

The background of the cover features a grid of red and yellow squares. Overlaid on this are large, dark silhouettes of various animals: a horse in the top left, a deer in the middle left, a pig in the middle right, and a cow in the bottom right. A red decorative border is visible on the left side.

# 兽医临床问答

刘胜瑞 王永平 主编

# 兽医临床问答

刘胜瑞 王永平 主编

辽宁科学技术出版社

一九八五年·沈阳

编者 (以姓氏笔画为序)

王永平 刘玉文 刘胜瑞

任农 李志庚 金伟

**兽医临床问答**

Shouyi Linchuang Wenda

刘胜瑞 王永平 主编

---

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行 大连印刷工业总厂印刷

---

开本: 787×1092/32 印张: 12.875 字数: 28,000

1985年9月第1版 1985年9月第1次印刷

---

责任编辑: 李兴威

插图: 刘铭生

封面设计: 安今生

责任校对: 丁东戈

---

印数: 1—12,200

统一书号: 16288.92 定价: 2.30元

## 编 者 的 话

本书以畜、禽常见病和多发病为重点，对兽医在临床方面经常遇到的问题采取问答的形式予以解说。书中提出问题力求具体，解答则力求确切、通俗、实用。本书适合于基层畜牧兽医工作者、饲养业专业户和畜牧兽医专业的在校学生学习参考。

鉴于目前基层兽医工作的条件，本书没有详细介绍要求条件较高的诊断方法和防治方法。

本书在编写过程中得到省内外有关单位及辽宁省锦州畜牧兽医学校领导和有关同志的热情帮助，在此表示衷心的感谢。对书中的缺点和错误，诚恳欢迎读者批评指正。

一九八五年一月

# 目 录

## 一、诊 断

何谓发绀，什么情况下出现发绀·····	1
什么叫黄疸，各种黄疸的特点是什么·····	2
为什么对发热疾病要观察热型·····	3
哪些疾病可能引起体温下降·····	4
心音是怎样产生的，为什么要辨别一、二心音·····	4
听诊心脏时怎样选择心音最强听取点·····	5
心音的增强或减弱常见于哪些情况·····	6
心音分裂与重复有何诊断意义·····	8
什么是早搏，早搏与传导阻滞有何不同·····	8
心内杂音产生的机理是什么·····	9
怎样鉴别器质性和非器质性心内杂音·····	10
分析心脏杂音时应注意哪些要点·····	11
心外性杂音有几种，各有何诊断意义·····	12
检查颈静脉搏动有何临床意义·····	13
检查呼吸式对诊断疾病有何意义·····	14
引起呼吸困难的原因有哪些·····	14
肺原性呼吸困难有几种，各有何临床意义·····	15
怎样进行胸部叩诊·····	16
怎样确定各种家畜的肺叩诊界·····	17
肺叩诊区的扩大或缩小有何诊断意义·····	19

胸部病理性叩诊音有几种, 可见于哪些疾病 .....	20
肺泡呼吸音是怎样产生的 .....	21
肺泡音增强、减弱或消失有何诊断意义 .....	22
支气管呼吸音是怎样产生的, 有何诊断意义 .....	22
罗音是怎样产生的, 其特点如何 .....	23
什么是捻发音, 它与小水泡音有何区别 .....	24
什么是胸膜摩擦音, 有何诊断意义 .....	25
检查病畜咳嗽时应注意哪些问题 .....	26
如何根据病畜鼻液的变化诊断疾病 .....	27
怎样进行胸腔穿刺 .....	28
怎样区别渗出液与漏出液 .....	28
家畜流涎常由哪些疾病引起 .....	29
检查舌时应注意哪些变化 .....	30
腹围增大或缩小常由哪些疾病引起 .....	31
腹腔穿刺的适应症有哪些, 怎样进行穿刺 .....	32
病理性肠音有几种, 各有何临床意义 .....	33
肉眼检查粪便时应注意哪些变化, 有何临床意义 .....	34
为什么直肠检查有时会造成直肠损伤 .....	35
在什么情况下要着重检查肾脏, 怎样检查 .....	37
哪些疾病可能引起排尿异常 .....	38
病畜排红色尿液可能由哪些疾病引起 .....	39
发现血尿时如何判定出血部位 .....	40
什么叫共济失调, 有何临床意义 .....	41
中枢性瘫痪和周围性瘫痪有什么区别, 怎样进行定位诊 断 .....	42
检查瞳孔对神经系统疾病的诊断有什么意义 .....	44
皮肤感觉障碍有哪些表现, 有何临床意义 .....	44
脑机能障碍的症状是什么 .....	45
怎样作脊髓病变的定位诊断 .....	47
白细胞增多或减少有何诊断意义 .....	48

怎样分析中性粒细胞核象的变化 .....	50
哪些疾病可能出现蛋白尿 .....	51
检查尿中有机沉渣有何诊断意义 .....	52

## 二、内 科 病

怎样鉴别咽炎、喉炎和喉囊炎 .....	54
以胃和小肠为主的卡他与以大肠为主的卡他各有什么临 床症状 .....	55
怎样鉴别酸性肠卡他和碱性肠卡他 .....	56
怎样选用整肠健胃药 .....	57
马属动物急性结肠炎是怎样发生的，有哪些特点 .....	59
为什么治疗胃肠炎要行缓泻与止泻措施，如何缓泻和止 泻 .....	60
怎样治疗胃肠炎 .....	61
怎样诊断胃扩张，继发性胃扩张有什么特点 .....	65
治疗胃扩张时怎样解决幽门痉挛 .....	66
怎样早期诊断和治疗原发性肠臌气 .....	67
怎样鉴别胃扩张、便秘、肠臌气、痉挛疝和变位疝 .....	69
排除结粪，疏通肠管有哪些措施 .....	72
怎样诊断胃肠破裂和膈破裂 .....	74
临床上怎样预防肠弛缓和肠麻痹 .....	75
反刍兽前胃病有哪些共同症状 .....	77
怎样治疗前胃弛缓 .....	77
哪些原因可引起泡沫性瘤胃臌气，如何治疗 .....	78
怎样诊断和治疗瓣胃秘结 .....	80
创伤性网胃炎有哪些临床特点，怎样预防 .....	81
支气管炎有哪些临床特点 .....	82
小叶性肺炎、大叶性肺炎和坏疽性肺炎有什么不同 .....	82
怎样治疗气管炎和肺炎 .....	84
怎样鉴别肺充血、肺水肿、急性肺气肿、急性过劳及中	

暑 .....	85
怎样治疗肺充血与肺水肿 .....	86
怎样防治肺气肿 .....	87
家畜发生误咽时应如何急救 .....	89
怎样诊断和治疗胸膜炎 .....	89
心脏衰弱主要有哪些临床表现 .....	91
治疗心脏衰弱的原则是什么，如何选用强心药 .....	92
心力衰竭时如何急救 .....	94
仔猪贫血的原因有哪些、怎样防治 .....	95
新生骡驹溶血病是怎样发生的，早期症状是什么 .....	97
为什么换血能提高新生骡驹溶血病的治愈率 .....	98
如何诊断、治疗肾炎 .....	99
脑及脑膜炎的诊断要点是什么 .....	101
治疗脑及脑膜炎常用哪些措施 .....	103
中暑是怎样发生的，如何急救 .....	104
怎样早期诊断骨软症与佝偻病 .....	106
为什么畜、禽需要经常晒太阳 .....	107
怎样防治骨软症 .....	107
牛酮血病的诊断要点是什么，怎样治疗 .....	109
马麻痹性肌红蛋白尿病有哪些临床特点，怎样治疗 .....	111
为什么仔猪常发生低血糖病，怎样诊断和治疗 .....	112
猪维生素A缺乏症有哪些主要症状 .....	113
鸡维生素A缺乏症有哪些主要症状 .....	114
水貂维生素A缺乏症有哪些特点 .....	114
鸡维生素B <sub>1</sub> 、B <sub>2</sub> 缺乏症的特点是什么 .....	115
猪黄脂病（黄膘）是怎么回事 .....	116
何谓家禽痛风病，有哪些特点 .....	117
猪、鸡白肌病各有何特点 .....	118
如何应用维生素E和硒防治白肌病 .....	119
中毒病的诊断要点是什么 .....	121



发生中毒后应如何急救 .....	122
怎样采集和保存毒物检验样品 .....	124
磷化锌中毒有哪些临床特点, 如何急救 .....	125
有机磷农药中毒有哪些主要症状, 怎样解毒 .....	126
猪亚硝酸盐中毒有哪些临床特点, 怎样治疗 .....	129
猪棉籽饼中毒有哪些主要症状, 如何防治 .....	130
马属动物霉玉米中毒与传染性脑脊髓炎有什么区别 .....	131
怎样防治霉玉米中毒 .....	132
怎样预防猪酒糟中毒 .....	133

### 三、外科手术

怎样进行猪的全身麻醉 .....	135
对牛、羊全身麻醉应注意哪些问题, 常用什么麻醉法 .....	136
怎样作兔的全身麻醉 .....	139
怎样作貂的全身麻醉 .....	140
全麻苏醒前在护理上应注意什么 .....	141
全身麻醉时可能出现哪些并发症, 一旦 出现如何处理 .....	142
马水合氯醛中毒有何表现, 怎样预防和救治 .....	144
马、牛的腰旁神经干传导麻醉适用于哪些手术, 怎样操作 .....	145
切开组织的原则是什么 .....	146
怎样鉴别出血的种类, 常用的止血方法有哪些 .....	147
缝合创口时应遵循哪些原则 .....	150
为什么术后有时会发生感染 .....	151
怎样才能实现无菌手术 .....	153
术后创口发生感染或其他意外时怎样处理 .....	154
舌损伤时怎样缝合 .....	155
什么情况下作气管切开术, 手术要领如何 .....	158
什么情况下应用颈静脉结扎术和切除术, 手术要领如何 .....	159

什么情况下作喉囊切开术，怎样操作 .....	160
怎样探查牛的网胃，发现异常如何处理 .....	161
什么情况下需作肠管侧壁切开术，术中应注意 哪些问题 .....	163
进行肠扭转及肠套叠的整复手术要注意哪些问题 .....	164
施行肠管部分切除术时应注意哪些问题 .....	166
怎样修补疝轮宽大、腹壁紧张的腹壁疝 .....	167
怎样用皮外缝合法治疗幼驹可复性阴囊疝和脐疝 .....	169
腹部手术后并发症有哪些，怎样防治 .....	170
家畜去势后可能发生哪些并发症，怎样处置 .....	172
怎样作隐睾家畜的去势术 .....	174
怎样作公兔去势术 .....	176
直肠破裂时，应采取哪些急救措施 .....	176

#### 四、外科病

急性炎症有哪些特点，治疗原则是什么 .....	178
慢性炎症有哪些特点，治疗原则是什么 .....	179
石蜡疗法有哪些作用，怎样应用 .....	179
普鲁卡因封闭疗法有哪些作用 .....	181
怎样作交感神经干胸膜上封闭 .....	181
怎样作腰部肾区封闭 .....	182
红外线有哪些治疗作用 .....	183
紫外线有哪些作用，如何应用 .....	184
激光有哪些特性，医疗上常用的激光器有哪些种 .....	187
什么是冷冻疗法 .....	189
创伤第一期愈合有何特征，要求哪些条件 .....	191
怎样治疗新鲜创 .....	191
创伤第二期愈合的特点和原因 有哪些 .....	192
怎样治疗化脓创 .....	193

治疗创伤为什么要引流, 怎样引流	195
肉芽创有哪些特征, 治疗要点如何	196
对病理性肉芽怎样处理	198
为什么有的创伤愈合缓慢	199
治疗创伤需要天天换药吗	200
挫创有哪些特征, 治疗的关键是什么	201
血肿与淋巴外渗有什么不同, 怎样制止淋巴外渗	201
强酸烧伤和强碱烧伤有什么区别	203
为什么治疗脓肿时要保护脓肿膜	203
蜂窝织炎有什么特点, 怎样治疗	204
厌气性感染有何特征, 怎样治疗	206
腐败性感染有何特征, 怎样治疗	208
怎样治疗窦道和瘘管	208
良性肿瘤与恶性肿瘤有何不同	210
怎样摘除肿瘤	212
角膜混浊有几种, 怎样鉴别和治疗	212
周期性眼炎有哪些特点, 怎样治疗	214
急性风湿病有哪些主要症状, 怎样治疗	215
支跛和悬跛各有何特征	218
临床上怎样检查蹄病	218
蹄机有什么作用	220
怎样进行骨折的现场急救	221
骨折整复与固定的要领有哪些	222
影响骨折愈合的因素有哪些	223
治疗骨折时怎样处理动与静的关系	224
髌关节脱臼有哪些特征, 怎样治疗	225
膝盖骨脱臼有哪些特征, 怎样治疗	227
怎样诊断飞节内肿	230
怎样用脛前肌腱内支切断术治疗飞节内肿	231
跗关节滑膜炎的特征是什么, 如何治疗	232

怎样接腿 .....	233
怎样治疗幼畜屈腿挛缩 .....	235
肩胛上神经麻痹有何特征 .....	236
桡神经麻痹有哪些表现 .....	236
股神经麻痹有哪些症状 .....	237
怎样防治外周神经麻痹 .....	237
治疗炎症、创伤常用的外科方剂有哪些 .....	239

## 五、产 科 病

引起流产的原因有哪些，怎样防治流产 .....	242
正常分娩时怎样助产 .....	244
新生仔畜假死怎样急救 .....	246
怎样护理产后母畜 .....	248
怎样进行难产检查 .....	249
难产检查时怎样判定胎儿的死活 .....	250
手术助产的基本方法有哪些，怎样作牵引术 和矫正术 .....	250
双胎难产救助时应注意什么问题 .....	252
对产畜努责及阵缩微弱引起的难产怎么办 .....	253
胎儿过大时怎样助产 .....	254
怎样诊断和救助胎头不正引起的难产 .....	255
怎样诊断胎儿肢势不正引起的难产， 如何助产 .....	256
怎样治疗胎衣不下 .....	258
怎样防治母畜产后瘫痪 .....	260
子宫内膜炎病畜有何表现，怎样防治 .....	262
怎样诊断乳房炎 .....	263
怎样预防和治疗乳房炎 .....	265
仔畜胎粪秘结有何表现，怎样治疗 .....	268

## 六、传 染 病

预防畜、禽传染病的措施有哪些 .....	269
扑灭传染病的措施有哪些 .....	270
怎样给猪打预防针 .....	271
为什么有的猪打了预防针还会发病 .....	274
治疗破伤风应抓住哪几个主要环节 .....	275
怎样鉴别猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、猪喘气病及仔猪 副伤寒 .....	276
怎样防治仔猪副伤寒 .....	279
怎样防治猪传染性胃肠炎 .....	280
猪红痢是怎样发生的, 如何防治 .....	281
怎样防治仔猪白痢 .....	282
怎样防治猪流行性感胃 .....	284
怎样鉴别猪口蹄疫与猪水疱病 .....	285
怎样防治猪水疱病 .....	286
怎样防治猪水肿病 .....	287
怎样诊断和防治猪传染性萎缩性鼻炎 .....	288
猪链球菌病的主要症状有哪些, 如何防治 .....	291
猪钩端螺旋体病有哪些临床表现, 怎样防治 .....	293
鸡新城疫的诊断要点是什么 .....	295
怎样使用鸡新城疫疫苗 .....	297
禽霍乱与鸡新城疫有何不同 .....	299
怎样诊断和预防鸡马立克氏病 .....	300
鸡白痢有哪些流行特点, 如何防治 .....	303
怎样诊断和防治禽曲霉菌病 .....	306
常见的鸡传染病剖检诊断要点有哪些 .....	308
小鹅流行性感胃有何特征, 怎样治疗 .....	309
怎样诊断和防治小鹅瘟 .....	310
怎样诊断和防治兔巴氏杆菌病 .....	312

兔大肠杆菌病的诊断要点是什么, 怎样防治 .....	314
怎样防治兔坏死杆菌病 .....	316
何谓兔链球菌病, 怎样防治 .....	317
兔葡萄球菌病有哪些主要症状, 怎样防治 .....	317
兔传染性水疱口炎有何症状, 怎样防治 .....	320
怎样诊断及防治兔螺旋体病 .....	321
水貂犬瘟热病有何症状, 怎样防治 .....	322
怎样诊断和防治水貂巴氏杆菌病 .....	324
水貂阿留申病有何症状, 怎样防治 .....	325
水貂绿脓杆菌病有何症状, 怎样防治 .....	327
怎样防治水貂大肠杆菌病 .....	327
口蹄疫有哪些流行特点, 怎样防治 .....	329
牛、羊巴氏杆菌病的诊断要点有哪些, 怎样防治 .....	331
布氏杆菌病的诊断要点有哪些, 怎样防治 .....	332
怎样进行牛结核病检疫 .....	335
怎样防治牛结核病 .....	338
牛副结核病诊断要点有哪些, 怎样防治 .....	340
怎样鉴别羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、羊黑疫、 羊炭疽 .....	341
怎样诊断和防治羔羊痢疾 .....	343
马传贫有哪些临床表现, 怎样预防 .....	345
马传贫与马血孢子虫病有哪些区别 .....	348

## 七、寄 生 虫

什么叫宿主、寄生虫, 各有几种类型 .....	349
寄生虫是怎样感染家畜的 .....	350
防治寄生虫病的原则是什么 .....	351
怎样检查粪便中的寄生虫虫卵 .....	352
怎样诊断疥癣病 .....	353
牛、羊是怎样发生肝片形吸虫病的 .....	355

肝片形吸虫病是怎样流行的 .....	357
如何防治肝片形吸虫病 .....	358
猪是怎样得姜片吸虫病的 .....	359
牛血吸虫病是怎样引起的 .....	360
家禽都有哪些常见的吸虫寄生 .....	361
治疗畜、禽吸虫病有哪些常用药物, 怎样应用 .....	364
绦虫有何特征 .....	365
绦虫病与绦虫幼病有什么不同 .....	366
家畜有哪些常见的绦虫幼病 .....	367
猪为什么会得囊虫病 .....	369
怎样防制猪囊虫病 .....	371
治疗畜、禽绦虫病主要用哪些药, 怎样用 .....	372
猪蛔虫病有哪些症状, 怎样驱虫 .....	374
怎样给鸡驱蛔虫 .....	376
马蛲虫病有何症状, 怎样治疗 .....	377
结节虫病是怎样发生的, 有何危害 .....	378
猪肺丝虫病是怎样传播的, 有何症状, 怎样防治 .....	378
猪肾虫病有何症状, 怎样治疗 .....	380
禽比翼线虫病是怎样引起的, 如何防治 .....	381
马、羊脑脊髓丝虫病是怎样发生的, 有何症状, 怎样防治 .....	382
为什么有的马在夏天出血汗 .....	384
鸡癣是怎样发生的, 怎样治疗 .....	385
怎样防治鸡虱 .....	386
兔癣有何特征, 怎样治疗 .....	387
伊氏锥虫病有何症状, 如何防治 .....	389
黑头病是怎么发生的, 怎样治疗 .....	390
怎样诊断和治疗牛焦虫病 .....	391
鸡球虫病有何症状, 怎样防治 .....	394
参考文献 .....	396

## 一、诊 断

### 何谓发绀，什么情况下出现发绀

发绀是指血液中还原血红蛋白增多，血氧饱和度不足，致可视粘膜与无色素皮肤呈蓝紫色的现象。某些发绀也可由异常血红蛋白（如高铁血红蛋白、硫化血红蛋白）引起。

当血中还原血红蛋白增多时会出现下列发绀：

1. 肺性发绀：由于呼吸功能不全，肺氧合作用不足，因而体循环毛细血管中还原血红蛋白增多，以致出现发绀。常见于各种严重的呼吸系统疾病，如呼吸道（喉、气管、支气管）阻塞、肺部疾病（肺充血、肺水肿、肺气肿、肺炎）、胸膜疾病（胸腔大量积液、气胸）等。肺性发绀属于全身性发绀，伴有高度的呼吸困难。

2. 心性发绀：由于心机能不全，特别是右心机能不全，循环郁血，周围血流缓慢，氧在组织中消耗过多所致。常见于心脏衰弱、心包炎、心肌炎、休克等。此类发绀也是全身性发绀，也伴有不同程度的呼吸困难，肢体末端发凉，以及浮肿等症状。

3. 混合性发绀：是由于心、肺疾病并存，血红蛋白在肺内氧合不足，以及周围血流缓慢，毛细血管内脱氧过多所致。



血液中含有异常血红蛋白也会出现发绀。

1. 药物或化学药品中毒所致的高铁血红蛋白血症：由于血红蛋白分子的二价铁被三价铁所取代，致使血红蛋白失去与氧结合的能力，这种情况通常是由亚硝酸盐、次硝酸铋、磺胺类等过量应用所引起。发绀的特点是急剧出现，呈暂时性。静脉注射亚甲蓝溶液、硫代硫酸盐或大量维生素C，均可使发绀缓解。猪大量进食含硝酸盐的蔬菜，在硝酸盐还原菌作用下，可生成亚硝酸盐，会出现明显发绀，是中毒性高铁血红蛋白血症的一种类型。

2. 硫化血红蛋白症：凡能产生高铁血红蛋白的药物，也可产生硫化血红蛋白。服用超量的硫化物，在肠内形成大量的硫化氢，作用于血红蛋白，也可生成硫化血红蛋白。这种发绀的特点是持续时间长，甚至可达数周或更久。

### 什么叫黄疸，各种黄疸的特点是什么

由于胆红素形成过多或排泄障碍，大量胆红素蓄积在体内，使皮肤、粘膜、浆膜及实质器官等染成黄色，称为黄疸。黄疸分为溶血性黄疸、实质性黄疸和阻塞性黄疸三种类型，各类的特点如下：

1. 溶血性黄疸：由于大量红细胞破坏，网状内皮系统产生多量的间接胆红素，超过肝脏摄取、结合和排泄的限度，血液中间接胆红素含量增加，经肝细胞转变成的直接胆红素亦相应增加，在肠道经细菌还原成的尿胆原亦多，故血中间接胆红素及尿胆原均增加。尿内尿胆原增加，使粪、尿颜色加深。但血中直接胆红素却无明显增加。血清凡登白氏试验呈间接反应。