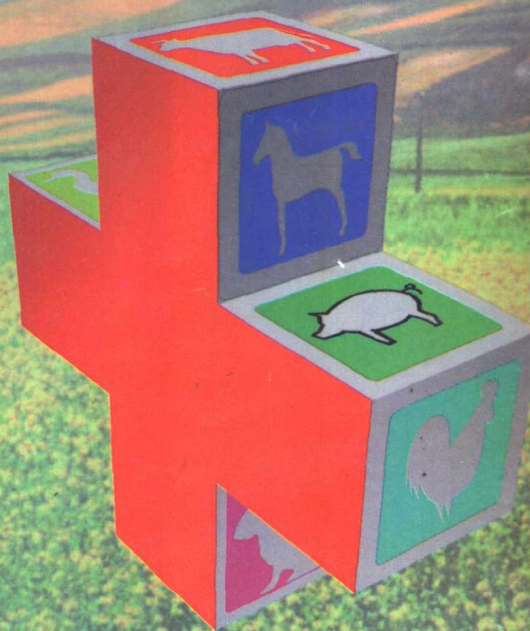




李青 张慧颖 编著



学苑出版社

如何诊断与防治畜禽常见疾病

科技 ~~知识丛书~~ 丛书

如何诊断与防治畜禽常见疾病

李 青 张慧颖 编著

图书在版编目(CIP)数据

如何诊断与防治畜禽常见疾病/李青,张慧颖编著-2版-
北京:学苑出版社,1997.6

(科技兴农致富丛书)

ISBN 7-5077-0414-9

I. 如… II. ①李…②张… III. ①畜禽-常见病-诊断
②畜禽-常见病-防治 IV. S858

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 09056 号

学苑出版社出版 发行

社址:北京万寿路西街 11 号 邮政编码:100036

翠通印刷厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/32 9.625 印张 236 千字

1996 年 5 月北京第 1 版 1997 年 10 月北京第 2 次印刷

印数:4500-8500 册

定价:9.80 元

前 言

随着我国畜牧业的蓬勃发展,大中城市的集约化大规模养殖场、乡镇的中小型养殖场,广大农村中的养殖专业户大幅度增加。因此,畜禽养殖中对于疾病的防治问题就显得极为重要,尤其是广大乡镇农村缺医少药的矛盾比较突出,直接关系到养殖的经济效益。为此,我们编写了本书,以解决目前出现的这一矛盾。

本书从畜禽常见的传染病人、寄生虫病、中毒性疾病及其他普通性疾病四个方面分别介绍了猪、牛、羊、马、兔、鸡、鸭、鹅、鸽等畜禽疾病的病因、流行情况、病理变化、症状、诊断方法、防治措施及常用的药物。内容丰富,实用性强。适用于养殖工作者、基层兽医工作人员以及广大养殖户阅读,具有一定的实际意义和参考价值。

编 者

目 录

第一章 传染病的诊断与防治	1
第一节 总 论	1
一、畜禽传染病的发生与流行的基本规律	1
二、畜禽传染病的综合防治措施	3
第二节 猪的常见传染病	5
一、猪 瘟	5
二、猪传染性胃肠炎	7
三、猪流行性腹泻	9
四、猪口蹄疫	10
五、猪水泡病	12
六、猪 痘	13
七、猪 犬病	14
八、猪 弓形感冒	15
九、猪 先天性痉挛症	17
十、非洲猪瘟	18
十一、猪丹毒	20
十二、猪肺疫	22
十三、仔猪白痢病	24
十四、猪水肿病	26
十五、猪气喘病	27

十六、猪结核病·····	29
十七、布氏杆菌病·····	30
十八、猪炭疽·····	32
十九、恶性水肿·····	33
二十、猪痢疾·····	34
第三节 牛的常见传染病·····	36
一、炭 疽·····	36
二、气肿疽·····	38
三、恶性水肿·····	40
四、破伤风·····	41
五、放线菌病·····	43
六、牛巴氏杆菌病·····	45
七、犊牛副伤寒·····	47
八、犊牛大肠杆菌病·····	49
九、牛传染性胸膜肺炎 (牛肺疫)·····	50
十、结核病·····	52
十一、布氏杆菌病·····	55
十二、钩端螺旋体病·····	57
十三、牛传染性角膜结膜炎·····	58
十四、口蹄疫·····	59
十五、牛 痘·····	62
十六、牛流行性感冒·····	63
十七、牛 瘟·····	64
十八、恶性卡他热·····	66
十九、水牛类恶性卡他热·····	68
二十、伪狂犬病·····	70

第四节 羊的常见传染病	71
一、羔羊痢疾	71
二、羊 痘	74
三、山羊传染性胸膜肺炎	76
四、羊快疫	78
五、羊肠毒血症	79
第五节 马的常见传染病	80
一、鼻疽	80
二、马传染性贫血	88
三、马腺疫	97
四、马副伤寒流产	100
五、马流行性感冒	104
第六节 兔的常见传染病	106
一、兔瘟 (兔病毒性败血症)	106
二、兔巴氏杆菌病	107
三、兔葡萄球菌病	108
四、兔传染性水泡性口炎 (流涎病)	109
五、兔螺旋体病 (兔梅毒病)	110
第七节 鸡的常见传染病	111
一、鸡新城疫	111
二、鸡传染性支气管炎	116
三、鸡传染性喉气管炎	118
四、鸡传染性滑膜炎	120
五、鸡传染性法氏囊炎	121
六、鸡白血病 (马立克氏病、白血病、肉瘤群) ...	
.....	123

七、鸡白痢	131
八、禽 痘	133
九、火鸡传染性喉气管炎	135
十、火鸡病毒性肝炎	136
十一、禽流行性感冒	137
十二、禽霍乱	138
十三、禽链球菌病	141
十四、禽伤寒	141
十五、禽大肠杆菌病	143
十六、禽结核	144
十七、禽葡萄球菌病	146
十八、鸡传染性鼻炎	147
十九、禽曲霉菌病	149
二十、禽冠癣	150
第八节 鸭的常见传染病	151
一、鸭 瘟	151
二、鸭病毒性肝炎	154
三、鸭传染性浆膜炎	156
四、鸭副伤寒	157
五、鸭丹毒	158
第九节 鹅的常见传染病	159
一、小鹅瘟	159
二、鹅蛋子瘟	161
三、小鹅流行性感冒	162
四、鹅的鸭瘟病	162
第十节 鸽子的常见传染病	163

一、鸽痘	163
二、鸟疫(鹦鹉热)	164
三、慢性呼吸道病	165
四、禽副伤寒	167
第二章 寄生虫病的诊断与防治	169
第一节 总论	169
一、寄生虫病的发生和传播条件	169
二、寄生虫病的综合防治措施	169
第二节 猪的常见寄生虫病	170
一、猪蛔虫病	170
二、猪肺丝虫病	171
三、猪肾虫病	173
四、旋毛虫病	174
五、鞭虫病	174
六、猪囊虫病	175
第三节 牛的常见寄生虫病	176
一、血吸虫病	176
二、肝片吸虫病	178
三、阔盘吸虫病	179
四、复腔吸虫病	179
五、前后盘吸虫病	180
六、绦虫病	181
七、多头蚴病(脑包虫病)	182
八、棘球蚴病	183
九、牛囊虫病	184
十、新蛔虫病	185

十一、牛消化道线虫病	185
第四节 羊的常见寄生虫病	188
一、羊鼻蝇蛆病	188
二、羊疥螨病	189
三、痒螨病	191
四、肝片吸虫病	192
五、羊鞭虫病	192
六、牛羊鸟毕吸虫病	193
七、牛羊球虫病	194
第五节 马属动物的寄生虫病	196
一、裸头绦虫病	196
二、马属动物胃线虫病	198
三、马副蛔虫病	200
四、马属动物圆线虫病和毛线虫病	202
五、马蛲虫病	205
第六节 家禽的寄生虫病	207
一、鸡球虫病	207
二、鹅球虫病	210
三、鸭球虫病	211
四、鸡白细胞虫病	211
五、鸭多型棘头虫病	212
六、禽黑头病	213
七、禽螺旋体病	215
八、禽吸虫病	216
九、禽绦虫病	219
十、禽线虫病	221

第三章 中毒性疾病的诊断与防治	225
第一节 农药及灭鼠药中毒	225
一、有机磷农药中毒	225
二、有机氯农药中毒	227
三、磷化锌中毒	229
四、砷中毒	230
五、亚硝酸盐中毒	232
六、汞中毒	233
第二节 饲料中毒	234
一、食盐中毒	234
二、马铃薯中毒	236
三、棉叶、棉子饼中毒	238
四、蓖麻中毒	239
五、青杠树叶中毒	241
六、猪酒糟中毒	242
七、氢氰酸中毒	242
八、发霉饲料中毒	244
九、禽巴豆中毒	245
十、猪屎豆中毒	245
十一、烟草中毒	246
十二、鸦胆子中毒	246
第三节 化学药物中毒	247
一、磺胺类药物中毒	247
二、呋喃类药物中毒	248
三、高锰酸钾中毒	248
第四节 一氧化碳中毒	249

第四章 其它常见的普通病的诊断与防治·····	251
第一节 消化系统常见疾病·····	251
一、瘤胃臌气·····	251
二、前胃弛缓·····	252
三、瘤胃积食·····	252
四、瓣胃阻塞·····	253
五、胃扩张·····	254
六、肠痉挛·····	255
七、肠阻塞(便秘)·····	256
八、嗦囊炎·····	257
九、嗦囊阻塞(硬嗦症)·····	258
十、嗦囊下垂·····	259
十一、腺胃阻塞·····	260
十二、肌胃病·····	260
十三、肠炎·····	261
第二节 呼吸系统疾病·····	261
一、感冒·····	261
二、肺充血和肺水肿·····	262
三、支气管肺炎·····	263
第三节 心、脑、血管疾病·····	264
一、心力衰竭·····	264
二、日射病与热射病·····	265
三、脑炎及脑膜炎(脑黄)·····	266
第四节 外科常见疾病·····	267
一、脓肿·····	267
二、风湿症·····	267

三、结膜炎	268
第五节 产科常见疾病.....	268
一、胎衣不下	268
二、子宫炎	269
三、啄羽症	270
第六节 禽常见的营养性疾病.....	271
一、蛋白质缺乏症	271
二、维生素缺乏症	272
三、矿物质缺乏症	283
四、微量元素缺乏症	291

第一章 传染病的诊断与防治

第一节 总 论

一、畜禽传染病的发生与流行的基本规律

(一) 传染和传染病的概念

传染：病原微生物侵入动物机体，并在一定部位定居和增殖，这一过程称为传染。

传染病：由病原微生物引起，具有一定潜伏期和临床表现，并具有传染性的疾病，叫传染病。

(二) 传染病的特征

1. 传染病都有其特异的致病微生物，如猪瘟是由猪瘟病毒引起，鸡新城疫由鸡新城疫病毒引起的。

2. 传染病具有一定的传染性和流行性。

3. 被感染的机体发生特异性反应。在传染过程中由于病原微生物的抗原刺激作用，机体产生特异性抗体和变态反应。可用血清学等特异性反应检查出来。

4. 耐过病的动物能获得特异性免疫，使机体在一定时期内或终身不再感染该种疫病。

5. 具有特征性的临床表现。

(三) 传染病在畜禽中的流行过程

这个过程一般需经三个阶段，即病原体从已易感的机体(传染源)排出；病原体在外界环境中停留，通过一定的传播途径；侵入新的易感动物而形成新的传染。如此连续不断地发生、发展就形成了流行过程。因此，传染病在畜群中的传播，必须具备传染源、传播途径和易感动物三

个基本环节。缺少任何一个环节,新的传染就不可能发生,也不可能构成传染病在畜群中的流行。当流行已经形成时,若切断其中一个环节,流行即告终止。

(四)流行过程的三个基本环节

1. 传染源:即传染来源,是指某种传染病的病原体在其中生存繁殖,并能不断向外界排出病原体的畜禽,包括患传染病病畜和带菌(毒)动物。

患有传染病的病畜是重要的传染源,包括有明显而典型症状的典型病例,或症状不明显,不典型的非典型病例。后者往往不引起人们注意,所以更加危险。有些人、畜共患的传染病,病人也可以成为传染源。有些病畜,在潜伏期阶段就可以向外界排出病原体而具有传染性。病畜死亡后,在一定时间内尸体中仍有大量病原体生存,如处理不当,也极易散布病原。

带菌(毒)动物可分为健康带菌(毒)和康复后带菌(毒)。不同传染病康复后带菌的时间长短不一,三个月以内的称为急性带菌者,如猪瘟、口蹄疫等;三个月以上的称为慢性带菌者,如猪喘气病、牛肺疫等。

了解各种传染病潜伏期排菌和康复后带菌的时间,是决定病畜隔离期限的重要依据,在防疫措施中极为重要。

2. 传染途径:病原体由传染源排出后,经一定方式再侵入其他易感动物所经过的途径,称为传染途径。

传播方式可分为直接接触和间接接触两种。通过直接接触而传染的疫病很少,最典型的例子是狂犬病、马媾疫等。狂犬病是通过咬伤传染的,马媾疫是通过交配传染的。多数传染病的传播是经间接接触,即病畜排出的病原体污染饲料、草、饮水、空气、土壤、食槽、使役用具等使健畜吸入或吃入而感染。还有的通过吸血昆虫(蚊、虻、蠅、蝇、蜱、蝉)刺螫吸血而机械性的传播病原体,如乙型脑炎、流行热等。通过饲养员、兽医、参观者等传播疫病的事例也不少,或是因不注意遵守防疫制度及消毒不严而造成的。

3. 易感畜群:畜群中有一定数量对某种病原体具有易感性的家畜,这种畜群称为易感畜群。畜群的易感性与畜群含有易感家畜的数量成正

比例,此易感性的有无以及大小,直接影响到传染病是否能造成流行以及疫病的严重程度。而每个家畜的易感性,又取决于它的饲养管理条件和免疫状态。如果有良好的饲养管理条件,合理的使役,并及时进行预防接种,则可增强家畜的正常抵抗力和产生特异免疫力,降低畜群的易感性。反之,若饲养管理不好,又未及时进行预防接种,则可降低家畜的正常抵抗力,也缺乏特异免疫力,这样畜群易感性就高。因此预防接种及加强饲养管理,是我们预防传染病的发生与流行所经常采用的重要的措施。

总之,传染病的发生与流行必须具备三个基本环节,其中缺一不可。了解它的目的在于打断它,从而控制和消灭传染病。

(五) 传染病的流行特点

1. 流行形式:在家畜传染病流行过程中,在一定时间内根据发病率的高低和传播范围的大小,可分为下列四种表现形式。

(1) 散发性:病畜数目不多,在一个较长的时期内都是以零星病例形式出现。如放线菌病、破伤风等。

(2) 地方流行性:发病的数目较多,但传播的范围不广,常局限于一个地区(一个村镇或县、乡)内。如猪丹毒、猪气喘病等常是地方性流行。

(3) 流行性:发病的数目多,在较短的时间内传播到较广的范围(几个乡、县,甚至几个省)。如口蹄疫、牛流感、猪瘟等。

(4) 大流行性:发病数目很多,蔓延地区非常广泛,可传播到全国或几个国家,如过去的口蹄疫和牛瘟。

2. 季节性:某些畜禽传染病常在一定的季节发生,或在一定季节出现发病率显著上升现象,称为家畜传染病的季节性。

二、畜禽传染病的综合防治措施

家畜传染病的流行是一个复杂的矛盾过程,是由传染源、传播途径和易感动物三个环节相互联系而造成的。因此,采取适当的防疫措施来消除或切断造成流行的三个环节的相互联系,就会使传染病不致继续传播。这些措施包括“养、防、检、治”四个基本原则的综合性措施。综

合性防疫措施可分为平时的预防措施和发生传染病时的扑灭措施两个方面。

(一) 平时的预防措施

(1) 加强饲养管理, 增强畜禽机体的抗病能力。坚持自繁自养的原则。

(2) 制定和执行定期预防接种和补针计划。

(3) 搞好卫生消毒工作, 定期杀虫、灭鼠、进行粪便无害化处理。

(4) 认真做好检疫工作, 包括运输检疫, 产地检疫和屠宰检验等, 以便及时发现并消灭传染源。

(二) 发生传染病时的扑灭措施

(1) 及时发现、诊断和上报疫情, 并通知邻近单位做好预防工作。

(2) 迅速隔离病畜, 对污染场地马上消毒。若发生危害性大的传染病如口蹄疫、炭疽等, 应采取封锁等综合性措施。

(3) 进行紧急疫苗接种, 对病畜进行及时的合理的治疗,

(4) 对死畜进行合理的处理。

(5) 病畜和可疑感染病畜进行部分地淘汰或污染群全部淘汰处理。

以上预防和扑灭措施是互相联系、互相配合和互相补充的。

猪常用疫(菌)苗的用法、用量及保存方法

名 称	免疫期		用 法	剂 量 (稀释后毫升)	保存温度	保存时间
	生效期	持续期				
猪瘟化弱毒冻干苗	4 天	1 年	皮下或肌肉注射	1 毫升	-15℃ 0~8℃	1 年 半年
猪丹毒弱毒冻干菌苗	7 天	6 个月	皮下注射	1 毫升	-15℃ 0~8℃	1 年 半年
猪肺疫弱毒冻干疫苗	7 天	6 个月	口服	按瓶签说明	-15℃	1 年
仔猪副伤寒弱毒冻干疫苗			口服	按瓶签说明	-15℃ 2~8℃	1 年 9 个月