

● 李连任 主编

牛病

中西医结合 诊疗处方手册

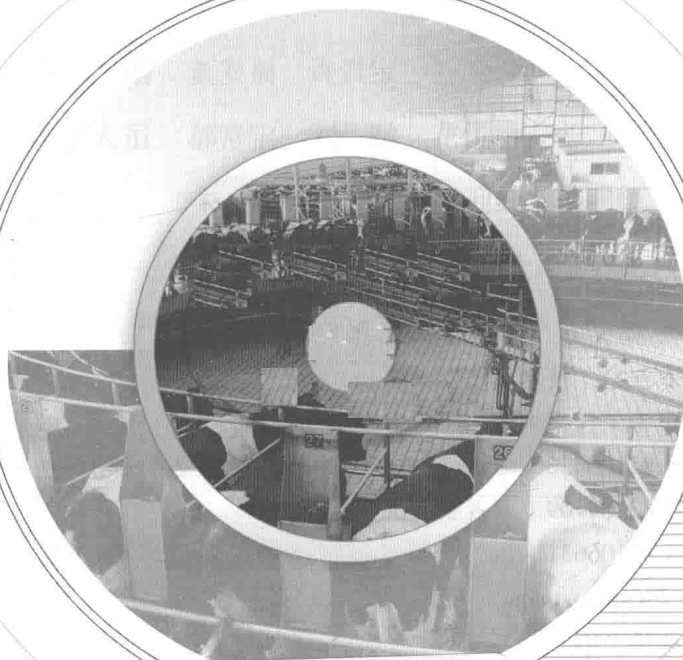


中国农业科学技术出版社

● 李连任 主编

牛病

中西医结合 诊疗处方手册



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

牛病中西医结合诊疗处方手册 / 李连任主编. — 北京 :
中国农业科学技术出版社, 2018.3
ISBN 978-7-5116-3534-1

I. ①牛… II. ①李… III. ①牛病—中西医结合
疗法—手册 IV. ①S858.23-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 039606 号

责任编辑 张国锋
责任校对 马广洋

出 版 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 82106636 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)
传 真 (010) 82106631
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 者 各地新华书店
印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司
开 本 700mm × 1 000mm 1/16
印 张 16
字 数 320 千字
版 次 2018 年 4 月第 1 版 2018 年 4 月第 1 次印刷
定 价 48.00 元

—— 版权所有 · 侵权必究 ——

前 言

近年来,在规模化、集约化养牛不断发展的形势下,饲养管理状况逐渐变好,牛的前胃疾病、真胃疾病和中毒性疾病的发生明显减少。然而,随着牛优良品种的出现,营养改善等促使牛产肉量、产奶量大幅增加。奶牛工厂化管理使其运动量减少,生产性疾病尤其营养代谢病频发。因此,当前牛病的总体形势表现为旧病未除,新病不断,传染病发生增多,牛源性的人畜共患病发生率明显上升,疫病危害加大;细菌混合感染、细菌耐药性及环境污染等问题日益严重;规模化牛场营养代谢病和繁殖障碍及肢蹄病不断出现,危害增大。在这一新形势下,我们组织编写了《牛病中西医结合诊疗处方手册》一书,目的是为长期工作在养牛生产一线的兽医临床工作者、养牛专业户,兽药生产、经销、服务人员提供一本牛病临床诊治的工具书,成为他们的知心帮手。

中兽医学是在中国传统兽医理论指导下,运用传统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科学。中兽医学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,与西兽医相比,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外人士的关注。中兽医诊治牛病虽然在某些方面有一定特色和优势,但也有不足之处,若能与现代西兽医学结合起来,则可以相互取长补短,更好的发挥作用。中兽医与西兽医的主要差别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,在疾病诊治各论中,多数以西兽医疾病名称为经,以中兽医辨证论治和西兽医对因对症治疗为纬,中西兽医诊断方法交替,中西兽医治疗处方结合。

本书编者长期从事中兽医及中西兽医结合的临床教学、科研与生产、兽医技术服务工作,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临床牛病防治的参考书籍,也可作为系统学习中兽医学的实践教材。恳请各位读者在阅读、使用过程中,提出宝贵意见。

编者

2018年1月

目 录

第一章 牛病的诊法与辨证	1
第一节 牛病的诊法	1
一、常规检查	1
二、临床检查	4
三、系统检查	7
第二节 牛病的中兽医诊法	21
一、望诊	21
二、闻诊	24
三、问诊	25
四、切诊	26
第三节 牛病的辨证	27
一、八纲辨证	27
二、脏腑辨证	32
三、气血津液辨证	41
四、六经辨证	47
五、卫气营血辨证	52
第二章 牛病的治疗技术	55
一、保定方法	55
二、经口给药方法	58
三、注射给药法	60
四、皮内注射法和皮下注射法	61
五、肌肉注射法	61
六、静脉注射法	62
七、气管注射给药法	63
八、胸腔注射给药法	64
九、腹腔注射给药法	64
十、瓣胃注射法	64
十一、皱胃注射法	65



十二、乳池给药法	65
十三、灌肠法	66
十四、牛常用穿刺方法	67
十五、子宫冲洗法	69
十六、导尿法	69
十七、公牛去势	70
十八、牛洗胃术	71
十九、牛乳房送风疗法	73
二十、糖钙疗法	74
二十一、牛修蹄术	75
二十二、普鲁卡因封闭疗法	75
第三章 常见内科病	78
口 炎	78
一、诊断要点	78
二、治疗	79
食道阻塞	79
一、诊断要点	80
二、治疗	80
前胃弛缓	81
一、诊断要点	82
二、治疗	82
瘤胃积食	85
一、诊断要点	85
二、治疗	86
瘤胃臌胀	87
一、诊断要点	87
二、治疗	88
瘤胃酸中毒	90
一、诊断要点	91
二、治疗	91
牛前胃炎	92
一、诊断要点	93
二、治疗	93

牛创伤性网胃腹膜炎	94
一、诊断要点	95
二、治疗	95
瓣胃阻塞 (百叶干)	96
一、诊断要点	97
二、治疗	99
皱胃变位	101
一、诊断要点	101
二、治疗	103
皱胃溃疡	104
一、诊断要点	104
二、治疗	105
肠阻塞 (肠便秘)	107
一、诊断要点	107
二、治疗	108
胃肠炎	109
一、诊断要点	109
二、治疗	111
肠痉挛	111
一、诊断要点	112
二、治疗	112
膈痉挛	113
一、诊断要点	113
二、治疗	114
感 冒	115
一、诊断要点	116
二、治疗	116
支气管炎	119
一、诊断要点	119
二、治疗	121
支气管肺炎 (小叶性肺炎)	123
一、诊断要点	123
二、治疗	123
犊牛肺炎	124



一、诊断要点	124
二、治疗	125
鼻出血 (鼻衄)	125
一、诊断要点	126
二、治疗	126
中暑 (日射病及热射病)	127
一、发病原因	128
二、诊断要点	128
三、治疗	128
牛酮病	129
一、发病原因	130
二、诊断要点	130
肾盂肾炎	132
一、发病原因	132
二、诊断要点	133
三、治疗	133
膀胱炎	134
一、诊断要点	134
二、治疗	134
尿石症	135
一、诊断要点	136
二、治疗	137
第四章 常见传染病	140
牛病毒性腹泻—黏膜病	140
一、诊断要点	140
二、治疗	140
口蹄疫	141
一、诊断要点	141
二、处置	142
牛流行热	142
一、诊断要点	142
二、治疗	143
恶性卡他热	144

一、诊断要点	144
二、治疗	145
传染性鼻气管炎	145
一、诊断要点	146
二、治疗	146
狂犬病	147
一、诊断要点	147
二、处置	147
牛传染性角膜结膜炎	148
一、诊断要点	148
二、治疗	148
结核病	149
一、诊断要点	149
二、治疗	150
布鲁氏菌病	151
一、诊断要点	151
二、预防	152
巴氏杆菌病	152
一、诊断要点	152
二、治疗	153
放线菌病	153
一、诊断要点	154
二、治疗	154
破伤风	155
一、诊断要点	155
二、治疗	156
传染性胸膜肺炎	156
一、诊断要点	156
二、治疗	158
钱 癣	159
一、诊断要点	159
二、治疗	159
牛冬痢	160
一、诊断要点	160



二、治疗	160
------------	-----

第五章 常见中毒病 161

亚硝酸盐中毒	161
--------------	-----

一、诊断要点	161
--------------	-----

二、治疗	161
------------	-----

黑斑病甘薯中毒	162
---------------	-----

一、诊断要点	162
--------------	-----

二、治疗	162
------------	-----

栎树叶中毒	163
-------------	-----

一、诊断要点	163
--------------	-----

二、治疗	164
------------	-----

马铃薯中毒	165
-------------	-----

一、诊断要点	165
--------------	-----

二、治疗	165
------------	-----

棉叶及棉籽饼中毒	166
----------------	-----

一、诊断要点	166
--------------	-----

二、治疗	167
------------	-----

尿素中毒	168
------------	-----

一、诊断要点	168
--------------	-----

二、治疗	168
------------	-----

食盐中毒	169
------------	-----

一、诊断要点	169
--------------	-----

二、治疗	169
------------	-----

黄曲霉毒素中毒	170
---------------	-----

一、诊断要点	170
--------------	-----

二、治疗	171
------------	-----

氢氰酸中毒	172
-------------	-----

一、诊断要点	172
--------------	-----

二、治疗	172
------------	-----

有机磷农药中毒	173
---------------	-----

一、诊断要点	173
--------------	-----

二、治疗	174
------------	-----

青草搐搦	175
------------	-----

一、诊断要点	175
二、治疗	176
第六章 常见产科病	177
卵巢囊肿	177
一、诊断要点	177
二、治疗	177
持久黄体	179
一、诊断要点	179
二、治疗	179
妊娠浮肿	180
一、诊断要点	180
二、治疗	180
流 产	181
一、诊断要点	181
二、治疗	181
难 产	183
一、母牛异常引起的难产	183
二、胎儿性难产	184
子宫扭转	189
一、诊断要点	189
二、治疗	190
子宫复旧不全	190
一、诊断要点	191
二、治疗	191
产后子宫内翻及脱垂	192
一、诊断要点	192
二、治疗	193
胎衣不下	194
一、诊断要点	194
二、治疗	195
子宫内膜炎	196
一、诊断要点	197
二、治疗	198



乳房炎	199
一、诊断要点	199
二、治疗	201
产后瘫痪	203
一、诊断要点	203
二、治疗	203
第七章 外科与肢蹄病	206
创 伤	206
一、诊断要点	206
二、治疗	206
骨 折	208
一、诊断要点	208
二、治疗	208
关节脱位	210
一、诊断要点	210
二、治疗	211
脱 膊	212
一、诊断要点	212
二、治疗	212
关节炎	213
一、诊断要点	213
二、治疗	214
关节扭伤	215
一、诊断要点	215
二、治疗	216
风湿症	216
一、诊断要点	217
二、治疗	218
蹄底挫伤	219
一、诊断要点	219
二、治疗	220
腐蹄病	220
一、诊断要点	220

二、治疗	221
蹄叶炎	221
一、诊断要点	221
二、治疗	222
指(趾)间皮炎	223
一、诊断要点	223
二、治疗	223
第八章 常见寄生虫病	224
肝片吸虫病	224
一、诊断要点	224
二、治疗	225
前后盘吸虫病(胃吸虫病)	225
一、诊断要点	225
二、治疗	226
牛肺丝虫病	226
一、诊断要点	226
二、治疗	227
绦虫病	227
一、诊断要点	227
二、治疗	228
锥虫病	228
一、诊断要点	228
二、治疗	229
梨形虫病(巴贝斯虫病)	229
一、诊断要点	229
二、治疗	230
牛球虫病	230
一、诊断要点	230
二、治疗	231
螨和虱病	231
一、诊断要点	231
二、治疗	232
皮蝇蛆病	232



一、诊断要点	232
二、治疗	232
钩端螺旋体病	233
一、诊断要点	233
二、治疗	233
附录 家畜疾病常用方剂	235
一、解表方	235
二、清热方	235
三、泻下方	236
四、消导方	237
五、理中方	237
六、渗湿利水方	238
七、理气方	239
八、止血方	239
九、涩肠止泻方	239
十、助阳方	239
十一、平肝明目方	240
十二、安神开窍方	240
十三、外用方	241
参考文献	242

第一章 牛病的诊法与辨证

第一节 牛病的诊法

一、常规检查

临床检查是诊断牛病最基本的方法。临床检查最常用的方法包括问诊、视诊、触诊、听诊、叩诊和嗅诊。

(一) 问诊

问诊是兽医向饲养员询问了解有关病牛的发病情况，通过询问病情而诊断疾病的方法。问诊内容主要包括以下三个方面。

1. 发病经过及诊疗情况

了解病牛的发病时间、发病头数、主要症状以及既往诊疗情况等。包括是否进行过诊断性治疗，曾诊断为何种病，用药情况、治疗时间长短、治疗效果如何等，为临床诊断和用药提供参考。

2. 饲养管理情况

了解草料（种类、来源、品质、调制、饲喂方法、配合比例等）、饲养方法及最近有无改变等情况。如草料单一，容易患代谢性疾病；草料质量不好或饮喂方法不当，易患胃肠疾病；霉变饲料易引起中毒症等。同时还应了解圈舍的保温、通风、防暑、光照条件以及厩舍及牛体卫生条件等。

3. 既往病史

了解包括过去发病治愈等情况以及本地区疫源和疫情等，如果病牛是新购进的，要了解购进地有无疫病流行，结合临床检查，分析是否是传染病，帮助找出病因。

(二) 视诊

视诊就是用肉眼观察病牛的状态，直观地了解诊断疾病。视诊是临床上最常用、最简单、最实用和最有价值的疾病诊断方法。



视诊内容：观察动物全身状态，如营养、精神、姿势、被毛、腹围等；注意观察生理活动异常，如呼吸运动、反刍、排尿排粪动作、排粪量以及体表各部位及口、鼻等情况，如皮肤颜色及有无出汗，体表有无创伤和肿胀，可视黏膜的颜色和有无水疱、溃疡，内眼角、鼻腔、阴门等有无分泌物等。

（三）触诊

触诊即利用手指、手掌或拳头对牛体某部位进行病变检查（图 1-1）。以手或手背感觉牛体表温度、湿度及肌肉张力、心脏跳动情况等；以手指进行加压或揉捏，判断局部病变或肿物的硬度；以刺激为手段，判断牛的敏感性。触诊可感觉到的病变性质主要有如下几种。

1. 捏粉样

感觉稍柔软，如压生面团样，指压留痕，除去压迫后慢慢平复。见于组织间发生浆液性浸润时，如皮下水肿。

2. 波动性

柔软有力，指压不留痕，行间歇压迫时有波动感。见于组织间有液体滞留且组织周围弹力减弱时，如血肿、脓肿等。

3. 坚实

感觉坚实致密，硬度如肝。见于组织间发生细胞浸润时（如蜂窝织炎）或结缔组织增生时。

4. 硬固

感觉组织坚硬如骨，见于骨瘤。

5. 气肿性

感觉柔软稍具弹性，并感觉有气体向邻近组织逃窜，同时可听到有如在耳边捻发音。见于组织间有气体集聚时，如皮下气肿、气肿疽、恶性水肿等。

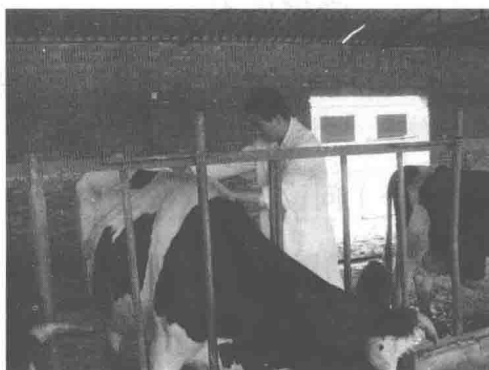


图1-1 触诊



图1-2 听诊

（四）听诊（图 1-2）

应用听诊器通过听取牛体心、肺、喉、气管、胃肠等器官发出的音响，推断

内部器官的病理改变，常用于功能检查。听诊可分为直接听诊和间接听诊。前者常用于咳嗽、气喘、磨牙等的检查；后者应用较多，特别是心、肺及胃肠音响的检查。间接听诊常与叩诊结合应用，以判定被检查器官是否膨大或移位，以及其他器官的界限。

（五）叩诊

叩诊即用手指、小叩击锤、叩击板叩打牛体某一部位，根据所产生音响的性质，以推断被叩打的组织和深部器官有无病理改变的一种检查方法（图 1-3）。根据叩诊的目的和叩诊的手法不同分为直接叩诊和间接叩诊。

叩诊音根据被叩诊组织是否含有气体，分为清音（含气组织振动时发出的声音）、浊音和钢管音。广义的清音包括正常的肺叩诊音、鼓音和过清音 3 种。狭义的清音仅指正常肺叩诊音而言。广义的浊音包括相对浊音（半浊音）和绝对浊音（浊音或实音），钢管音是皱胃变位后叩诊出现的声音。一般肺部为清音；肌肉、肝脏、心脏为浊音；肝边缘为相对浊音区（半浊音）；瘤胃臌气时为鼓音。

（六）嗅诊

嗅诊又叫闻诊，是借助嗅觉对动物分泌物、排泄物和呼出的气体及皮肤气味进行辨别的诊断方法（图 1-4）。用嗅觉判别牛患病的情况比较普遍，也有助于病原微生物的种类鉴别。如尿毒症，皮肤和汗液带有尿味；酮血病时，牛呼出气体、汗液或排出的尿液有芳香甜气味等；大肠杆菌感染的脓汁常有粪臭味，绿脓杆菌感染的脓汁呈绿色带腐草臭；厌气菌感染的脓汁一般具有奇臭味。



图1-3 叩诊



图1-4 嗅诊