

中国农学普及丛书

兽医针灸史漫话

从石针到光针



杨宏道 编著

版社

中国农学普及丛书
兽医针灸史漫话
——从石针到光针
杨宏道编著

农业出版社出版（北京朝内大街130号）
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米32 开本 1.5 印张 31 千字
1981 年 9 月第 1 版 1981 年 9 月北京第 1 次印刷
印数 1—3,900 册

统一书号 16144·2356 定价 0.15 元

目 录

一、针与灸有什么不同？又为什么相提并论？	1
二、谈谈兽医针灸的起源	7
三、兽医针灸治病的几个历史故事	9
四、穴位的发现与经络概念的形成	13
五、古代兽医针灸学的成就	16
六、新中国诞生后兽医针灸学的飞跃发展	19
七、兽医针刺麻醉新技术	31
八、新颖的光针正在显露威力	36
九、兽医针灸疗法在国外的流传	40
十、结语	43

一、针与灸有什么不同？ 又为什么相提并论？

兽医针灸疗法，是我国历史上一种独特的、精湛可贵的治病方法。“一根针”、“一把草”(中草药)，就形象地反映了古今兽医人员，防治家畜疾病简便有效的优秀医疗技术。因此，两千多年来，针灸术一直被广泛应用，历代相传，成为祖国兽医学的传统疗法中的一种重要方法。这种方法操作简便，经济实用，见效快，适应范围广泛，是祖国宝贵的科学文化遗产之一。

兽医针灸疗法，随着它所使用的工具和操作方法的不同，大体上可分为针刺和灸烙两种外治方法，在现代兽医科学中，它属于理疗范畴。根据祖国兽医学辨证论治和脏腑经络等基础理论，利用针刺和灸烙的不同方法，在家畜躯体的一定部位，给以不同程度的刺激，通过“扶正祛邪”、“调节经络气血”，从而产生治疗疾病的作用。

兽医针灸对好些家畜疾病有良好的治疗作用或辅助治疗作用，有些疾病用药物治疗有时不容易收到效果，而采用针灸治疗却能获得良好的疗效。

针刺法，是运用一定的操作手法，把金属制成的、形体细长而尖锐的针具，刺入家畜体表的某些特定部位(称作“穴

位”），使家畜发生一定的机械性刺激反应（如局部皮肤肌肉收缩或弓腰、夹尾等），以调整动物体的机能或增强机体的抗病机能，从而达到治愈疾病的目的的一种治疗方法。

灸烙法，则是将艾绒（菊科药草艾叶制成的细软绒状物）揉成的团、条等作为燃料，或用烧热的圆顶烙器，在家畜躯体皮肤表层的某些部位，施行比较集中的温热刺激，从而达到治疗疾病的目的的另一种治疗方法。

由于针刺和灸烙常常配合使用，所以长时期以来，就逐渐相提并论，被统称为“针灸”或“针灸疗法”。在两千多年以前的中医学典籍《黄帝内经》中，已有“针所不为，灸之为宜”和“以汤药攻其内，针灸攻其外，则病无所逃矣”等记载。古兽医书《养耕集》也说：“针不能到者，有药以至之，药不能及者，有针以挽之”。自古以来，民间向有“针不离方，方不离针”、“七分针灸，三分用药”、“一针二灸三用药”、“针灸拔罐子，病好一半子”等谚语，在农村广泛流传。从而充分说明，针与灸、针灸与药物长久以来被密切地联系在一起的历史渊源。

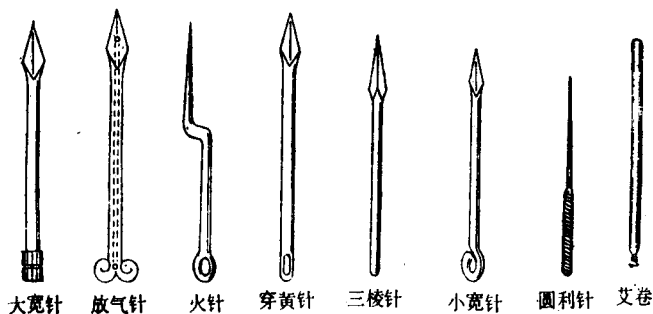
在兽医传统针刺疗法中，主要有白针、血针（工具用瓷针或三棱针）、火针、夹气针、卡耳（吊黄）和眉刀（刺血）等；在灸烙法中，主要有艾灸、刮灸、熨灸、醋酒灸、拔火罐和烧烙等。三十年来，在继承古代针灸治疗方法的基础上，发掘了不少流传在民间的技术经验，吸收了国内外的一些科学研究成果，又创造了许多新的针灸方法。如圆利针或毫针（也叫新针）、水针（小剂量药物穴位注射）、电针、耳针、埋线（穴位埋植法）、刺血（或挑治、刺络）、穴位磁疗、穴位

药物贴敷以及针刺麻醉等。

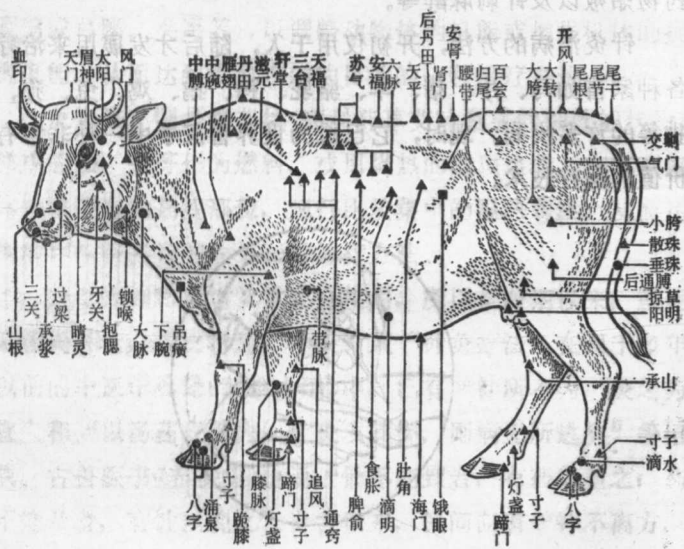
针灸治病的方法，开初仅用于人，随后才发展用来治疗各种家畜如马、牛、猪、羊、骆驼、鸭、鹅、鸡、兔、狗、猫等的许多疾病。现时，它已成为世界兽医学中一种非常有价值的医疗技术。



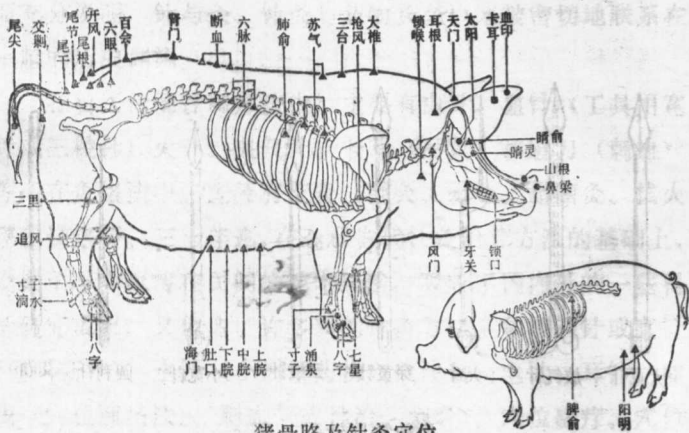
持针方法



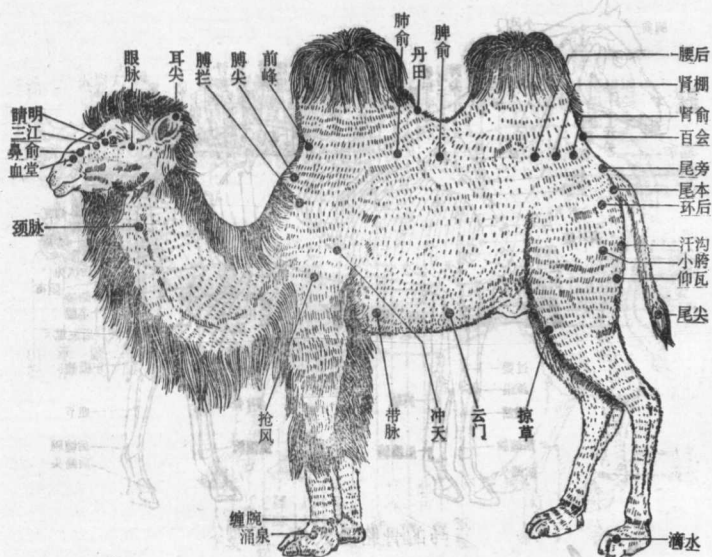
几种常用针灸工具



牛外貌及针灸穴位



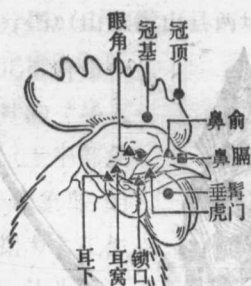
猪骨骼及针灸穴位



骆驼的穴位



鸡浅肌层针灸穴位



鸡头部位



鸭嘴舌穴位

二、谈谈兽医针灸的起源

“科学的发生和发展，一开始就是由生产决定的。”（恩格斯《自然辩证法》）。祖国医药科学的起源和形成，也是人民长期生产实践决定的。远在原始社会后期，我国农业已经比较发达，畜牧业也普遍发展。人类为了生存，在向自然界和毒蛇猛兽作斗争中，创造了简单的劳动工具，并逐步积累了医药卫生知识。

在旧石器时代，人类过着采集野生植物、果实和捕渔打猎的生活，使用的工具是粗糙的石器。其中有些带棱角而锋利的小石片或“石针”，叫做“砭石”或“砭石”、“箴石”，就是最原始的针刺医疗工具（1963年在内蒙古多伦旗头道洼新石器时代遗址出土的砭石，是我国发现的最早的砭石，它有力地证明了针砭起源于原始社会）。在当时可能也被用于浅

刺或刺破排脓放血，借以消除或减轻疼痛不适的症状，是针刺疗法的萌芽。而那些施行刺激的部位，就是后来人们逐渐发现的针灸“穴位”。随着工具制造技术的提高，砭石逐渐发展为骨针（有的一端有尖而另端无孔，有的两端都磨尖）、竹针，进而到铜针、铁针乃至金针、银针，不断革新到近代的不锈钢针。



远古时代的砭石和骨针

与针刺疗法有密切渊源的灸烙疗法，它的起源是人类在用火取暖的过程中，发现局部热熨可以减轻或消除身体某些病痛（如受冷引起的腹痛或因寒湿造成的关节痛等），因而逐步沿用发展成灸治的方法。这种灸的材料，最初是用一般的树枝和杂草，后来逐渐发展到木炭、竹篾、硫黄、雄黄、灯草等灸法，而用得最多的还是艾灸疗法。

很早以前，随着畜牧业的发展，并在人类对自身疾病的医治获得成功的启发下，为防止圈养牲畜因疾病而造成死亡的兽医活动也就开展了。我国到西周时期（约公元前11世纪到公元前770年）就有“兽医掌疗兽病、疗兽疡”的兽医职务的设立和兽医活动的文字记载；而用砭石、骨针刺疡放血

和烤火、按摩以温灸止痛，这时兽医针灸技术已有相当成就。

1972年《文物》杂志第六期曾载有一幅《汉代画像石上的针刺治疗图》(山东微山县两城山出土文物)，画着一个手持石针正准备给一群人扎针的“半人半鸟”(上半部象人，下半部象鸟)的形象。据考古工作者研究，认为这是古代一个关于针刺治病的神话传说，



汉代画像石

半人半鸟的人物，很可能是古代传说中的“神医”扁鹊(太古时代黄帝时期的人物，他能运用针灸、熨敷、汤液、按摩等多种方法治疗疾病。有一次，他行医到虢国时，就用针刺“百会”穴和灸熨两侧腋下，治好了虢国太子的“尸厥”症，在当地大为轰动，认为扁鹊医术可以“起死回生”)。这块反映针刺治病的画像石，正是我国的针灸起源相当久远的一个有力佐证。

三、兽医针灸治病的几个历史故事

兽医针灸治病的故事，民间流传很多，史书也不乏记载。比如，最早在西周穆王(公元前947—928年)时，为王赶车的

造父、刺马颈血为马解除暑热的说法。“伯乐相马”的故事，更是脍炙人口，成为千载美谈。相传在春秋时代秦穆公时候（公元前 659—620 年），有一位善于相马的人，名叫孙阳，人称伯乐（神话中掌管天马的星官）。一次，他路过虞坂。有一匹良马卧于盐车之下，见他而长鸣。他看出这是一匹千里良骥，不禁抚马涕泣，并脱下自己的衣服盖在马身上。这匹马俯而喷，仰而嘶，声如金石，直上云天。后人因此感叹说：“世有伯乐，而后有千里马”；“千里马常有，而伯乐不常有”。借以比喻知人善任，浩叹人才难得。就是这个伯乐，不但善于相马，也善于医马，他还是我国第一个兽医针灸专家哩！他通晓马的明堂针穴，能巧治各种疾病。从后世广为流传的《伯乐针经》、《伯乐明堂论》、《伯乐画烙图》等托他的名义出的书，均可见人们对他的崇敬。

在西汉（公元前 206 年—公元 23 年）时，刘向撰写的《列仙传·师皇篇》中，有这样一段文字：“马师皇，黄帝时兽医也，……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。”这意思是：黄帝时（新石器时代晚期），有一位兽医名叫马师皇。一天，有一匹马（古人把八尺以上的马称为“龙”）跑到他面前，对着他垂耳张口，“摇尾乞怜”。师皇就说：“这匹马有病，知道我能医治，解除它的痛苦”。于是给它扎针放血，并饮以“甘草汤”一剂，马很快就好了。马师皇一向被尊崇为我国兽医的鼻祖，在日本也很有名气。

中兽医没有不知道喻氏兄弟和《元亨疗马集》的。

喻本元、喻本亨兄弟，系明朝万历时期（公元十五、六

世纪)南直隶六安州(今安徽省六安县)人。幼时学习兽医专科,擅长诊疗牛马疾病。当时正值江南凶疫流行,牛马大批染病死亡。喻氏兄弟行医操业,不怕脏累,不避寒暑,奔波于农村中救治畜病。他们学识渊博,医道精湛,凡病畜一



(孙阳图像)



全图八式基自一, 平余 9 (孙阳治马图) 全 (平806D) 针强从并画

经他们诊治，都能“应手而痊”，“民赖以有耕者无算”。

更令人难以忘怀并永远纪念的是，他们在长期深入实践，继承、总结我国古代劳动人民丰富经验的基础上，参考了几十种兽医古籍，前后共花费了六十一年长时间的辛勤劳动，于晚年完成了举世闻名的《元亨疗马集》（附牛驼经）的编著工作。这部兽医宝典内容丰富，切合实用，清初即被选入《四库全书》，而且早已传往海外，如朝鲜、日本、东南亚及欧美等国家和地区。这



目录（照片）
明版丁序「元亨疗马集」



元亨治马图

部书从成书（1608年）至今，历时 370 余年，一直甚为人民珍

视，对祖国和世界各国的兽医学，旁及农学、药理学、生物学的发展，都有重大影响，不愧为是一部兽医巨著。尤其应当强调的是，这部兽医典籍详尽地记载了兽医针灸技术经验，如该书卷二的“伯乐明堂论”、“明堂歌”、“针穴”、“伯乐画烙图歌”，卷三中对每一病症都针药并用的“马七十二症形图论歌治法”等，对推动兽医针灸学的发展，使之形成一门独立的学科，作出了不朽的贡献。

四、穴位的发现与经络概念的形成

穴位，又叫孔穴、俞（腧）穴、气穴、输穴；现代又称为“刺激点”或“良导点”。从现代兽医学知识来理解，可说是内部的一定结构在体表上的投影，其内部结构包括神经、血管、肌肉及其他组织。穴位解剖证明，多数的穴位即处于神经干或其分支分布的地方。祖国兽医学的“经络学说”（源于古典医书《黄帝内经》）认为，一定穴位能通过经络把内脏机能的变化向外表传导，又能把体表所感受到的各种因素向体内递送，因此认为，经络穴位具有“转输”的作用。最近研究结果也认为，植物性神经及躯体神经是体表内脏联系途径的物质基础之一，亦即经络的物质基础之一。

关于经络学说的形成和发展，我们同意“穴位的发现是先于经络的发现的”，即“由点联线，同类归经，经上布点”的看法。

起初，穴位并没有什么固定点和名称，各个穴位也不是一下子同时发现的。在针刺疗法的萌芽阶段，人们经过长期的反复实践，逐步地认识到按摩、刺压或灸灼动物体的某个固定的部位，会引起其局部甚至其它相应的部位产生某种反应，进而能消除或减轻某些家畜病患的症状。久而久之，反复实践，一个一个穴位的位置和它们的治疗作用，也就渐渐地明确和固定下来。为了便于记忆和治疗时的应用，人们就根据每个穴位所在部位的特征（如耳根、掠草、肚角等）和治疗作用的特点（如睛明、知甘、肺俞等），给它们定下名称，有不少穴位的名称经过了千百年，一直到现在还在沿用着。

对于穴位的作用，千百年来，通过不断的医疗实践，不仅认识到穴位可以作为治疗疾病的刺激点，还发现某些穴位与某种疾患存在一定关系的规律性（称之为穴位的特异性）。利用现代仪器对穴位进行测定，可以观察到疾病处于潜伏期，症状还不明显阶段。或者在疾病的发生过程中，在一些有关的穴位上会出现某些反应。因而认识到穴位还可作为诊断疾病的反应点来应用。同时，根据穴位具有调整经络与脏腑功能的特点，又逐渐认识到在穴位上施行针灸后，能产生防治某些疾病的作用，这是对穴位认识的更进一步的发展。

牲畜和人一样，在施行针刺治疗时，会表现出一种特殊反应（称为针感，古书叫“得气”），有凹腰、举尾、肌肉收缩、排粪尿、肢不负重或强直有劲、出现轻微的哼气声等等。

家畜的针灸穴位，在长期实践逐步形成的过程中，由少到多，由点到线（推广扩展），又发现有些不同的穴位，具有