

畜禽疾病**中西医**防治大全

牛病

张泉鑫 朱印生 高叶生 编著



畜禽疾病中西医防治大全

牛 病

张泉鑫 朱印生 高叶生 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

牛病/张泉鑫, 朱印生, 高叶生编著. —北京: 中国农业出版社, 2007. 6

(畜禽疾病中西医防治大全)

ISBN 978-7-109-11642-9

I. 牛… II. ①张…②朱…③高… III. 牛病—中西医结合疗法 IV. S858.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 074636 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 100026)

责任编辑 郭永立 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 19

字数: 472 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 45.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

作者简介

张泉鑫 (1945—) 江西丰城人。1969年畜牧兽医专业本科毕业后,到基层从事畜牧兽医教学、生产及临床工作。1980年考取北京农业大学研究生院中兽医专业,1983年毕业获硕士学位。而后一直在江西省中兽医研究所工作,担任研究室主任、研究员、《中兽医学杂志》副主编及责任编辑。主编或合编的著作有《历代兽医针灸大全》、《兽医针灸治疗》、《新编中兽医经》及《畜禽疾病中西医防治大全》系列等。1993年开始享受国务院发给的政府特殊津贴。

朱印生 (1940—) 江西南昌人。1963年江西农学院畜牧兽医系本科毕业。曾在畜牧养殖场工作十余年。1978年后一直在江西省中兽医研究所工作,任研究室副主任、高级畜牧兽医师、《中兽医学杂志》副主编和责任编辑。主编或合编《新编中兽医经》、《宠物疾病防治彩色图册》及《畜禽疾病中西医防治大全》系列著作等。

高叶生 (1937—) 江西万载人。1960年江西农学院兽医专业本科毕业,1961年参加河北(定县)中兽医学校中兽医师资班学习。先后在江西省农校、江西共大总校担任中兽医课程教师共12年,而后到县乡从事畜牧兽医工作20余年,退休前为万载县畜牧水产局高级畜牧兽医师。编撰了《中兽医学讲义》、《中兽医牛病治疗学讲义》、《中兽医牛病诊疗》等教材和著作。1986年获国家农牧渔业部授予为中兽医事业发展做出成绩荣誉证书。

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学问。标准用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究及临床经验的发展，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的伤害或损害不承担任何责任。

中国农业出版社

前 言

其显著，鉴别时互辨望善辨丙了取出，合之图兽西，图兽中了体。面风怕累袋寄共，前

的物品会恢复一，由火或要需言西本，并工图兽地

生气的由用对果成成图，其同全袋品贵野重要中野拉谷制新共

脚罐而，村入匠谷神（善蛋，牌，肉）品汽省拉野以下留表畜育

肉留表畜育生汽暴下而小除用并隔毒用采量以要共因，乘到科入

。黄牛，在动物分类上属于哺乳纲、偶蹄目、反刍亚目、牛科。黄牛与水牛虽都属于牛科，但为不同的种。其他家养牛科动物还有牦牛、山羊、绵羊等。黄牛（又称旱牛）我国各地都有，而水牛主要分布于淮河以南，牦牛则牧养于青藏高原地区。牛还有着不少专称或别称，如公牛称牡牛、牯牛，母牛称牝牛、犝牛，小牛称犊牛，去势后的公牛称犍牛、阉牛，公黄牛与母牦牛交配所产的第一代杂种牛称犏牛等。由于十二生肖牛排第二位，子一丑二，所以牛又称“二丑”；又依八卦牛居坤卦属土，原在山野间生长，故牛又称“坤山”；还在《幼学故事琼林·鸟兽篇》中有“太牢大武乃牛之称”说法，因此牛又称太牢、大武。

“牛者，农之本也”，牛与国计民生的关系至为密切。在漫长的农耕社会，耕牛历来被看成是农家之宝。现代社会发展了，原来作为役力的耕牛已在许多地区被机械所取代，但从全局来看，用于犁田、拉车、驮物等的役牛仍将在相当长的时期存在；而与人们生活相关的奶牛、肉牛也已获得较大发展。牛为草食家畜之一，发展养牛业，对发展节粮型畜牧业乃至生态农业都极为重要。

我国传统兽医（即平常所称中兽医）在较长时期以医马见长（因战争需要，以医战马为主）。随着农业发展的需要，耕牛显得十分重要，牛病防治得以重视，牛医获得较大发展。现保存下来的牛医著作有明代的《牛经大全》，清代的《养耕集》、《抱犊集》、《牛医金鉴》、《大武经》、《牛经备要医方》、《医牛宝书》、《医牛药书》等，为我们记录保留下来许多牛病防治的理法方药和经验技术。20世纪初期，西兽医开始传入中国，从此我国便

有了中兽医、西兽医之分，出现了两种兽医学互相借鉴、各显其能、并存发展的局面。

做兽医工作，有两条是需要加以考虑的，一是对食品动物的疾病防治过程中要重视食品安全问题，因为如果使用的药物产生有害残留可以通过畜产品（肉、乳、蛋等）转移到人体，而影响人体健康，因此要尽量采用毒副作用较少而不易产生有害残留的药物或疗法；二是对经济动物的疾病防治要考虑诊疗成本问题，如果诊疗成本大于动物的价值，则往往放弃治疗。

中兽医，即是在中国传统兽医理论指导下，运用传统的或传统与现代相结合的方法，防治动物疾病及提高动物生产性能的一门动物医学。中兽医采用的医疗手段主要为天然产物的中草药及非药物疗法的针灸等，与化学药物（通常称为西兽药）相比，毒副作用相对较少，不易在畜产品中产生有害残留，加之中兽医疗法具有良性的双向调节、合理的辨证论治原则，因而越来越受到业内人士的关注。中兽医诊治牛病虽然在某些方面有一定特色和优势，但也有它的不足之处，若能与现代西兽医学结合起来，则可以互相取长补短，更好地发挥作用。鉴于目前以西兽医为主要内容的牛病防治著作较多，而以中兽医或中西兽医结合内容为主的牛病防治著作较少，为此特编写了这本《畜禽疾病中西医防治大全 牛病》。

全书共分11章，前4章为诊疗基础，较为系统地介绍了中兽医学的理、法、方、药；中间6章叙述病证各论，包括内科、外科、胎产科以及中毒病、传染病、寄生虫病的各种具体病证共169个；最后1章为古籍医牛论说选录，并附编了现存主要医牛古籍简介。中、西兽医的差别主要体现在指导理论的不同，本书突出中兽医基础理论及其指导下的辨证论治。在病证各论中，特别是内科、外科、胎产科病症（即常说的普通病）多数以西兽医疾病名称为经，以中兽医辨证论治为纬，中西诊断方法交错，中西治疗处方结合。本书编者长期从事中兽医及中西兽医结合的临

前 言

床教学、科研与技术推广工作，书中既有古今医牛方技的荟萃，也有编者自己的经验体会。虽然书中差错之处在所难免，但仍望该书不仅能作为牛病临床防治的参考书籍，也可作为系统学习中兽医学的实践教材。

在中国农业出版社的大力支持下，我们曾于2000年1月出版了《猪病中西医综合防治大全》一书，多次重印，现该书已出第三版，而后我们又续编了《犬病中西医综合防治和保健手册》（修订第二版改书名为《犬猫疾病中西医综合防治》）、《羊病中西医综合防治》、《畜禽疾病中西医防治大全 禽病》，随着这本《牛病》的完稿，这套《畜禽疾病中西医防治大全》系列书籍就算告一段落。对于我们编者来说，也有了一种终于完成了一项任务的感觉。至于任务完成得如何，那只有由读者去评判了。

根据联合国教科文组织2003年10月通过的《保护非物质文化遗产公约》的定义，我国的中医学和中兽医学应是属于保护之列的非物质文化遗产之一。我国也已于2005年12月22日发布了《国务院关于加强文化遗产保护的通知》，明确指出对非物质文化遗产要贯彻“保护为主，抢救第一，合理利用，传承发展”的方针，本书的编撰出版，若能对保护利用与传承发展中兽医学这一非物质文化遗产献出我们的绵薄之力，便是我们编者的心愿。在此我们打算借用一首写牛的古诗（宋代李纲《病牛》）作为该前言的结尾，诗曰：耕犁千亩实千箱，力尽筋疲谁复伤？但得众生皆得饱，不辞羸病卧残阳。

编著者
于南昌

目 录

12	林德望	一
22	李岳壁	二
26	李休壁	三
28	俞国	计二章
30	音克池	一
10	宋声闻	二
前言	俞国	计三章
	俞国	计四章
第一章 中兽医基础理论概述		1
第一节 阴阳五行学说		2
一、阴阳学说		2
二、五行学说		7
第二节 脏腑学说		12
一、基本概念		12
二、五脏		14
三、六腑		23
四、脏腑之间的关系		25
五、气血津液		32
第三节 经络学说		36
一、经络的基本概念		36
二、经络的应用		38
三、经络的本质		38
第四节 病因与病理		39
一、病因病理的基本概念		39
二、病因		40
三、病理		48
第二章 牛病临床诊断方法		50
第一节 望诊		51

一、望精神	51
二、望色泽	52
三、望形态	57
第二节 闻诊	59
一、听声音	59
二、闻气味	61
第三节 问诊	62
第四节 切诊	63
一、脉诊	64
二、触诊	65
附：健康牛的主要生理常数	69
第三章 牛病辨证纲要	71
第一节 八证辨证	71
一、表证与里证	71
二、寒证与热证	73
三、虚证与实证	74
四、正证与邪证	75
第二节 脏腑辨证	76
一、心和小肠的辨证	76
二、肝和胆的辨证	78
三、脾和胃的辨证	80
四、肺和大肠的辨证	83
五、肾和膀胱的辨证	85
第四章 牛病治疗基础	88
第一节 牛疫病防制综合措施	88
一、科学的饲养管理	88
二、搞好卫生与严格消毒	89

132	三、定期预防驱虫	90
133	四、建立系统的防疫制度	90
133	五、按需要进行预防接种	90
133	六、发生传染病时的扑灭措施	93
134	第二节 牛的保定方法	94
141	一、站立保定法	95
141	二、倒卧保定法	98
142	第三节 牛的给药方法	101
149	一、经口给药法	101
149	二、注射给药法	102
149	三、直肠给药法	103
149	第四节 牛常用中药及方剂	104
149	一、中药的性味和功能	104
149	二、解表药	106
149	三、清热药	108
149	四、祛暑药	113
149	五、祛寒药	114
150	六、祛风湿药	115
151	七、渗湿利尿药	116
151	八、泻下药	117
151	九、消导药	119
151	十、收涩药	119
151	十一、止咳平喘药	120
151	十二、熄风药	123
151	十三、安神开窍药	124
151	十四、平肝明目药	125
151	十五、补养药	125
151	十六、理气药	129
150	十七、理血药	130

00	十八、驱虫药	132
00	十九、外用药	132
00	二十、中药的配伍	133
00	二十一、牛常用中药方剂	137
40	附：常用兼证加味药	146
20	第五节 牛常用化学药物	148
80	一、抗微生物药	148
101	二、抗寄生虫药	156
101	三、作用于中枢神经系统的药物	159
301	四、作用于植物神经系统的药物	161
301	五、作用于消化系统的药物	162
101	六、作用于呼吸系统的药物	164
101	七、作用于循环系统的药物	165
601	八、作用于泌尿系统的药物	167
801	九、作用于生殖系统的药物	168
111	十、激素类药及抗过敏药	169
111	十一、解毒药	169
111	十二、补充营养及纠正水电解质平衡药	170
111	十三、影响组织代谢的药物	171
VI	第六节 牛病针灸治疗技术	172
011	一、常用针具	173
111	二、基本操作	175
131	三、针灸疗法的种类	176
031	附：放针洗口法	178
131	四、牛的常用针灸腧穴	187
131	五、针灸治疗取穴原则	196
031	六、针刺麻醉	197
031	七、针灸作用原理浅说	198
031	第七节 牛病常用治法	200

585	一、治疗原则	200
585	二、内治方法	204
585	三、外治方法	213
585	四、其他治法	215
第五章 牛的内科病证		221
585	一、鼻出血	221
585	二、感冒	223
585	三、咽喉炎	225
585	四、支气管炎	227
585	五、肺炎	231
585	六、喘气病	235
585	七、肺脓肿	238
585	八、口腔炎	241
585	九、木舌	243
585	十、多涎症	244
585	十一、食道阻塞	245
585	十二、翻胃吐草	247
585	十三、瘤胃臌气	249
585	十四、瘤胃积食	253
585	十五、前胃弛缓	258
585	十六、重瓣胃阻塞	261
585	十七、创伤性网胃心包炎	264
585	十八、真胃炎	265
585	十九、真胃阻塞	267
585	二十、痉挛性腹痛	269
585	二十一、胃肠卡他	271
585	二十二、胃肠炎	275
585	二十三、肠秘结	279

200	二十四、肠套叠	282
204	二十五、大便血	283
212	二十六、胆胀	285
212	二十七、黄疸	287
	二十八、肝炎	289
222	二十九、肾炎	292
222	三十、尿结石	296
222	三十一、膀胱炎	299
222	三十二、膀胱麻痹	301
222	三十三、血尿	303
222	三十四、脑充血	305
222	三十五、中暑	307
222	三十六、脑膜脑炎	310
222	三十七、癫痫	312
222	三十八、血汗症	314
222	三十九、软骨病	315
222	四十、维生素 A 缺乏症	317
222	四十一、青草搐搦症	319
222	四十二、酮病	320
222	四十三、劳伤心血症	321
222	四十四、衰竭症	323
	第六章 牛的外科病证	326
222	一、肩痛	326
222	二、背痛	327
222	三、大头黄	329
222	四、托舌黄	330
222	五、胸黄	331
222	六、肚底黄	333

104	七、荨麻疹	334
104	八、湿疹	336
104	九、关节炎	337
111	十、创伤	339
111	十一、扭伤	340
111	十二、烧伤	342
114	十三、毒蛇咬伤	346
131	十四、夹气	348
131	十五、脱膊	350
131	十六、脱臼	352
131	十七、骨折	355
131	十八、漏蹄	360
131	十九、风湿病	362
131	二十、结膜炎	365
131	二十一、角膜炎	367
131	二十二、直肠脱出	369
131	二十三、阴茎脱出	371
131	附：牛的几种外科手术	373
第七章 牛的胎产病证		379
141	一、胎动	379
141	二、妊娠水肿	381
141	三、流产	382
141	四、难产	384
141	五、子宫扭转	392
141	六、胎衣不下	394
141	七、产后恶露不尽	396
141	八、子宫弛缓	397
141	九、阴道炎	398

338	十、子宫内膜炎	401
339	十一、阴道脱出	406
339	十二、子宫脱出	408
339	十三、产后血虚	411
340	十四、产后瘫痪	412
345	十五、缺乳	416
346	十六、乳房炎	417
348	十七、不孕症	420
350	十八、卵巢静止	423
353	十九、持久黄体	424
355	二十、卵巢囊肿	426
360	二十一、种公牛性机能不全	428
365	二十二、犊牛乳泻	429
第八章 牛的中毒病		433
367	一、有机磷农药中毒	433
373	二、有机氯农药中毒	435
373	三、黑斑病甘薯中毒	436
373	四、青冈树叶中毒	439
376	五、闹羊花中毒	443
381	六、棉籽饼中毒	445
382	七、霉稻草中毒	447
382	八、蓖麻中毒	449
383	九、人尿中毒	451
385	十、尿素中毒	452
386	十一、夹竹桃中毒	453
388	十二、食盐中毒	454
388	十三、氟中毒	456
388	十四、砷中毒	457

112	十五、氢氰酸中毒	459
112	十六、亚硝酸盐中毒	461
112	十七、瘤胃酸中毒	462
第九章 牛的传染病		465
052	一、牛瘟	465
182	二、口蹄疫	466
232	三、水泡性口炎	468
232	四、牛黏膜病	469
232	五、牛流行热	471
232	六、牛狂犬病	473
230	七、伪狂犬病	474
132	八、流行性感胃	475
232	九、牛副流感	478
232	十、恶性卡他热	479
232	十一、蓝舌病	482
232	十二、牛传染性鼻气管炎	484
232	十三、牛溃疡性乳头炎	486
232	十四、牛痘	486
232	十五、新生犊牛病毒性腹泻	488
232	十六、水牛类恶性卡他热	489
240	十七、牛白血病	490
241	十八、疯牛病	492
242	十九、炭疽	493
242	二十、气肿疽	496
242	二十一、破伤风	499
242	二十二、巴氏杆菌病	501
242	二十三、牛肺疫	505
242	二十四、肺结核病	508