

全国高等学校农林规划教材

兽医针灸学

杨 英 主编



高等教育出版社
Higher Education Press

兽医针灸学

Science of Veterinary Acupuncture and Moxibustion

ISBN 7-04-019958-0



9 787040 199581 >

定价 25.10 元

全国高等学校农林规划教材

兽医针灸学

杨 英 主编



高等教育出版社
Higher Education Press

内容简介

本教材内容分为9个部分(包括绪论和附录)。绪论简述了兽医针灸学的起源和发展。第一章为针灸常用动物保定法,着重介绍了一些在临床实践中与兽医针灸有关的行之有效、简便快捷的保定方法。第二章为针灸基本操作,系统地阐述了兽医针灸的器具及最基本的针刺手法和临床操作时意外事故的处理方法。第三章为针灸疗法,重点论述了兽医针灸的传统疗法及一些新型疗法。第四章为腧穴,是本教材的核心部分。此章全面论述了各种家畜主治明确、疗效显著的腧穴,部分穴位条下还附有“说明”。第五章为病证防治,对临床实践中针灸疗效确实的各科病证作了较为全面系统的介绍。第六章为针灸的作用及原理,概述了针灸作用原理的传统论述及现代研究。第七章为针刺麻醉,重点介绍了针刺麻醉常用穴位、方法和有关针刺麻醉作用原理的现代研究等。另有附录包括畜体骨骼及部分解剖部位古今名称对照、畜禽实验动物的椎骨数。

本教材除供全国高等农林院校中兽医、兽医专业本科生学习使用之外,也可供兽医临床工作者及科研人员、研究生学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

兽医针灸学/杨英主编. —北京:高等教育出版社,
2006. 8

ISBN 7-04-019958-0

I. 兽… II. 杨… III. 中兽医-针灸学-高等
学校-教材 IV. S853.61

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第079639号

策划编辑 吴雪梅 责任编辑 丁燕娣 封面设计 张楠 责任绘图 朱静
版式设计 张岚 责任校对 胡晓琪 责任印制 宋克学

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100011
总机 010-58581000

经销 蓝色畅想图书发行有限公司
印刷 北京人卫印刷厂

开本 787×1092 1/16
印张 20
字数 480 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版次 2006年8月第1版
印次 2006年8月第1次印刷
定价 25.10元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 19958-00

编 审 人 员

- | | | |
|-----|---------|---------|
| 主 编 | 杨 英 | 内蒙古农业大学 |
| 副主编 | 刘钟杰 | 中国农业大学 |
| | 胡元亮 | 南京农业大学 |
| 编 者 | 钟秀会 | 河北农业大学 |
| | 曾忠良 | 西南大学 |
| | 巴音吉日嘎拉 | 内蒙古农业大学 |
| | 张剑柄 | 内蒙古农业大学 |
| 主 审 | 赵阳生 | 内蒙古农业大学 |
| 审 稿 | 王清兰 | 中国农业大学 |
| | 宋大鲁 | 南京农业大学 |
| 绘 图 | 赵桂英 佟程浩 | |

前 言

本教材是“全国高等学校农林规划教材”之一,由主编学校内蒙古农业大学组织全国相关院校专家、教授,在汲取以往兽医针灸学教材编写经验的基础上,广泛收集古今有关重要文献资料,结合教学实际与临床实践的经验编写而成,以适应新形势下我国高等农林院校教育改革和发展的需求。

编写本教材时力求贯彻本科教学大纲,注重兽医针灸学的基本理论、基本知识和基本技能的培养。在保持兽医针灸学本身科学性和完整性的同时,注意与其他相关学科及现代科学技术研究的成熟内容相结合,努力处理好继承与发扬、传统与现代、理论与实践、中医与西医等关系。学生通过本教材的学习,除达到本门学科在进入临床实践前所必须具备的基本要求之外,还应在开拓创新能力和综合素质教育上有所提高,以更好地满足当前中兽医、兽医专业本科生培养目标的要求。

本教材主要内容包括绪论、针灸常用动物保定法、针灸基本知识、针灸疗法、腧穴、病证防治、针灸的作用及原理和针刺麻醉等篇章。另有附录包括畜体骨骼及部分解剖部位古今名称对照、畜禽实验动物的椎骨数。其中绪论、第一章、第四章第一节及第五章第一节由内蒙古农业大学杨英执笔;第二章、第三章由河北农业大学钟秀会执笔;第四章第二、六节及第五章第二、六节由内蒙古农业大学张剑柄执笔;第四章第三节及第五章第三节由内蒙古农业大学巴音吉日嘎拉执笔;第四章第四、五节及第五章第四、五节由西南大学曾中良执笔;第四章第七、八节及第五章第七、八节由中国农业大学刘钟杰执笔;第六章和第七章由南京农业大学胡元亮执笔。全书由内蒙古农业大学赵阳生先生主审,中国农业大学王清兰教授、南京农业大学宋大鲁教授协助审定。本教材所采用的插图除参考相关文献外,均由赵桂英、佟程浩二位老师绘制。特此向上述各位专家、教授为本教材的出版所付出的努力和智慧致以衷心的感谢!

本书是为全国农林院校中兽医、兽医专业学生学习兽医针灸学课程编写的教材。但从目前情况看,兽医针灸学课程在全国各高等农林院校中的讲授学时数存在很大差异,为使其适应各个院校的不同教学学时的需求,本教材按72学时教学工作量进行编写,各院校在实际讲授时,可酌情增减授课内容。

本教材是在前辈们的指导下由全体编者共同努力完成的,但受我们自身学识水平的限制,加之编写时间仓促,必定有许多不足之处,疏漏错误在所难免。故敬请各有关院校、科研单位在使用过程中,提出宝贵意见,以便再版时修正、提高。

编者

2005年12月

目 录

绪论	1	六、火针	40
一、兽医针灸学的概念	1	七、夹气针	40
二、兽医针灸学的起源和发展	2	八、眉刀针、痧刀针	41
三、兽医针灸学的内容及学习方法	8	九、三弯针	41
第一章 针灸常用动物保定法	10	十、玉堂钩	41
第一节 概述	10	十一、姜牙钩	41
一、保定的意义	10	十二、抽筋钩	41
二、保定的注意事项	10	十三、骨眼钩	41
三、术者与病畜的体位关系	11	十四、宿水管	41
第二节 牛的保定法	12	十五、持针器	41
一、头部保定法	12	十六、大血绳	43
二、站立肢蹄保定法	14	第二节 针前准备	43
三、倒卧保定法	15	一、基本功训练	43
第三节 马的保定法	17	二、针刺前的准备工作	44
一、头部保定法	17	第三节 操作方法	45
二、站立肢蹄保定法	21	一、押手法	45
三、倒卧保定法	24	二、持针法	46
第四节 其他动物保定法	26	三、进针法	48
一、羊的保定法	26	四、运针法	49
二、猪的保定法	28	五、留针法	51
三、骆驼的保定法	31	六、起针法	51
四、犬的保定法	32	七、针刺角度和深度	51
五、猫的保定法	33	八、补泻、针感与针刺强度	52
六、兔的保定法	34	第四节 异常情况的处理及注意	
七、家禽的保定法	36	事项	56
第二章 针灸基本知识	37	一、异常情况的处理	56
第一节 针灸用具	37	二、注意事项	57
一、毫针	38	第三章 针灸疗法	58
二、圆利针	38	第一节 针法	58
三、三棱针	38	一、白针疗法	58
四、宽针	39	二、血针疗法	59
五、穿黄针	40	三、火针疗法	60

第二节 灸法	60	关元俞穴(94) 坎俞穴(94) 归腹穴(94)	
一、艾灸疗法	61	食胀穴(94) 带脉穴(95) 前槽穴(95)	
二、熨烙疗法	62	穿黄穴(95) 滴明穴(95) 云门穴(95)	
第三节 其他疗法	66	阳明穴(96) 通乳穴(96)	
一、气针疗法	66	三、前肢部穴位	96
二、水针疗法	67	轩堂穴(96) 膊尖穴(96) 膊栏穴(97)	
三、埋植疗法	69	肺门穴(97) 肺攀穴(97) 肩井穴(97)	
四、电针疗法	70	抢风穴(97) 冲天穴(97) 肩外颞穴(97)	
五、激光穴位照射疗法	71	肘俞穴(98) 胸堂穴(98) 夹气穴(98)	
六、TDP、穴位磁疗与微波针疗法	72	同筋穴(98) 腕后穴(98) 膝眼穴(99)	
七、拔罐、刮痧及按摩疗法	74	膝脉穴(99) 缠腕穴(99) 蹄头穴(99)	
第四章 膻穴	77	涌泉穴(100) 灯盏穴(100) 蹄门穴(100)	
第一节 概述	77	四、后肢部穴位	101
一、膻穴的命名	77	雁翅穴(101) 气门穴(101) 居髂穴(101)	
二、膻穴的分类	78	环跳穴(101) 环中穴(101) 环后穴(102)	
三、膻穴的定位方法	79	大胯穴(102) 小胯穴(102) 掠草穴(102)	
四、膻穴的作用特性	81	阳陵穴(102) 邪气穴(102) 仰瓦穴(103)	
五、膻穴的归经	81	汗沟穴(103) 肾堂穴(103)	
第二节 牛的膻穴	82	后三里穴(104) 曲池穴(104)	
一、头颈部穴位	82	第三节 马的膻穴	104
天门穴(82) 耳尖穴(82) 耳根穴(82)		一、头颈部穴位	105
通天穴(82) 龙会穴(83) 山根穴(83)		大风门穴(105) 通天穴(105)	
鼻中穴(83) 鼻俞穴(83) 鼻泪管穴(84)		垂睛穴(105) 抽筋穴(105) 降温穴(106)	
承浆穴(84) 睛俞穴(84) 睛明穴(84)		外唇阴穴(106) 分水穴(106)	
大眼角穴(84) 太阳穴(85) 三江穴(85)		睛俞穴(106) 睛明穴(106) 盲俞穴(106)	
顺气穴(85) 通关穴(85) 锁口穴(86)		大眼角穴(107) 骨眼穴(107)	
开关穴(86) 抱腮穴(86) 风门穴(86)		开天穴(107) 三江穴(108) 太阳穴(108)	
喉门穴(87) 颈脉穴(87)		血堂穴(108) 鼻俞穴(108) 气海穴(109)	
二、躯干及尾部穴位	87	鼻管穴(109) 姜牙穴(110)	
丹田穴(87) 髻甲穴(88) 天福穴(88)		内唇阴穴(110) 玉堂穴(110)	
苏气穴(88) 安福穴(88) 天平穴(88)		通关穴(111) 锁口穴(111) 开关穴(111)	
命门穴(88) 安肾穴(89) 百会穴(89)		抱腮穴(111) 上关穴(112) 下关穴(112)	
开风穴(89) 尾根穴(90) 尾尖穴(90)		耳尖穴(112) 耳根穴(112) 承浆穴(112)	
尾本穴(90) 腰中穴(90) 肾棚穴(90)		槽结穴(113) 喉俞穴(113) 天门穴(113)	
肾俞穴(90) 肾角穴(90) 后海穴(91)		风池穴(114) 风门穴(114) 伏兔穴(114)	
莲花穴(91) 肛脱穴(91) 阴脱穴(92)		九委穴(114) 颈脉穴(114)	
会阴穴(92) 通窍穴(92) 六脉穴(93)		迷交感穴(115) 大椎穴(115)	
肺俞穴(93) 肝俞穴(93) 脾俞穴(94)		二、躯干及尾部穴位	115

髻甲穴(116) 断血穴(116) 命门穴(116)	天门穴(137) 山根穴(137) 鼻梁穴(137)
阳关穴(116) 百会穴(117) 尾根穴(117)	玉堂穴(137) 承浆穴(137) 锁口穴(138)
尾尖穴(117) 尾本穴(117) 后海穴(117)	开关穴(138) 睛明穴(138) 睛俞穴(138)
腰前穴(117) 腰中穴(118) 腰后穴(118)	太阳穴(138) 脑俞穴(138) 耳根穴(139)
肾棚穴(118) 肾俞穴(119) 肾角穴(119)	安神穴(139) 卡耳穴(139) 耳尖穴(139)
八髎穴(119) 肱俞穴(119) 肱髀穴(119)	二、躯干及尾部穴位 139
厥阴俞穴(120) 督俞穴(120)	刮喉穴(139) 大椎穴(140) 身柱穴(140)
肺俞穴(120) 肺之俞穴(120)	苏气穴(140) 断血穴(140) 肺俞穴(140)
膈俞穴(120) 胆俞穴(121) 胃俞穴(121)	六脉穴(140) 脾俞穴(141)
肝俞穴(121) 肝之俞穴(122)	关元俞穴(141) 肾门穴(141)
三焦俞穴(122) 脾俞穴(122)	百会穴(141) 六眼穴(142) 尾根穴(142)
气海俞穴(122) 大肠俞穴(122)	尾本穴(142) 尾尖穴(142) 后海穴(142)
关元俞穴(123) 小肠俞穴(123)	三腕穴(143) 乳基穴(143) 阳明穴(143)
莲花穴(123) 阴俞穴(123) 肛脱穴(124)	莲花穴(143)
阴脱穴(124) 前槽穴(124) 带脉穴(124)	三、前肢部穴位 144
穿黄穴(125) 心俞穴(125) 理中穴(125)	抢风穴(144) 七星穴(144) 缠腕穴(144)
黄水穴(125) 云门穴(125)	涌泉穴(144) 蹄头穴(145)
三、前肢部穴位 126	四、后肢部穴位 145
膊尖穴(126) 膊栏穴(126) 肺门穴(126)	大胯穴(145) 小胯穴(145) 汗沟穴(145)
肺攀穴(126) 膊中穴(127) 弓子穴(127)	后三里穴(146) 曲池穴(146)
肩井穴(127) 肩贞穴(127) 抢风穴(127)	第五节 羊的腧穴 146
冲天穴(128) 天宗穴(128) 肘俞穴(128)	一、头颈部穴位 146
掩肘穴(128) 乘蹬穴(128) 乘重穴(129)	天门穴(146) 龙会穴(146) 鼻俞穴(147)
里夹气穴(129) 胸堂穴(129)	山根穴(147) 外唇阴穴(147)
同筋穴(130) 膝眼穴(130) 膝脉穴(130)	内唇阴穴(147) 颈灵穴(147)
缠腕穴(130) 明堂穴(131) 蹄头穴(131)	太阳穴(148) 大眼角穴(148)
蹄门穴(131) 蹄白穴(131) 垂泉穴(132)	睛俞穴(148) 睛明穴(148) 骨眼穴(148)
四、后肢部穴位 132	三江穴(148) 开关穴(148) 抱腮穴(149)
巴山穴(132) 路股穴(132) 雁翅穴(132)	耳尖穴(149) 耳根穴(149) 风门穴(149)
丹田穴(133) 居髂穴(133) 环跳穴(133)	伏兔穴(149) 顺气穴(150) 玉堂穴(150)
大胯穴(133) 小胯穴(133) 会阳穴(133)	通关穴(150) 颈脉穴(150)
邪气穴(134) 汗沟穴(134) 仰瓦穴(134)	二、躯干及尾部穴位 150
牵肾穴(134) 掠草穴(134) 阳陵穴(135)	髻甲穴(150) 苏气穴(150) 断血穴(151)
后三里穴(135) 肾堂穴(135)	肺俞穴(151) 肝俞穴(151) 脾俞穴(151)
曲池穴(135) 合子穴(136) 乌筋穴(136)	六脉穴(151) 关元俞穴(151)
板筋穴(136) 滚蹄穴(136)	胃俞穴(151) 大肠俞穴(152)
第四节 猪的腧穴 137	肾门穴(152) 腰椎穴(152) 百会穴(152)
一、头颈部穴位 137	肾俞穴(153) 尾根穴(153) 尾本穴(153)

- 尾尖穴(153) 肱俞穴(154) 脐中穴(154)
 脐旁穴(154) 脐后穴(154) 后海穴(154)
- 三、前肢部穴位 154
 膊尖穴(154) 肩井穴(155) 抢风穴(155)
 肘俞穴(155) 胸堂穴(155)
 前三里穴(155) 缠腕穴(155)
 涌泉穴(156) 蹄头穴(156)
- 四、后肢部穴位 156
 环中穴(156) 大胯穴(156) 小胯穴(156)
 汗沟穴(157) 后三里穴(157)
 曲池穴(157)
- 第六节 骆驼的腧穴 157
- 一、头颈部穴位 157
 脑顶穴(157) 大风门穴(157)
 分水穴(158) 内唇阴穴(158)
 通关穴(158) 三江穴(158) 血堂穴(158)
 鼻俞穴(159) 锁口穴(159) 开关穴(159)
 眼脉穴(159) 大眼角穴(160)
 龙会穴(160) 鼻缺穴(160) 骨眼穴(160)
 睛明穴(160) 耳尖穴(160)
 耳姜牙穴(160) 风门穴(161)
 伏兔穴(161) 颈脉穴(161) 九委穴(161)
 噪黄穴(161)
- 二、躯干及尾部穴位 161
 前峰穴(162) 峰尖穴(162) 丹田穴(162)
 脊俞穴(162) 肺俞穴(162) 肝俞穴(162)
 脾俞穴(162) 胃俞穴(162)
 大肠俞穴(163) 关元俞穴(163)
 膀胱俞穴(163) 后峰穴(163)
 百会穴(164) 肾角穴(164) 肾俞穴(164)
 肾棚穴(164) 腰后穴(165) 次髎穴(165)
 尾根穴(165) 尾旁穴(165) 尾本穴(165)
 尾尖穴(165) 后海穴(165) 莲花穴(165)
 云门穴(166) 带脉穴(166)
- 三、前肢部穴位 166
 膊尖穴(166) 膊栏穴(166) 肩井穴(166)
 肩俞穴(166) 肩外颞穴(167)
 抢风穴(167) 冲天穴(167) 胸堂穴(167)
 夹气穴(167) 肘俞穴(167) 过梁穴(168)
 缠腕穴(168) 涌泉穴(168) 蹄夹穴(168)
 蹄门穴(168) 蹄沿穴(168)
- 四、后肢部穴位 169
 环后穴(169) 大胯穴(169) 小胯穴(169)
 掠草穴(169) 阳陵穴(169) 汗沟穴(169)
 仰瓦穴(170) 肾堂穴(170)
- 第七节 犬的腧穴 170
- 一、头颈部穴位 170
 水沟穴(170) 山根穴(170) 三江穴(170)
 睛明穴(171) 承泣穴(171) 锁口穴(171)
 开关穴(171) 翳风穴(171) 上关穴(171)
 下关穴(172) 耳尖穴(172) 天门穴(172)
 风池穴(172) 颈脉穴(172)
- 二、躯干及尾部穴位 173
 大椎穴(173) 陶道穴(173) 身柱穴(173)
 灵台穴(173) 中枢穴(173) 脊中穴(174)
 悬枢穴(174) 命门穴(174) 阳关穴(174)
 关后穴(174) 百会穴(174) 二眼穴(175)
 尾根穴(175) 尾本穴(175) 尾尖穴(175)
 后海穴(175) 肺俞穴(175)
 厥阴俞穴(175) 心俞穴(176)
 督俞穴(176) 膈俞穴(176) 肝俞穴(176)
 胆俞穴(176) 脾俞穴(176) 胃俞穴(177)
 肾俞穴(177) 大肠俞穴(177)
 关元俞穴(177) 小肠俞穴(177)
 膀胱俞穴(177) 天枢穴(177)
 中脘穴(178)
- 三、前肢部穴位 178
 胸堂穴(178) 肩井穴(178)
 肩外颞穴(179) 抢风穴(179)
 郄上穴(179) 肘俞穴(179)
 前曲池穴(179) 四凌穴(179)
 前三里穴(179) 外关穴(180)
 内关穴(180) 阳池穴(180) 腕骨穴(180)
 涌泉穴(180) 指间穴(180)
- 四、后肢部穴位 181
 环跳穴(181) 肾堂穴(181) 膝上穴(181)

阳陵穴(181) 后三里穴(181)	二、灸法的作用	245
阳辅穴(181) 解溪穴(181) 后跟穴(182)	三、经络、穴位的功能特性	246
中付穴(182) 后曲池穴(182)	第二节 现代研究	246
滴水穴(182) 趾间穴(182)	一、腧穴研究概况	246
第八节 猫的腧穴	二、经络研究概况	252
一、头颈部穴位	三、刺法灸法研究概况	265
水沟穴(183) 素髻穴(183) 睛明穴(183)	第七章 针刺麻醉	275
太阳穴(183) 开关穴(183) 耳尖穴(183)	第一节 针刺麻醉基本知识	275
伏兔穴(183)	一、针刺麻醉的概念	275
二、躯干及尾部穴位	二、针刺麻醉的特点	275
大椎穴(183) 身柱穴(184) 脊中穴(184)	三、针刺麻醉常用器械	276
百会穴(184) 后海穴(184) 尾尖穴(184)	第二节 针刺麻醉常用穴位	277
肝俞穴(184) 脾俞穴(184)	一、牛体针刺麻醉穴位	277
三、前肢部穴位	二、马体针刺麻醉穴位	279
膊尖穴(184) 膊栏穴(184) 肩井穴(185)	三、猪体针刺麻醉穴位	281
抢风穴(185) 肘俞穴(185)	四、耳针针刺麻醉穴位	281
前三里穴(185) 太渊穴(185)	五、实验动物针麻穴位	282
指间穴(185)	第三节 针刺麻醉穴位选配原则	286
四、后肢部穴位	一、体针麻醉穴位选配原则	286
环跳穴(185) 汗沟穴(185) 掠草穴(186)	二、耳针麻醉穴位选配原则	287
后三里穴(186) 太溪穴(186)	三、针麻穴位选配注意事项	287
跟端穴(186) 趾间穴(186)	第四节 针刺麻醉方法	287
第五章 病证防治	一、针麻方法的分类	287
第一节 概述	二、针麻的过程	288
一、预防	三、常用针麻方法	288
二、治疗总则	四、针麻辅助用药	291
三、选穴原则	第五节 针刺麻醉在外科手术上的	
四、配穴方法	应用	291
第二节 牛的病证防治	一、家畜针麻常用穴组	291
第三节 马的病证防治	二、常用手术针麻处方举例	293
第四节 猪的病证防治	第六节 针刺麻醉研究进展	295
第五节 羊的病证防治	一、临床研究进展	295
第六节 骆驼的病证防治	二、作用机制研究进展	296
第七节 犬的病证防治	附录一 畜体骨骼及部分解剖部位	
第八节 猫的病证防治	古今名称对照	303
第六章 针灸的作用及原理	附录二 畜禽实验动物的椎骨数	305
第一节 传统论述	参考文献	306
一、针刺的作用		

绪 论

一、兽医针灸学的概念

兽医针灸学(Science of Veterinary Acupuncture and Moxibustion)是以中兽医基础理论为指导,运用针术和灸术等方法来防治动物病证的一门临床学科,是中兽医学的重要组成部分。是我国历代劳动人民在防治家畜病证的斗争实践中创造并不断总结出的一种独特的医疗技术,数千年来一直在兽医临床上广泛应用,对保障我国畜牧业的发展起着重要作用。远在一千多年以前就传出国外,对世界兽医学的发展也产生了一定的影响。

“针灸”是针术和灸术的简称。针术就是运用针具刺激患病动物体的一定穴位以防治病证的技术;灸术则是利用点燃的艾绒或其他温热物体对动物穴位或体表一定部位进行温热刺激以防治病证的技术。由于二者都是在中兽医理论指导下,按照辨证论治和补虚泻实的原则,通过刺激穴位促使经络通畅、气血调和,从而达到扶正祛邪,防治病证的目的。同时,这两种技术,在临床上经常合并使用,又都属于外治法,所以在我国古代就把它合并而简称为“针灸”。在《素问·汤液醪醴论》中就有“鑱石针艾治其外”等的记载。

长期以来,兽医针灸作为防治家畜疾病的重要手段之一,深受广大农牧民的好评,除其具有精深的科学内涵外,更多的是它显而易见的临床应用,其中尤以下列几个方面较为突出。

1. 治疗范围广泛

据《伯乐明堂歌》记载“三百六十针,百五十九穴,四百八病中,大半针工揭,寒甚火针施,热甚冷针彻,莫过针与穴”,说明针灸治疗范围之广泛。临床实践证明,兽医针灸疗法不受地区、畜别、疾病性质等的限制,对各种家畜(马、牛、猪、羊、驼、犬、猫、鸡、鸭等)的多种疾病(内科、外科、产科、寄生虫等)都有治疗作用,甚至对某些传染病也有一定预防或者辅助预防及治疗作用。

2. 针具简单、携带方便

针灸防治家畜疾病,不受设备、条件限制,针具随身可带,灸料到处易取,具有这些便可开展防病治病工作,出诊和在偏远山区巡回医疗更显其优越性。

3. 操作简便、疗效迅速

无论何时何地,只要发现病畜就可以开展针灸治疗工作,且用针具扎刺几下或灸烙片刻,就可以解决家畜疾病的医疗问题,对于某些疾病,如中暑、中毒、痉挛、闪伤跛行、惊厥等的急救,尤为适用。针灸治疗家畜的各种疾病,其显著的疗效已被长期而广泛的临床实践和大量的实验研究所证实。

4. 应用安全、易学易用

施用针灸术,只要选准穴位,按法操作,注意消毒,一般不会发生不良反应,而且针灸手法也比较简便,只要抓住要领,精心练习,就易于掌握,便于推广。

5. 费用低廉、经济合算

由于用针灸疗法治病不用药或很少用药,因而大大降低了治疗费用。据估计,用针灸治疗一头家畜的费用,比用药物或其他方法治疗的费用降低约70%。再如中西结合的水针疗法,一般用抗生素或其他化学类药物,其穴位注射的用药量仅为肌肉注射的1/5~1/3,可以大大节省药品和药费的开支。花钱少,能治病是针灸疗法的一个突出的优势。

兽医针灸学这门具有悠久历史,丰富病证防治经验的学科,随着现代研究的进展和对国外的不断传播,必将越来越引起国内外兽医专家和学者们的关注,在大家的共同努力下兽医针灸学会会有一个广阔的发展前景,其科学意义和价值终会被提升。

二、兽医针灸学的起源和发展

我国兽医针灸源远流长。恩格斯指出:“科学的发生与发展,从开始起便是由生产所决定的。”劳动创造了人,劳动同样创造了医药。兽医针灸的出现必然以人类驯养野生动物和人的针灸出现为前提。考古证明兽医针灸起源于我国原始社会时期,距今约11310±180年。若以烧烤、灸取暖祛除病痛算起,则时间更为久远,有资料显示比“北京人”(距今约一万八千年前的山顶洞人)更原始的一些人已经学会用火了。

人类最初赖以生存的生活资料主要是依靠采集野生植物、果实和捕鱼、狩猎,使用的工具是粗糙的石器,其中不乏有带棱角而锋利的石片等。在以后的劳动中,人们又制造出较为复杂的工具,如弓箭、陷阱、网置和围栏等。从而将捕捉到的野兽加以洞养或圈养。当豢养的动物患病时,人们为了保障其不死、健康或繁衍,就把人类最早用以征服自然的武器火、石器和骨器等拿来给患病动物处置病变部位,这似乎是很自然的事情。但这却成为我国动物针灸的最原始雏形,促成了针灸技术的起源。例如,在河南仰韶新石器时代的遗址中,不但发掘出了许多猪、羊、马等家畜的骨骼,同时还出土有石刀、骨针、陶器等。尤其是在我国牧区内蒙古多伦县头道洼新石器时代遗址中出土的砭石,长4.5cm,呈四棱锥形,一端有锋,另一端扁平有弧刃(刃宽0.4cm),中身有四棱,略偏,横断面呈矩形,可容两指夹持,这是我国发现的最早的砭石,经鉴定,它具有切割脓疡和针刺两种性能,这是针砭起源于原始社会的直接证据,许慎《说文解字》云:“砭,以石刺病也。”驯养的动物患痈肿,当时,人们用砭石割刺脓包,刮去腐肉,或以骨针仿人比畜刺入动物体表某一部(穴位),借以消除或减轻病痛。但砭石或石针都比较粗,用于浅刺或破脓肿、放血尚可以,作机体深刺就困难。石针锐利不如骨针,更不如竹制的针。家畜的皮肤坚韧而粗厚,石针、骨针很难刺入,竹针虽可,但磨得尖细又易折断,到了殷商时期,青铜冶炼技术发明之后,青铜刀、针出现,则大大促进了家畜针刺术的形成和发展。

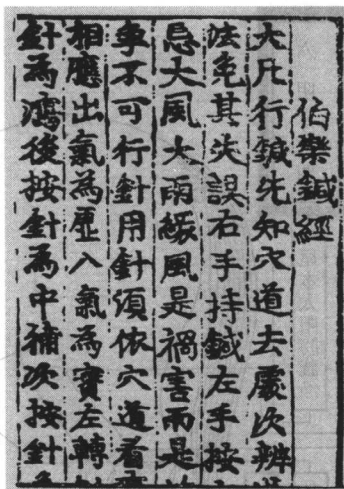
夏商时期 出现了专门从事畜牧业的奴隶,即“牧竖”,这说明当时的畜牧业有了进一步的发展,据载商代王室祭祀一次消耗用牛有的达三五百头,甚至多达千头。从出土文物中可以看出,在商代已有金属刀和青铜针,当时饲养的家畜,不仅有羊、猪、犬、鸡,而且还有象和鹿等。在《周易》中记有“六五,豮豕之牙吉”(“豮”即指去势的公猪)。《周礼》和《礼记》中有“颁马攻特”的记述(“攻特”即指马驹的去势)。西周(约公元前11世纪—前771年)已有专职兽医的出现。有记载说,周穆王时(公元前947—前928年),畜牧兽医名人造父曾进行过放马颈脉血(髻脉血)的手术。如《周礼》中便有“兽医下士四人”的记载。又如该书在治疗兽疡中指出:“凡疗兽疡,灌而刮之,以发其恶。”

春秋战国时期 在郑韩故城遗址中,出土有一枚砭石,它已具有九针的某些特征。相传秦穆

公时期(公元前 659—前 621 年)著名畜牧兽医专家孙阳(号伯乐)(图绪-1),不但善于相马,也善于医马,他通晓马的明堂针穴,能巧治各种疾病,后世广为流传的《伯乐针经》(图绪-2)、《伯乐明堂》、《伯乐画烙图、歌诀》等即是托他的名义出的书。1978 年,内蒙古达拉特旗出土了一枚青铜针,据认为,它是战国至秦汉时期的器物。1973 年,长沙马王堆三号墓出土的战国帛书《经脉》,包括经脉循行与病候,并记有“足臂十一脉灸经”和“阴阳十一脉灸经”,据析此为现存最早的经络针灸古籍。约公元前 3 世纪出现的《黄帝内经》一书,进一步奠定了针灸的理论基础,对兽医针灸的发展也起到了促进作用。



图绪-1 孙阳像



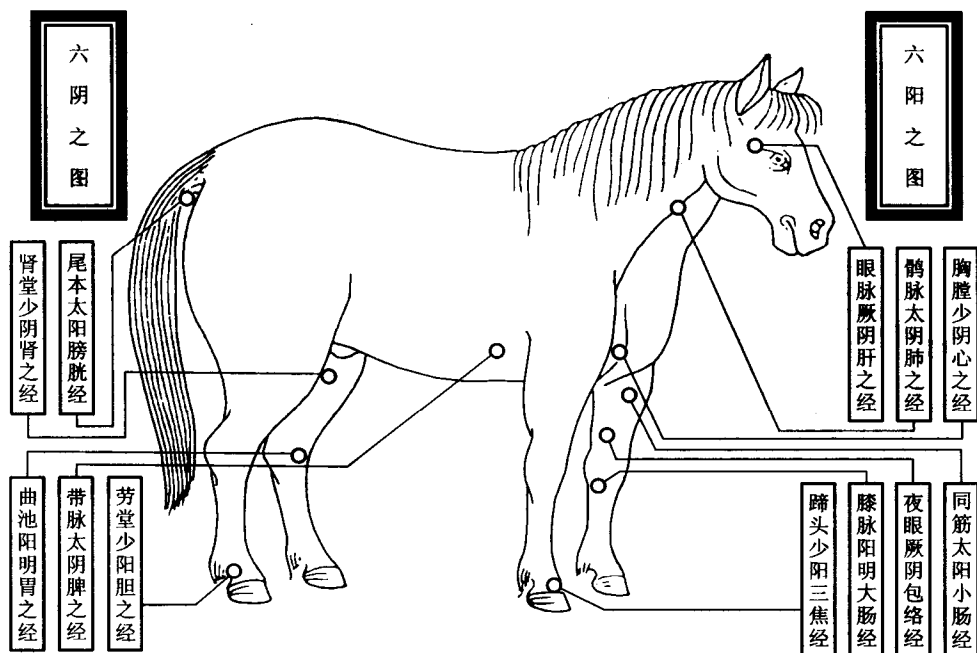
图绪-2 伯乐针经

秦汉时期 我国已有铁制的九针、金针和银针出现,同时还有针药结合治疗兽病的记载。西汉·刘向《神仙列传》:“马师皇,黄帝时兽医也。常侍于黄帝之侧。一日,有龙下,向之垂耳张口。师皇曰:此龙有病,知我能已之也。乃针其唇下及口中,以甘草汤饮之而愈。”马师黄一向被我国尊崇为兽医界的鼻祖。

魏晋南北朝 西晋时,皇甫谧著有《针灸甲乙经》,该书对经络、腧穴、病机、病证等均有论述,这些对兽医针灸的形成和发展都有较大影响和促进。而后葛洪在《肘后备急方》中有应用针刺和灸熨术治疗马病的记载,如用针尾尖血治马急黄、黑汗和用灸熨术治马羯骨胀等。北魏贾思勰的《齐民要术》是我国一部著名的古农书,其中也有针刺和热烙治疗家畜疾病的记载,如“治马患喉痹欲死方:缠刀子露锋刃一寸,刺咽喉,令溃破即愈”。“治马中谷方:手提甲上长鬃,向上提之,令皮离肉,如此数过,以铍刀子刺空中皮,令突过”。“治马搔蹄方:以刀刺马腕丛毛中,使血出,愈”。“治驴漏蹄方:凿厚砖石,令容驴蹄,深二寸许。热烧砖,令热赤。削驴蹄令出漏孔,以蹄顿著砖孔中,倾盐、酒、醋,令沸,浸之。牢捉勿令脚动,待砖冷,然后放下,即愈。”

隋唐时代 在《隋书经籍志》中,有《马经孔穴图》一书的记载,此为我国书目中所见最早的关于兽医针灸学的书目。著名的《伯乐针经》就是在此书的基础上逐步发展形成的。唐代我国已有兽医教育的开端,李石编著的《司牧安骥集》中收录了大量兽医针灸学方面的内容。如兽医针灸专著《伯乐针经》、“穴名图”、“伯乐画烙图”、“画烙图歌诀”、“放血法”,以及表示马体十二

经脉维意的“六阴六阳图”(图绪-3),并在“看马五脏变动形相七十二大病”中详载针药并用对有关病证的治疗等。全书对兽医针灸学的理论体系进行了较为深刻系统的论述。《伯乐针经》是我国现存最早的兽医针灸专著,书中载有穴名73个,穴位152个,并依据病性、病机、病位和穴位特异性论述了每个穴位的适应证及其针法;对我国传统兽医针灸疗法和针烙工具均一一提及;记述了针刺补泻及呼吸补泻法、捻转补泻法、按压穴孔补泻法等;明确提出针灸治疗具有调和气血、疏通经络和镇痛、解热、熄风的功效。《伯乐针经》和“伯乐画烙图、歌诀”的出现,标志着古兽医针灸学的形成。说明在公元9世纪兽医针灸学已经成为具有完整理论体系的独立学科。



图绪-3 六阴六阳图

宋元时期 宋代王愈编撰的《蕃牧纂验方》残集卷八“四时调适之宜”中载有：“春季放大血，则夏无热壅之病。”可见当时已知使用针刺放血来预防牲畜疾病。在“治马腰背硬、气把腰背、低头不得”等病中，提出灌“白药子散”，然后针顶，并放胸堂血；在“治马眼内有青白晕并眼肿、泪出、肝热”病中，也提出灌服“洗肝散”不退时，针眼脉穴，出血即瘥。这样针灸与药治兼收并蓄，不仅加强了疗效，也更加丰富了兽医临证治疗的内容。当时还有《明堂灸马经》印行。元代东原卞管勾集注的《痊骥通玄论》一书中，也有关于针灸治疗家畜疾病的记述，如在三十九论中“论马患大肚板肠粪不转者如何治之”及“论马眼内混睛虫”，在四十六说中说“马患阴毒”，都论及针灸技术；还记载马有四百八病，“一百一病受针，一百一病受药，一百一病受烙，一百一病受禁”。此外还有喉膻穴按插竹管通气治疗马上部阻塞性呼吸困难的巧治方法等。

明清时期 明代兽医针灸学从理论到实践均有较大发展，整理和编纂出多种较完整的兽医书籍。如1594年刊行的杨时乔所编的《马书》，原书卷六内有“针刺论”，专谈行针之术，卷八内“天王置三十六黄病源歌”，有十九黄病系针药兼施。1601年杨继洲著《针灸大成》一书，对兽医

针灸也有重要的参考价值。1608年著名的中兽医经典著作《元亨疗马集》出版,喻氏兄弟总结了几千年来我国劳动人民诊治牛马疾病的宝贵经验,该书不但详细地记载了兽医针灸的经验,而且在牛、马、驼的许多病证中采用了针药相互配合的治疗方法。如在卷二中载有“伯乐明堂论”、“明堂歌”、“针穴”、“伯乐画烙图歌”,详述了兽医针灸理论、穴位、经络、针刺的深浅与功能;卷三中载有马“七十二症病形图论歌治法”,各症多药治、针灸并行;卷五“论马血脉法”、“东溪曲川问答”和“论马明堂针穴”,补充了卷二的不足。该书所附“水黄牛经合并大全”卷下,并载有针牛穴位名图。上述所有内容中的丰富经验,至今仍为广大中兽医所取法遵循。喻本元、喻本亨两兄弟可谓是我国兽医针灸学的奠基人。

鸦片战争以前的清代,对《元亨疗马集》有所改编和注释,1788年,周海蓬编著《疗马集》,其中“三十四症”图,有28图标有穴位,并收载有“针法歌”,1800年,傅述凤将其毕生治牛的针灸经验容集于《养耕集》中,该书对牛的针灸疗法有较详细的记述,如在“论牛穴道针法形象全图说”篇中,就记有穴道40个,对每个穴位位置和主治病证均有明确记载;对常见的牛风寒感冒立有皮风发表针法,对癩症、胀症立有癩胀总论和针法,对常见病跛行症立有烫针法,对吊癩针法和火针围刺也有详细记述。还载有“治牛洗舌法”。约在1815年出现的《牛医金鉴》在“法名穴图”里标有牛穴位35个。其后的《抱犊集》中对火针针法有所革新,即将烧红的针体插入硫黄里燃烧形成二氧化硫,再刺入穴位,这样对癩胀部又有了消毒灭菌的作用,使火针围刺急性癩胀症安全有效。上述名著中运用针灸术治疗牛病的宝贵经验,大大填补了《元亨疗马集》在“针牛穴法名图”这方面的不足,被视为牛病针灸疗法的重要文献资料。

鸦片战争以后,随着我国的半封建半殖民地化,使兽医针灸学的发展处于停滞不前的状态。约在1873年,《活兽慈舟》一书刊行,其中有“论针法”一节。在约19世纪刊行的《大武经》的“针穴论”中,记有牛的36针穴。1904年北洋马医学堂成立,标志着西兽医学系统地传入我国,从此,我国便开始有了中西兽医学之分。兽医针灸学的发展少有进步。

民国至新中国成立前 民国以后,曾于1929年通过了废除“旧医”的提案,对民间兽医更是歧视和摧残,任其自生自灭,这样就严重地阻碍了兽医针灸学的发展。由于针灸的卓越疗效,自古以来深受广大人民群众所欢迎,尽管国民政府竭力排斥、歧视摧残,但兽医针灸仍然广泛地在民间流传,中兽医在临床治疗中,经常是针药结合,而且一般是先施针灸后议方,所以说“针不离方,方不离针”。有的针法,疗效显著,针到病除。

在当时中国共产党领导下的革命根据地,对发掘中兽医学遗产及发挥民间兽医的作用十分重视,并制定了正确的方针和政策。1944年毛泽东同志特别指出:“不联合边区现有的一千多个旧医和旧式兽医,并帮助他们进步,那就是实际上帮助巫神,实际上忍心看着大批人畜的死亡。”1947年3月,在解放区成立了北方大学农学院,在其畜牧兽医系和专修科的教学计划中,便开设了包括有兽医针灸内容的《中兽医学》课程,同时该校对兽医针灸还进一步总结整理,这是近代研究这一技术的开端。

新中国成立后 由于党和人民政府的重视,我国兽医学进入了一个蓬勃发展的新阶段,兽医针灸学也由衰落得到了复兴。新中国成立初期,党和政府及时地提出了“保护畜牧业,防止兽疫”的指示。1956年1月,由周恩来总理亲自签发、国务院颁布了“加强民间兽医工作的指示”,对中兽医提出了“团结、使用、教育和提高”的政策,把全国民间兽医看成是畜牧兽医事业中的一支举足轻重的力量。同年9月,农业部在北京召开了“全国民间兽医座谈会”,提出“使中西兽医

紧密结合,把我国兽医学推向一个新的阶段”。在会上重点交流了兽医针灸技术经验。1957年由农业部畜牧兽医总局组织有关专家整理出版了《兽医针灸汇编》,这是新中国成立以来的第一部兽医针灸专著,首次对马牛穴位进行了整理,统一了穴位的名称和位置,总结出马的针灸穴名133个,牛的针灸穴名71个,为兽医针灸学的研究和发展奠定了基础。1957年,杨宏道在国内外首先发表了“兽医针灸术在猪病方面的应用”一文,扩大了针灸应用的范畴,引起了各地的重视。1958年,南方各地开展了“一根针、一把草”治疗猪病的群众性科技活动,猪病针灸疗法迅速得到应用推广。1959年,中国农业科学院中兽医研究所等单位整理出版《中兽医针灸学》,进一步统一了马(167个)、牛(85个)穴位名称,校定了穴位的局部解剖,调查整理了各地针灸治疗畜病的技术经验,还新添了猪(67个)和骆驼(40个)的针灸穴位。在农业部发动的全国中兽医“采风”运动的基础上,1960年又整理出鸡和羊的针灸技术经验。1963年,杨宏道、李世骏编著出版了《兽医针灸手册》。1980年7月,在中国畜牧兽医学会上,又提出了实验动物狗的针灸疗法。1981年10月,在全国兽医针灸针麻学术讨论会上,又新添了鸭、兔、猫的针灸技术资料,这些努力极大地丰富了家畜针灸病证的治疗。为了概括反映这一时期取得的重要成就,1981年中国农业出版社出版了由原甘肃省兽医研究所组织的多位专家编写的《兽医针灸学》。1984年,中国畜牧兽医学会组织编写出版了《中国兽医针灸学》。为了满足国内外兽医针灸学者的需要,1987年编辑出版了《中国针灸荟萃·兽医针灸卷》,与此同时,在全国高等农业院校统编教材《中兽医学》中也有针灸专篇。1993年,赵阳生主编出版了我国第一部全国高等农业院校教材《兽医针灸学》,在国内外产生了巨大影响。

在继承、发掘、整理传统兽医针灸疗法的基础上,由于现代科学技术的进步,兽医针具和针灸疗法也得到了迅速的发展和极大的丰富,如用不锈钢制成的毫针、圆利针代替了传统针,电针代替了人工捻针,不仅减轻了兽医的劳动强度,而且还增加和拓宽了针灸的功效。其后还出现了针药结合的穴位注射疗法、气针疗法、穴位埋线疗法、激光针疗法、微波针疗法、TDP疗法、穴位磁疗法、红外线穴位疗法、耳针疗法、穴位药物贴敷疗法等,正在兴起的还有经络导平疗法、穴位电冲击疗法。针灸疗法的不断增多,相应针具也在逐渐翻新和丰富,由原来简单粗糙的九针,变为各式大型精密仪器设备的使用,其最终的结果是进一步发挥了针灸的治疗作用,提高了针灸疗效,在防治家畜疾病的实践中,其应用价值和科学意义愈显突出。

1970年,针刺麻醉在马、牛、猪外科手术中应用成功,开始引起世界各国学者的注视。三十年来,针刺麻醉原理研究取得了巨大成就,初步探明针刺麻醉的作用途径;揭示出针刺镇痛的物质基础——类吗啡样物质;丰富了人类对机体痛与镇痛系统的认识。研究证明针灸不仅有镇痛作用,还有提高机体防御免疫机能等作用;初步揭示出针灸调整机体阴阳的基本特征和条件。证明了经络和经络循经感传现象在人与动物体的客观存在,提出许多经络的假说,如第三平衡系统说、经络全息论、轴索反射接力联动说、应激系统说、胚胎发育说、表皮传导量系统说、经络线下宏观空间构体说等,从各个不同侧面揭示了经络系统及其物质基础。在我国羊、猪、兔、猫、驴体表初步探测和绘制出一些电阻特性经络穴位实体线。

在兽医针灸术的调查研究、古今针灸穴位在解剖学上位置的探索、针灸临症、针灸新技术及针具改革等方面取得可喜成绩的同时,近几十年来人们还运用现代科学研究方法开展了兽医针灸基础理论方面的探讨。特别是关于针灸作用原理的研究尤为重视,现在比较集中的有三种学说,即经络学说、神经学说和神经-体液学说,虽然还没有一个统一的认识和结论,但国内外学者