配合其他消毒方法才能达到目的。紫外线灯主要用于室内空气和物体表面的消毒,由于紫外线的穿透能力差,紫外线灯直射1米内的物体表面3小时可达彻底消毒。空气消毒时,空气需清洁,否则尘埃会吸收紫外线降低消毒效果。紫外线灯空气消毒时,灯管周围2米处为消毒有效范围,因为紫外线照射空气时可产生臭氧,臭氧也有氧化消毒作用。紫外线对革兰氏阴性细菌效果好,对阳性细菌次之,对芽胞无效。高温消毒有烧灼、煮沸和蒸汽等方法。当发生抵抗力强的病原体引起的疫病如炭疽病(产生芽胞的细菌)时,病畜尸体、粪便、垫料及污染物等应焚烧消毒,不易燃的地面墙壁可喷火消毒。玻璃、金属等器具和衣物可用煮沸方法消毒,消毒时加少许碱可使蛋白、脂肪溶解、提高消毒效果。

2. 化学消毒法

化学消毒剂的种类很多,但无论是什么类型的消毒剂都对机

