

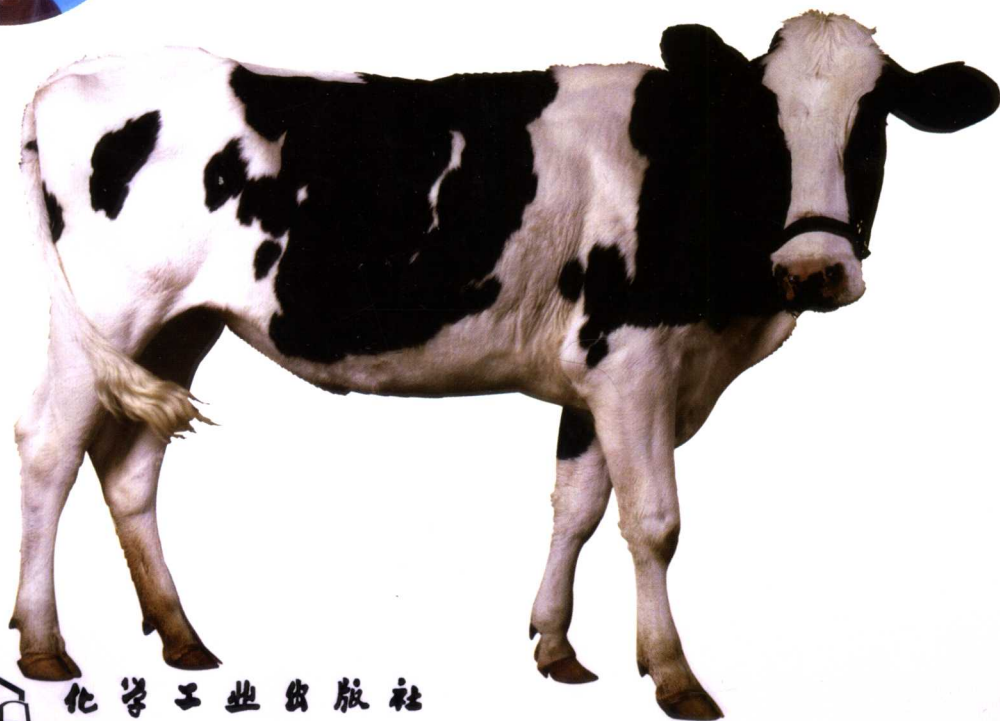
DONGWU JIBING  
ZHENLIAO CONGSHU

动物疾病诊疗丛书

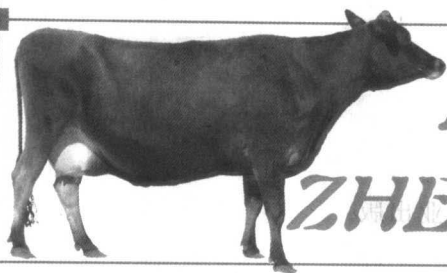
# 牛病诊疗 与处方手册



胡元亮 主编 钱存忠 副主编



化学工业出版社  
生物·医药出版分社



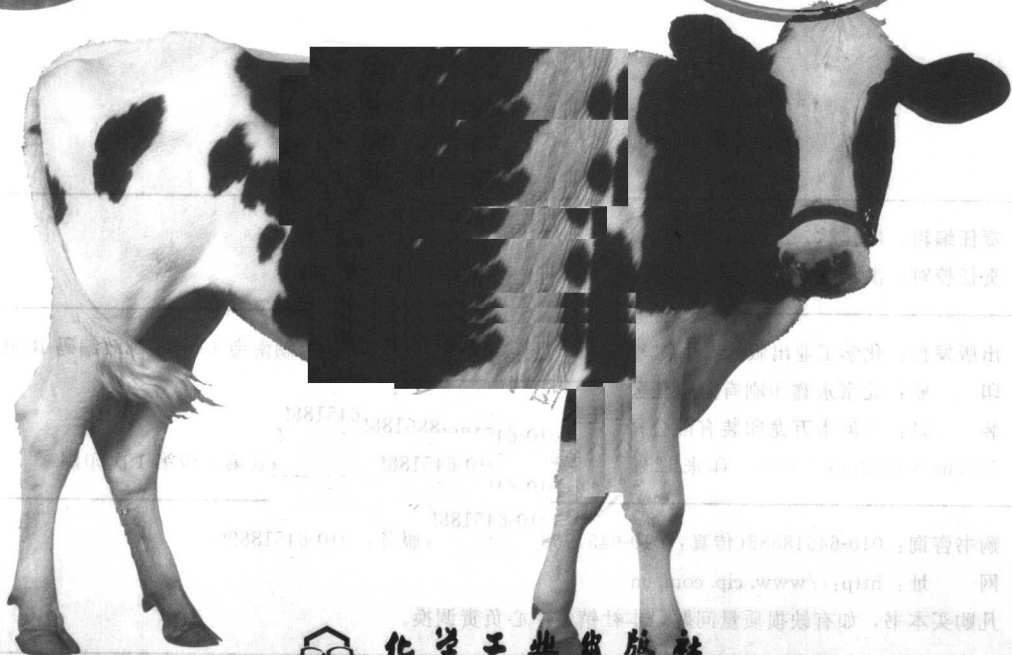
DONGWU JI  
ZHENLIAO CONGSHU

动物疾病诊疗丛书

# 牛病诊疗 与处方手册



胡元亮 主编 钱存忠 副主编



化学工业出版社

生物·医药出版分社

·北·京·

ISBN 7-122-01111-1

32.00元

**图书在版编目 (CIP) 数据**

牛病诊疗与处方手册/胡元亮主编. —北京: 化学工业出版社, 2007. 9

(动物疾病诊疗丛书)

ISBN 978-7-122-00887-9

I. 牛… II. 胡… III. 牛病-诊疗-手册 IV. S858.23-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 114726 号

---

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 魏娟

责任校对: 洪雅姝

装帧设计: 潘峰

---

出版发行: 化学工业出版社 生物·医药出版分社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装订: 三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张 12 $\frac{3}{4}$  字数 264 千字 2007 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

---

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

---

定 价: 27.00 元

版权所有 违者必究



# 前言

牛是我国重要的家畜之一，以前主要为役用，包括北方的黄牛和南方的水牛。改革开放以来，随着社会的进步、农业机械化程度的提高和养殖结构的调整，奶牛、肉牛的养殖异军突起，迅速成为畜牧业的支柱产业，正在为人民生活质量的提高和国民经济的发展发挥着重要作用。目前，养牛业已遍布全国各地。

搞好牛病防治是促进养牛业健康发展的重要保障，虽然以前已有不少牛病防治的专著，但是随着兽医医药学理论和技术的发展，新药、新方不断涌现，迫切需要编写一本紧跟形势、简明实用的专著，以适应养牛业蓬勃发展的需要。因此，我们在化学工业出版社的倡导下，编写了这本《牛病诊疗与处方手册》。

全书分为内科病、外科病、产科病、传染病和寄生虫病五章，共介绍了175种牛常见病的病因、症状、诊断、治疗原则和用药。为突出实用性，用药以处方形式列出，不但介绍西药处方，而且介绍行之有效的中药、针灸处方。对于有疫苗预防的传染病、寄生虫病，同时介绍预防处方和免疫程序。附录介绍了牛防疫常用疫苗和牛常用针灸穴位，以供读者查考。

本书可作为畜牧兽医站、养殖场兽医技术人员和养殖专业户等的工具书，也可作为高、中等农业院校畜牧兽医专业师生的参考书。

本书的编写分工是：第一章，胡元亮、黄克和；第二、第三章，钱存忠、周振雷；第四章，姚火春、王效田；第五章，徐立新、王兴祥。各章西药处方由余祖功审定，中药、针灸处方增补审定及全书审定由胡元亮完成。

由于编者水平有限，加上时间仓促，错漏之处在所难免，恳请读者和专家提出宝贵意见，以便将来修订。

胡元亮  
2007年4月  
于南京农业大学



# 目 录

<b>第一章 内科病</b> .....	<b>1</b>
<b>第一节 消化系统疾病</b> .....	<b>1</b>
一、口炎 .....	1
二、咽炎 .....	2
三、食管阻塞 .....	3
四、前胃弛缓 .....	3
五、瘤胃积食 .....	5
六、瘤胃臌气 .....	7
七、创伤性网胃炎 .....	8
八、瓣胃阻塞 .....	9
九、皱胃阻塞 .....	10
十、皱胃炎 .....	12
十一、皱胃溃疡 .....	13
十二、皱胃左方变位 .....	15
十三、皱胃右方变位 .....	15
十四、肠便秘 .....	16
十五、肠炎 .....	17
十六、霉菌性肠炎 .....	19
十七、黏液膜性肠炎 .....	20
十八、肝炎 .....	21
十九、腹膜炎 .....	22
二十、腹水 .....	23
<b>第二节 呼吸系统疾病</b> .....	<b>24</b>
一、感冒 .....	24
二、喉炎 .....	25
三、支气管炎 .....	26
四、肺充血和肺水肿 .....	28
五、小叶性肺炎 .....	29
六、大叶性肺炎 .....	31
七、坏疽性肺炎 .....	32
八、胸膜炎 .....	34

第三节	其他系统疾病	35
一、	创伤性心包炎	35
二、	心力衰竭	36
三、	贫血	38
四、	中暑	40
五、	脑膜脑炎	41
六、	癩病	42
七、	肾炎	43
八、	膀胱炎	45
九、	膀胱麻痹	46
十、	尿石症	47
第四节	营养代谢性疾病	48
一、	奶牛酮病	48
二、	母牛卧倒不起综合征	50
三、	佝偻病	51
四、	骨软病	52
五、	青草搐搦	53
六、	血红蛋白尿	54
七、	维生素 A 缺乏症	54
八、	维生素 B <sub>1</sub> 缺乏症	55
九、	硒和维生素 E 缺乏症	56
十、	钴缺乏症	57
第五节	中毒性疾病	57
一、	瘤胃酸中毒	57
二、	硝酸盐及亚硝酸盐中毒	59
三、	霉烂甘薯中毒	60
四、	霉稻草中毒	61
五、	食盐中毒	63
六、	尿素中毒	64
七、	有机磷中毒	64
八、	有机汞中毒	65
九、	无机氟中毒	66
十、	蛇毒中毒	67

## **第二章 外科病** ..... 69

第一节	创伤与感染	69
一、	创伤	69
二、	挫伤	71
三、	烧伤	72

四、疖和疖病	73
五、痈	73
六、脓肿	74
七、血肿	75
八、淋巴外渗	76
九、蜂窝织炎	76
十、败血症	77
第二节 器官与系统疾病	78
一、结膜炎	78
二、角膜炎和角膜翳	79
三、舌损伤	80
四、腮腺炎	81
五、颈静脉炎	82
六、直肠脱	83
七、包皮炎	84
八、睾丸炎和附睾炎	85
九、阴囊积水	86
十、风湿病	86
十一、休克	88
第三节 肢蹄病	89
一、骨折	89
二、外周神经麻痹	90
三、关节炎	92
四、关节周围炎	93
五、关节创伤	94
六、黏液囊炎	95
七、腱炎	96
八、蹄糜烂	97
九、腐蹄病	97
十、蹄叶炎	98

### **第三章 产科病** ..... 100

第一节 妊娠期疾病	100
一、流产与死胎	100
二、妊娠浮肿	101
三、产前截瘫	102
四、妊娠出血	103
第二节 分娩期疾病	104
一、阵缩及努责微弱	104

二、子宫颈狭窄 .....	105
三、胎衣不下 .....	105
四、阴道脱 .....	107
第三节 产后期疾病 .....	108
一、产后瘫痪 .....	108
二、产后截瘫 .....	109
三、子宫内翻及脱出 .....	110
四、产后败血症 .....	111
五、阴道炎 .....	112
六、子宫内膜炎 .....	113
七、乳房炎 .....	114
八、无乳及泌乳不足 .....	116
九、酒精阳性乳综合征 .....	117
第四节 不孕与不育 .....	118
一、卵巢机能减退或不全 .....	118
二、卵巢囊肿 .....	119
三、持久黄体 .....	120
四、阳痿 .....	121
五、精液品质不良 .....	122
第五节 犊牛疾病 .....	123
一、新生犊窒息 .....	123
二、新生犊便秘 .....	124
三、先天性衰弱 .....	124
四、脐炎 .....	125

## **第四章 传染病 .....** 126

第一节 病毒病 .....	126
一、口蹄疫 .....	126
二、狂犬病 .....	127
三、伪狂犬病 .....	129
四、病毒性腹泻 .....	129
五、恶性卡他热 .....	131
六、流行热 .....	132
七、蓝舌病 .....	134
八、痘病 .....	135
第二节 细菌病 .....	135
一、炭疽 .....	135
二、破伤风 .....	137
三、恶性水肿 .....	138



四、气肿疽 .....	139
五、肉毒梭菌病 .....	141
六、结核病 .....	141
七、副结核 .....	143
八、巴氏杆菌病 .....	144
九、李氏杆菌病 .....	145
十、坏死杆菌病 .....	146
十一、传染性角膜结膜炎 .....	147
十二、放线菌病 .....	148
十三、传染性胸膜肺炎 .....	149
十四、钩端螺旋体病 .....	150

## **第五章 寄生虫病 .....** 152

第一节 原虫病 .....	152
一、伊氏锥虫病 .....	152
二、毛滴虫病 .....	153
三、梨形虫病 .....	154
四、球虫病 .....	155
五、隐孢子虫病 .....	156
六、弓形虫病 .....	157
七、肉孢子虫病 .....	158
八、贝诺孢子虫病 .....	159
九、小袋纤毛虫病 .....	159
十、附红细胞体病 .....	160
第二节 蠕虫病 .....	161
一、片形吸虫病 .....	161
二、歧腔吸虫病 .....	162
三、阔盘吸虫病 .....	163
四、日本分体吸虫病 .....	164
五、东毕吸虫病 .....	165
六、前后盘吸虫病 .....	165
七、双土吸虫病 .....	166
八、囊尾蚴病 .....	167
九、脑多头蚴病 .....	167
十、棘球蚴病 .....	168
十一、莫尼茨绦虫病 .....	169
十二、犊新蛔虫病 .....	170
十三、杆虫病 .....	171
十四、夏伯特线虫病 .....	172

十五、网尾线虫病 .....	172
十六、消化道圆线虫病 .....	173
十七、仰口线虫病 .....	174
十八、食道口线虫病 .....	175
十九、鞭虫病 .....	176
二十、吸吮线虫病 .....	177
二十一、丝虫病 .....	178
二十二、副丝虫病 .....	179
二十三、盘尾丝虫病 .....	180
第三节 外寄生虫病 .....	180
一、皮蝇蛆病 .....	180
二、螨病 .....	182
三、蠕形螨病 .....	183
四、虱 .....	183
五、蜱 .....	184
<b>附录一 牛防疫常用疫苗 .....</b>	<b>185</b>
<b>附录二 牛常用针灸穴位 .....</b>	<b>186</b>
一、头部穴位 .....	186
二、躯干部穴位 .....	187
三、前肢部穴位 .....	189
四、后肢部穴位 .....	190
<b>附录三 书中部分药物曾用名与通用名对照表 .....</b>	<b>193</b>
<b>参考文献 .....</b>	<b>194</b>

# 第一章 内科病

## 第一节 消化系统疾病

### 一、口炎

口炎是口腔黏膜炎症的总称，包括舌炎、腭炎和齿龈炎。临床以流涎、采食和咀嚼障碍为特征。

**病因** 原发性口炎主要由物理、化学损伤和细菌感染引起，如粗硬尖锐的饲草或饲草中混有铁丝等异物损伤，灌服过热或刺激性或腐蚀性药物，饲喂霉败饲料，口腔不洁，细菌繁殖，使黏膜糜烂而发生。继发性口炎常继发于咽炎、前胃疾病、胃肠炎、肝炎、维生素 A 缺乏，或汞、铜、铅、氟中毒以及牛瘟、牛恶性卡他热、口蹄疫、坏死杆菌病、放线菌病等。

**症状** 采食、咀嚼缓慢甚至不敢咀嚼，拒食粗硬饲料，流涎，口腔黏膜充血、肿胀、疼痛、口温增高，口臭，或唇内有大小不等的水疱，或黏膜糜烂、坏死、溃疡、出血。

**诊断** 主要根据病史、临床症状做出诊断。

**治疗** 消除病因，净化口腔，收敛消炎。

#### 【处方 1】

0.1%高锰酸钾溶液	100~200ml
碘甘油	30ml

用法：用前者冲洗口腔后，用后者涂布溃疡面。

说明：冲洗口腔还可用 1% 食盐水或 2% 硼酸溶液或 1% 明矾溶液或 1% 鞣酸或来苏尔溶液等；涂布溃疡面也可用 0.1% 聚维酮碘溶液，或 2% 硼酸甘油，或 1% 磺胺甘油。

#### 【处方 2】 冰硼散

冰片 5g	朱砂 6g	煅黄芩 50g
-------	-------	---------

玄明粉 50g		
---------	--	--

用法：共研极细末，混匀，取少许用小竹管吹撒患部。

#### 【处方 3】 青黛散



青黛 200g

黄连 200g

黄柏 200g

薄荷 200g

桔梗 200g

儿茶 200g

用法：粉碎，过筛，混匀，取适量装入纱布袋内，在水中浸湿，噙于口内，袋两端固定在两角上，喂饮时取下。

#### 【处方4】 针灸

穴位：通关。

针法：血针，放血后用盐擦针孔。

## 二、咽炎

咽炎是软腭、咽黏膜、扁桃体、咽淋巴滤泡、黏膜下组织、肌肉以及咽后淋巴结的发炎。临床以吞咽困难和流涎为特征。

**病因** 原发性咽炎多因机械、化学及温热刺激引起。如尖锐的饲草刺伤，喂饮过热、过冷的饲料和饮水，粗暴地使用胃管，灌服浓度过高有刺激性或腐蚀性药物，强烈的烟熏、吸入毒气，采食霉败饲料及毒草等。受寒感冒和过劳是咽炎的诱发因素，继发性咽炎常见于口炎、鼻炎、喉炎、食管炎、恶性卡他热、牛瘟、流感、结核病等过程中。

**症状** 流涎，吞咽困难，精神沉郁，食欲不振，饮水减少。重症头颈伸直，摇头不安，鼻孔流出炎性渗出物，阵发性咳嗽。咽部触诊敏感。

**诊断** 主要根据临床症状做出诊断。

**治疗** 消除病因，抗菌消炎，清利咽喉。

#### 【处方1】

(1) 注射用青霉素钠 400万单位

注射用链霉素 400万单位

注射用水 30ml

用法：一次肌内注射，每天2次，连用5天。

(2) 同口炎【处方1】。

(3) 氯化铵 100g

用法：一次口服，每天1~2次。

说明：痰多时用。

#### 【处方2】

注射用青霉素钠 320万单位

0.25%盐酸普鲁卡因注射液 50ml

用法：稀释后咽喉周围封闭。

#### 【处方3】 如意金黄散

天花粉 60g

黄柏 30g

大黄 30g

姜黄 30g

白芷 30g

厚朴 12g

苍术 12g

甘草 12g

陈皮 12g

生天南星 12g

用法：粉碎，过筛，混匀，取适量醋或鸡蛋清调匀，咽部肿胀处外敷。

**【处方 4】 五味消毒饮**

金银花 40g

野菊花 40g

紫花地丁 40g

蒲公英 40g

连翘 40g

用法：水煎，一次灌服。

### 三、食管阻塞

是食管的一段被食团或其他异物阻塞所引起的急症。临床以突然停止采食、吞咽困难、急性瘤胃臌气为特征。

**病因** 原发性阻塞主要因吞食较大的块根饲料，如马铃薯、甘薯、甜菜根、玉米穗等引起，有时也因过度饥饿后咀嚼不充分、吞咽过急或误咽各种异物，如破布、毛线、塑料袋等引起。继发性阻塞可发生于食管狭窄、麻痹、痉挛、食管炎等。

**症状** 采食突然停止，不安，头颈伸展，张口伸舌，大量流涎，呈现吞咽动作，呼吸急促，口鼻流出泡沫性液体，暖气减少或停止，瘤胃臌气。颈部阻塞可在外部摸到阻塞物，胸部食管阻塞时，阻塞部上段食管内积满唾液。胃管探诊有阻力，不能推进。X 射线检查在食管内有块状阴影。

**诊断** 根据病史、症状、食管触诊、胃管探诊和 X 射线检查确诊。

**治疗** 消除病因，迅速移除阻塞物，防止继发证。

**【处方 1】**

石蜡油或食用油 200ml

1% 盐酸普鲁卡因溶液 10ml

用法：胃管灌入阻塞处。近咽腔部阻塞，挤压食管两侧，将阻塞物向咽部推送，开口取出；中、后部阻塞，用胃管向下推送；或将胃管顶住阻塞物后，连接打气筒，猛打 3~5 下，再推送。

说明：如不奏效，尽早手术取出。

**【处方 2】**

3% 毛果芸香碱 3ml

用法：一次皮下注射。稍后用胃管推送阻塞物。

说明：用于体况尚好、脱水不严重的病例，增加食道蠕动和分泌，以浸软阻塞物。

**【处方 3】 针灸**

穴位：欣俞。

针法：瘤胃臌气时穿刺放气。

### 四、前胃弛缓

前胃弛缓是各种原因引起的前胃神经兴奋性降低，收缩力减弱，瘤胃内容物运转缓慢，微生物区系失调，产生大量发酵和腐败物质，引起消化机能障碍，食欲、反刍

减退，乃至全身机能紊乱的一种疾病。临床以食欲减少，前胃蠕动减弱或停止，反刍和暖气缺乏为特征。

**病因** 原发性前胃弛缓主要由于饲养管理不当引起。如长期饲喂含粗纤维而不易消化的草料，饲喂发酵、腐烂变质、过热、冰冻或含大量豆谷和尿素等饲料，饲料单纯、调制不当或突然更换饲料。由放牧迅速转变为舍饲，劳役与休闲不均，受寒感冒，冬季牛舍暗湿阴冷，长期缺乏日光照射，牛舍污秽、狭小，经常更换饲养员，长途运输和饥饿等。继发性前胃弛缓常继发于口炎、齿病、创伤性网胃腹膜炎、瓣胃阻塞、皱胃阻塞、酮病、生产瘫痪、骨软病、维生素 A 缺乏、牛流行热、结核病、布氏杆菌病、传染性胸膜肺炎、肝片吸虫病、血孢子虫病等。

**症状** 急性型食欲减退或废绝，反刍减少、短促、无力，暖气酸臭。奶牛泌乳量下降。瘤胃蠕动音减弱，蠕动次数减少。瓣胃蠕动音微弱。触诊瘤胃松软，间歇性瘤胃臌气。粪便初期变化不大，后期粪便干硬，被覆黏液。继发前胃炎或瘤胃酸中毒时，有全身症状。慢性型常呈现周期性好转与恶化交替，异嗜，逐渐消瘦，衰弱无力，被毛蓬乱，皮肤干燥，失去弹性。瘤胃周期性或慢性臌气，暖气恶臭；便秘和腹泻交替发生。严重者呈现贫血与衰竭，甚至死亡。

**诊断** 根据病史、症状等做出诊断。有条件的检测瘤胃液，当 pH 值低于 5.5，纤毛虫活力低于 7.0 万个/ml 时，可辅助诊断。

**治疗** 消除病因，清理胃肠，兴奋瘤胃，制止发酵和腐败，防止脱水和酸中毒。

#### 【处方 1】 清理胃肠，兴奋瘤胃

(1) 硫酸钠或硫酸镁	300~500g
鱼石脂	20g
酒精	50ml
温水	6000ml

用法：混匀，一次灌服，每天 1 次，连用 2 次。

说明：也可用石蜡油 1000~3000ml、苦味酊 20~30ml，一次灌服，也可用洗胃疗法。

(2) 0.1% 新斯的明注射液	10~20ml
------------------	---------

用法：一次皮下注射，2h 重复 1 次。

说明：也可用硝酸毛果芸香碱注射液。

#### 【处方 2】 兴奋瘤胃、制止发酵

(1) 10% 氯化钠注射液	200ml
5% 氯化钙注射液	300ml
20% 苯甲酸钠咖啡因注射液	10ml
5% 葡萄糖生理盐水注射液	1000ml

用法：一次静脉注射。

(2) 2% 盐酸苯海拉明注射液	10ml
------------------	------

用法：一次肌内注射。

- (3) 松节油 30ml  
常水 500ml

用法：一次灌服。

说明：松节油可用鱼石脂 15g 替代。

### 【处方 3】

- (1) 25% 葡萄糖注射液 1000ml  
40% 乌洛托品注射液 50ml  
20% 苯甲酸钠咖啡因注射液 20ml

用法：一次静脉注射。

- (2) 胰岛素 200 单位

用法：一次肌肉注射。

### 【处方 4】 参苓白术散加减

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 党参 30g | 白术 30g | 陈皮 30g |
| 茯苓 30g | 木香 30g | 麦芽 60g |
| 山楂 60g | 建曲 60g | 生姜 60g |
| 苍术 30g | 半夏 25g | 豆蔻 45g |
| 砂仁 30g |        |        |

用法：共为细末，开水冲调，一次灌服。

### 【处方 5】 加味大承气汤

- |        |         |         |
|--------|---------|---------|
| 大黄 30g | 芒硝 100g | 枳实 30g  |
| 厚朴 30g | 苏梗 30g  | 陈皮 30g  |
| 槟榔 15g | 车前子 30g | 莱菔子 60g |
| 神曲 60g | 山楂 60g  | 麦芽 60g  |

用法：共为细末，开水冲调，一次灌服。

### 【处方 6】 针灸

穴位：健胃、脾俞、后三里、关元俞、百会，通关、唇内，顺气。

针法：健胃、脾俞、后三里、关元俞、百会，电针或白针；健胃、脾俞、后三里，水针，每穴注入 10% 葡萄糖注射液 10ml，或脾俞穴注射 0.2% 硝酸士的宁注射液 10ml，或后三里穴注射 0.1% 甲硫酸新斯的明注射液 10ml；通关、唇内，血针；顺气穴插枝。

## 五、瘤胃积食

瘤胃积食也叫急性瘤胃扩张，相当于中兽医的宿草不转。以瘤胃容积增大、内容物积滞、机能障碍、并引起脱水和毒血症为特征。

**病因** 原发性瘤胃积食主要因采食大量富含粗纤维饲料，如豆秸、甘薯藤、花生藤、麦秸，缺乏饮水引起，过食精料、运动不足、突然更换可口饲料、食后立即使役、过度紧张、应激也可引起。继发性瘤胃积食，常继发于前胃弛缓、创伤性网胃腹膜炎、



瓣胃阻塞、皱胃阻塞等病程中。

**症状** 腹围增大，轻度腹痛，病牛不安、拱背、回顾腹部或后肢踢腹，间或时起时卧。食欲废绝，反刍停止，虚嚼，磨牙，时而努责、流涎、嗝气、作呕。瘤胃蠕动音减弱或消失，触诊内容物坚实。粪便干硬、色暗。后期鼻镜干燥，口腔有酸臭味或腐败味，心跳、呼吸加快甚至呼吸困难，奶牛产奶量下降。严重者皮温不整、耳鼻四肢发凉，全身战抖；眼球下陷，黏膜发绀；运动失调，卧地不起。

**诊断** 根据病史、症状可作出诊断。

**治疗** 消除病因，消除积滞，兴奋瘤胃，对症强心、补液、纠正酸中毒，严重病例配合洗胃或用手术疗法。

**【处方 1】** 消除积滞，兴奋瘤胃

(1) 硫酸镁	500g
石蜡油	1000ml
鱼石脂	15g
酒精	100ml
常水	5000ml

用法：一次灌服。

(2) 0.1%新斯的明注射液	10~20ml
-----------------	---------

用法：一次皮下注射，2h重复1次。

**【处方 2】** 兴奋瘤胃，强心补液，纠正酸中毒

10%氯化钠注射液	100ml
10%氯化钙注射液	100ml
20%安钠咖注射液	20ml
5%葡萄糖生理盐水	3000ml
10%维生素 C 注射液	20ml
5%碳酸氢钠注射液	500ml

用法：一次静脉注射。

说明：维生素 C、碳酸氢钠单独掺入 5%葡萄糖生理盐水，分别静脉注射；碳酸氢钠也可用 11.2%乳酸钠注射液 200ml 代替。

**【处方 3】** 加味大承气汤

大黄 60g	芒硝 300g	枳实 60g
厚朴 90g	槟榔 60g	藜芦 10g
麦芽 60g	神曲 30g	山楂 30g

用法：水煎服，或共为末，开水冲调，候温灌服。

**【处方 4】** 曲蘖散

神曲 60g	麦芽 45g	山楂 45g
厚朴 30g	枳壳 30g	陈皮 30g
青皮 30g	苍术 30g	甘草 15g



用法：共为末，开水冲调，候温加菜油 60g，白萝卜一个捣烂，开水同调灌服。

**【处方 5】 针灸**

穴位：食胀、关元俞、健胃、脾俞、六脉，通关、耳尖、尾尖，顺气。

针法：食胀、关元俞、健胃、脾俞、六脉，电针或白针；通关、耳尖、尾尖穴，血针；顺气穴，插枝。也可水针食胀、关元俞，注入 25% 葡萄糖注射液 20ml 或新斯的明 0.02~0.05g。

## 六、瘤胃臌气

以瘤胃内积聚大量气体、急剧膨胀、反刍和暖气障碍为特征。

**病因** 原发性瘤胃臌胀主要是采食了大量易发酵的青绿饲草、易发酵饲料引起。继发瘤胃臌胀常继发于食管阻塞、前胃弛缓、创伤性网胃炎、瓣胃阻塞等。泡沫性瘤胃臌胀常由于采食大量含蛋白质、皂苷、果胶等物质的豆科牧草，如苜蓿、紫云英、苕子（苕菜）、三叶草、草木樨、野豌豆、鲜豌豆藤、花生藤等；或谷物饲料，如玉米粉、小麦粉等。非泡沫性瘤胃臌胀主要因采食易产气饲料，如幼嫩禾谷类作物、幼嫩多汁的青草及菜叶、经霜冰等冻结的牧草、多汁青贮料、堆积发热的青草和霉败饲料。

**症状** 急性瘤胃臌气，通常在采食不久发病，腹围迅速膨大，左肋窝明显突出，叩诊呈鼓音。反刍、暖气停止，食欲废绝，腹痛不安，呼吸加快，结膜潮红。瘤胃穿刺可排除大量的气体或带气泡的液体。后期出现心力衰竭，静脉怒张，呼吸困难，黏膜发绀，目光恐惧，出汗，呻吟，往往突然倒地，痉挛抽搐，窒息和心脏麻痹而死亡。慢性瘤胃臌气，瘤胃中等程度臌胀，时而消胀，间歇性发生。

**诊断** 据采食大量易发酵性饲料病史、腹部急剧膨胀、瘤胃穿刺和胃管插入有气体或泡沫性的液体即可确诊。

**治疗** 消除病因，排气减压，消沫止酵，健胃消导，强心补液，重症先穿刺放气急救。

**【处方 1】**

鱼石脂	10~20g
松节油	20~30ml
95%酒精	30~50ml

用法：加温水适量混匀，瘤胃穿刺放气后注入，或胃管灌服。

说明：用于非泡沫性臌气。

**【处方 2】**

聚甲基硅油	2~4g
-------	------

用法：配成 2%~5% 酒精或煤油溶液一次灌服。

说明：用于泡沫性臌气，也可用松节油、石蜡油、菜籽油等。

**【处方 3】**

硫酸镁	800g
鱼石脂	15g