

中國經濟學叢書  
管理科學分卷  
管理科學學

張國華

中國人民大學出版社

## 內 容 介 紹

兽医針灸疗法是祖国宝貴的遺產。它有治疗范围广、工具簡便、节省費用、疗效速、容易学等优点。这本书簡要地对針灸疗法作了全面的介紹，也說明了一些基本操作方法，并附有猪、牛及馬的部分穴位图，可供各地人民公社兽医防疫員、飼养員和其他畜牧干部閱讀。

### 畜牧兽医小从書 兽医針灸疗法 楊 宏 道

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版业营业許可証出字第196号

新华書店科技发行所发行 各地新华書店經售

农业杂志社印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 · 11/9印張 · 23,000字

1959年8月第1版

1959年8月北京第1次印刷

印数: 00,001—12,200 定价: (7) 0.12元

統一書号: 16144.719 59.8.京型

畜牧兽医小丛书

# 兽医针灸疗法

楊宏道

农业出版社

## 目 录

一、什么是兽医针灸疗法.....	3
二、兽医针灸术的由来和现状.....	4
三、许多独特的长处.....	9
四、针灸治病的道理.....	11
五、针刺的基本操作.....	14
(一)针灸取穴的法則.....	14
(二)针灸治病的三个关键.....	14
(三)兽医针具.....	15
(四)几种针的用法和治疗机制.....	17
(五)扎针的手法.....	18
(六)刺针的方向与进针深度.....	19
(七)刺针时注意事项.....	20
六、谈谈兽医灸法.....	21
七、家畜体的几个常用穴位.....	24
八、几种家畜常见疾病的具体疗法.....	33
九、祖国优秀遗产的辉煌前景.....	37

## 一、什么是兽医针灸疗法

针灸，是我国历史上流传下来的一种独特的治病方法。由于这种方法操作简便，见效快，适应范围又极广泛，所以配合中草药治疗各种家畜疾病，完全符合“就地取材”和“经济实用”的原则。因而，几千年来，它保证我国畜牧业的顺利发展，起着很大的作用，一向受着广大农民群众的欢迎。特别是在党提出了“多快好省地建设社会主义”的总路线，和工农业生产大跃进、公共畜牧业进入高潮的新形势下，大力推广使用和研究兽医针灸疗法，更有迫切重大的现实意义。

当然，象兽医针灸这样一种专门的医疗技术，要想在一本小册子里作出一个比较详细的介绍，的确是很困难的。现在我们只是通过概括的介绍，使读者对兽医针灸疗法有一些基本的了解。

究竟什么是兽医针灸疗法呢？概括的说来：这是一门古老的医疗科学，是祖国兽医学体系中的一项目组成部分；在现代医学中，它是属于物理疗法的范畴；主要是通过刺激神经来达到治病的目的。“针”和“灸”，是两种不同的操作方法。“针法”，是用金属做成的针刺入家畜体的一定部位，发生机械性的刺激。“灸法”，是用艾叶等作燃

料,在家畜体皮肤表层,施行比较集中的温热刺激。因为“针”和“灸”的原理和用在家畜体的部位以及治疗的作用等都基本相同,并且这两种方法又常常结合采用,所以就合起来统称为“针灸疗法”了。

用针灸治病的方法,几千年来,我国人民不但广泛地应用在人的疾病上,而且也用来治疗家畜(牛、马、猪、鸡等)的许多疾病。根据历史发展情况看来,由医疗人进而发展到医疗家畜,兽医针灸术显然是随着中医针灸术而来的。

## 二、兽医针灸术的由来和现状

前面说过,针灸疗法在我国有着悠久的历史。大概在新石器时代和发明取火之后,就开始有这种治病的方法

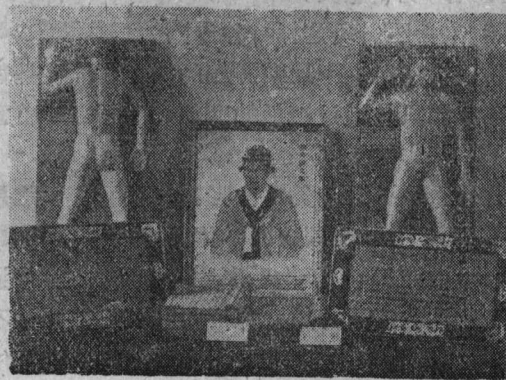


图1. 古代针灸模型、书籍

法了。那时还没有发现铁，因此人们不能铸针，用来扎刺人体治病的原始工具是用石头磨成的，叫做“砭石”。后来到春秋战国年代，便有用金属来制针了。我国现存最早的一部医书“黄帝内经”上就说：“今世治病，毒药治其内，针石治其外”。历史上广泛流传的“扁鹊重生”的故事，就说明了古代用针灸术治疗疾病是很有效的。

至于“灸”的起源，据内经记载看来，可能是古人发明取火后，由于烧烤食物，温热刺激了皮肤肌肉，使身体上



图2. 祖国第一位兽医针灸专家——孙 阳

原有某部分疾苦得以痊愈,而发展出来的。同时,野生的“艾”遍地皆是,易于燃烧而热力温和,便将干艾叶揉成小团束,放在肌肤上燃烧以解除疾苦,经过历代相传,也成为一种治病的方法了。

早在周穆王时(公元前947—928年)便有刺马颈血的记载。相传在秦穆公时(公元前659—620年)有一位善于相马的人,名叫孙阳(孙阳号伯乐,伯乐相马的故事已成为千载美谈),也善于医马,有“伯乐针经”的著作流传。在西汉(公元前206—公元8年)的著作“列仙传”的“马师皇篇”中,已有用针治兽的记载:“马师皇,黄帝时兽医也……有龙下,向之垂耳张口,师皇知其有病,针其唇及口,甘草汤饮之而愈。”到了东晋时(公元326—333年),葛洪所著的“肘后备急方”一书中,也载有用针治马黑黄汗风(即日射病或热射病)。著名的古农书齐民要术中



图3. 古典兽医专著



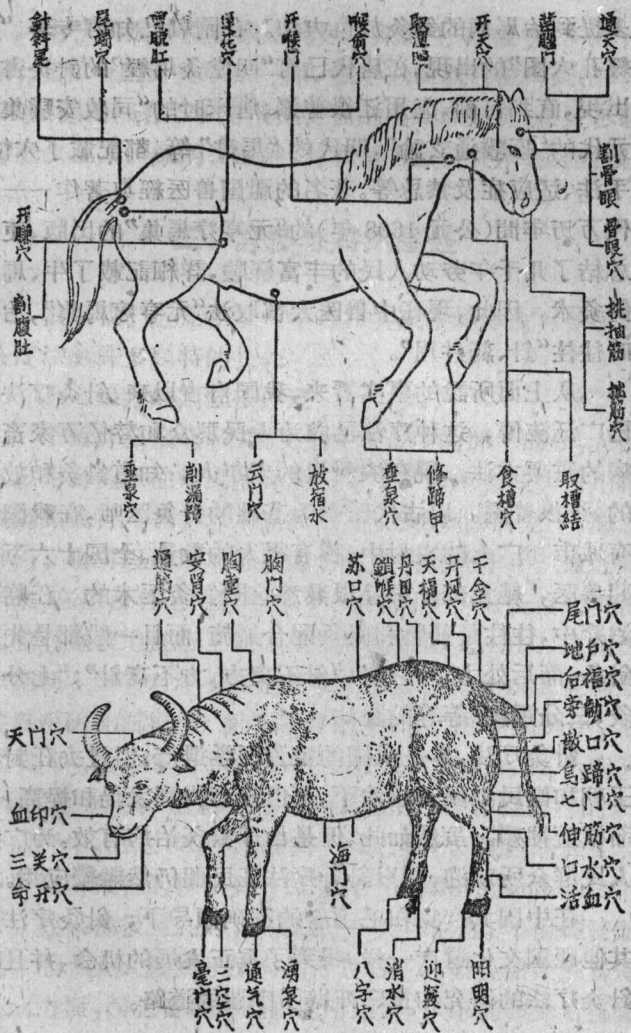


图 4. 古代兽医针灸书中的牛马穴道图

多提到治馬病的針灸放血方法。在隋朝已知有专著“馬經孔穴圖”的出現，在唐代已有“明堂灸馬經”的針灸書籍出現，直到目前，应用还很普遍。唐宋时的“司牧安驥集”，元代的“疹驥通玄論”，明代的“馬書”等，都記載了穴位、手法、适应症及禁忌等。著名的祖国兽医經典著作——明代万历年間(公元 1608 年)的“元亨疗馬集”的出版，更加總結了几千年劳动人民的丰富經驗，詳細記載了牛、馬的針灸术。因此，現在中兽医大都取法“元亨疗馬集”，治病时往往“針、藥并用”。

从上面所說的事实看来，我国自古以来，針灸疗法就已广泛流傳，这种疗法已成为人民群众和替亿万家畜治病的重要方法。現在农村里的老年人，知道針灸和放血的，还很普遍。以古代医学为基础的針灸医师，在我国所有城市和广大的农村中，都有很大的数量。全国十六万民間兽医，絕大部分都是熟悉这門針灸医术的。在临床治疗中，往往是藥物和針灸配合兼施，而且一般都是先施針灸，而后处方，所以有：“針不离方，方不离針”；“七分針灸，三分用藥”等等的說法。

針灸疗法，本是我国的宝貴医学遺產，但过去在封建王朝和国民党反动統治下，不但沒有得到发揚和提高，反而橫遭摧殘。虽然如此，但是由于針灸治病有效，为广大人民群众所欢迎，所以針灸疗法在民間仍然繼續应用。

在中国共产党和毛主席的正确领导下，針灸疗法和其他祖国文化遺產一样，得到了真正发展的机会，并且給針灸疗法的研究和推广开辟了广闊的道路。

由于兽医針灸在家畜的医疗保健上有极显著的作用，它和中医針灸疗法一样，很早以前就已流傳到国外，日本、德国都有不少有关这方面的观察和研究，最近苏联等社会主义国家的兽医界，对我国兽医針灸术更为重视。

### 三、許多独特的长处

根据我們近几年来从学习和实践中的体会，兽医針灸疗法有許多独特的长处：

#### (一) 治疗的范围很广泛

不論什么疾病，不論发生在家畜体的那一部分，大都可以用針灸术治疗或配合葯物治疗。即使有些病需用特效葯品或行外科手术才能根治，但在明确诊断之下，施用針灸，也可以起增加抵抗力与促进恢复的作用。最近几年来，在中西兽医团结合作下，全国有不少針灸治疗机构比較有系統地进行了临床观察和整理研究工作，这些工作証明，針灸对不少疾病确实有效。例如中国农业科学院兽医研究所提出：針灸治疗痙攣病的78个病例中，治愈75例，治愈率为96.15%；治疗馬风湿症的93个病例中，治愈85例，治愈率为91.4%；治疗閃伤性跛行的39个病例中，治愈38例，治愈率为97.4%。江西省农业科学研究所报告的耕牛关节风湿病189病例的針灸葯物治疗，效果都极为良好，一般3—5天可治愈，不但經濟簡便，而且大大縮短了原有治疗日程。在針灸治疗家畜傳染病方面，西北畜牧兽医研究所用針灸、中葯和少量抗毒

素进行綜合治疗馬破伤风的五十多例，治愈率达80%以上。中国农业科学院中兽医研究所应用針灸治疗腸鼓气、球节捻挫、馬肺热、瘤胃鼓气等九种疾病的治愈率都很高。1958年9月，江西省农业科学研究所，在党的大力支持和鼓励下，根据祖国兽医学术的理論，应用針灸术治疗猪喘气病，通过800余个实验病例的观察，有效率达83%以上，給防治猪喘气病工作提出了新的治疗途徑。

### (二) 針灸工具簡便，并可节省藥品

針灸疗法和其他疗法不同，在治疗家畜疾病时，只須带上一根針、一捲艾和一些消毒材料(如碘酒、酒精、药棉等)，就可进行治疗。因此适用于急救，尤其在交通不便、医药缺乏的农村里特別适宜。同时施用針灸疗法来配合药物治疗，也大可縮短病程，节省藥品。特別是应用在猪病治疗方面，更可以解决猪的不易灌服药物的困难。

### (三) 疗效迅速

家畜神經痛、风湿病等症，內服药液如阿司匹灵或局部注射普魯卡因、酒精等疗法，都难保証得到滿意的疗效，而用針灸疗法来治疗这些疾病，不仅疗效快速，輕的經過1—2次治疗就可痊愈，而且手术簡便。其他象便秘、腹瀉、关节炎、疝痛、瘤胃舒張、鼓气、感冒、捻挫、肩跛行和日(热)射病等，多半都有特效。

### (四) 經過安全

施用針灸疗法，只要依法操作，选定正确穴位，注意針刺的消毒，就絲毫沒有副作用或不安全的顧慮。所以这种疗法，是最便于掌握、适于推广的。

### (五) 兽医針灸易学易行

一般农村人民公社的飼养員或防疫員，都可以在較短的时间內，学会一些針灸的具体技术，就可以着手治疗一些簡易的家畜疾病。如江西省在大力推广兽医針灸疗法时，曾在某些县、区开办了短期兽医針灸訓練班，就地請有經驗的中兽医教学，采取課堂教学和門診实习相結合的办法，學員們仅仅經過一个多月的短期学习，就可以懂得針灸的基本理論、操作規程、手法和全身穴道位置，同时了解临床常用穴位的配法，結业后已用針灸治好了不少的疾病，深受农民群众的欢迎。

## 四、針灸治病的道理

关于兽医針灸治病的道理，基本上是与中医針灸一致的。

从現代医学科学方面来看，根据我国針灸专家朱璉同志在“新針灸学”一書中所談“針灸为什么能治病”的道理：用針灸治病，不論是刺神經、放血、燒烙等，它的所以能治病，主要是由于激发和調整身体內部神經的調节机能和管制机能。根据临床治疗实际出发，針灸同样的穴位，常常能治疗两种方向不同的病症；例如不但能使癱瘓、麻痺恢复正常，也能使痙攣与疼痛知觉过敏消退；既能治便秘，也能治腹瀉；其他如多尿或閉尿，多汗或无汗等，都可由針灸得到治疗。总之，針灸疗法，按照苏联偉大科学家巴甫洛夫的高級神經活动学說的理論闡明：它不

是直接以外因为对手，因而也不着重对患部組織直接的治疗，而是利用强度不同的机械和温热的刺激，作用于家畜体外部一定的穴位上，通过神經反射来調整和改善畜体内部失去正常状态的生理机能，增强畜体的抵抗力，使它能够战胜各种病因的侵害而达到治愈的目的。如家畜发生維生素缺乏症，在針灸后再补給一些維生素食物，效果特別显著；这就是針灸能刺激調整它失去的正常的原来生理机能，比单纯增加营养条件还要好。其他有关針灸鎮痛的道理，不同穴位有不同疗法的道理等等，都有一系列的說法，不过尚在我們和各国医学科学家中繼續实验研究加以証实。我們相信，不久的将来，从这些学說出发，在临床实践或科学研究上，对提高和推广祖国針灸疗法一定会起着极大的作用。

从祖国古代医学文献上来看，我們对針灸治病的解釋，另有一种理論体系。

根据中医病因学說和病理学說，針灸之所以能治病，主要是“通經脉，調气血”的“扶正驅邪”疗法。当着邪气（致病的内外因素）——如飢飽劳役和风寒暑湿两种——侵襲着正气（机体本身的防御能力和适应环境的机能），引起了阴阳相尅、气血不調、肢体不适而使脏腑生病。由于邪气所侵犯的部分不同，有的损伤体表的皮肤肌肉，有的侵入体内的經脉脏腑，因而对疾病的发生部位就有阴阳表里的区别。牲畜机体內对疾病的抵抗力常与疾病因素作斗争，根据正邪相斗争的强弱力量，在临床上就表现出虛、实、寒、热等的不同症状。所以針灸在治疗方面，也

就从这个基础出发，根据病因、病理等的具体不同情况，分别采用調气(增加抗病能力)或驅邪(打击致病外因)入手，帮助正气战胜邪气，恢复脏腑平和，阴阳协调，则气血通畅无阻。

中医的經絡学說，是闡述机体經絡与脏腑的关系，机体与环境的关系等。“灵樞經”說：“五脏六腑有十二原，十二原出于四关，四关主治脏腑，脏腑有病，当取十二原，十二原者五脏之所以稟三百六十五穴气也。”这就是：“内属于脏腑，外络于肢节”的“十二經脉”。故“經絡”是概括动物机体“阴阳表里、上下内外”、体表与内脏的一个完整统一的体系，是祖国医学針灸疗法“按經取穴”和“症候分类”作为“辨症治疗”的根据。元亨疗馬集上对十二經絡也有詳尽的記載。

針灸治病，就是从这些理論基础出发，定出治疗的基本原則，即所謂“按其阴阳，以經取之，表則淺之，里則深之，虛則补之，实則泻之，寒則留之，热則急之”的总則来进行針灸。也就是說倘如病生于“阴”，則針刺其阴經的穴位；如病生于“阳”，則在其阳經取穴針刺；如病发生于“表”則淺刺；如病发生于“里”則深刺。如其症状表现为久病消瘦、营养不良、全身无力、四肢麻痺、脫水、大失血、腹瀉等虛症，則用“补”的針法(慢进針，快出針，淺刺，出針后急速揉擦針眼，不留針或少留針)治疗；相反地如其症状表现为四肢疼痛、痙攣、便秘等实症，則用“泻”的針法(快进針，慢出針，深刺，搖大針孔，可留針)治疗。如病状表现为四肢发冷、脉慢、不发热等的寒症，則用灸法治

疗,或用留針的方法治疗,相反地如为体温增高、口渴、煩躁、脉快、舌紅等热症,則以速刺不留針的方法治疗。古代医学就是这样根据病因及随症治疗的理論进行針灸的。

## 五、針刺的基本操作

### (一)針灸取穴的法則

針灸取穴,先須熟悉經絡气穴的部位、徑路、名称;在对病症檢查明白、定出治法以后,应按照以下三个法則取穴;或針病部(局部),或針經俞(远隔部),或定取异經,看病情决定。照以下法則进行:

1. 病部取穴法 病在那里,就在那里取穴。古人有以痛取穴的說法,随着压痛点来定穴,常可減輕内部疼痛。

2. 循經取穴法 凡头、胸、腹、背及其脏腑病症,都可在四肢上按經脉取穴。依經脉循行徑路,根据辨别疾病有关脏器,就在經脉远端的一定腧穴选穴,如猪后肢的三里穴,可以主治小猪白痢就是。

3. 同經异用、异經通用法 全身各条經脉都可和它相表里及其相对称的經脉相互使用、通治。

### (二)針灸治病的三个关键

朱璉同志曾总结了針灸治病有效的三个关键問題:

1. 刺激的強度 这就是手法,也是刺激量的大小。基本上只有强刺激与弱刺激两种。强刺激就是强烈而持久的刺激,可使神經由高度兴奋轉为抑制,所以又名抑制法,或叫泻法。动物体如肌肉、体液、内脏器官等某一部



分組織機能發生亢進，如疼痛、痙攣等，就可用強刺激的  
方法，起到鎮靜、緩解、抑制的作用。弱刺激，就是強烈而  
短促的刺激，能使神經適當地興奮，所以又叫興奮法，或  
叫補法；主要用在機能減退的疾病，如麻痺或衰怠等，以  
增強神經的機能，使它能更好地調節血液循環，旺盛新陳  
代謝，促進身體的抵抗力。

2. 刺激的部位 這就是在針灸施術時必須選擇的穴  
位。在臨床中，一般都依照疾病的診斷和具體的症狀，而  
選用不同的穴位。但總之不外乎接近病區的穴位（局部）  
和距離病變部較遠的穴位，以及全身性穴位等幾類。

3. 刺激的時機 在治療疾病時，如能恰當地掌握時  
機，那末效果更加顯著。這也是要看病體的生活條件、體  
質、神經機能的強弱、患病原因及表現症狀等的不同而分  
別掌握的。例如針治薑牙痛、五攢痛等，在其疼痛最劇烈  
時針刺，更易使痛鎮靜下來；針治豬喘氣病，當症狀明顯  
發作前 1—2 小時給予針刺，則易收效。

### （三）獸醫針具

獸醫針具一般可分冷針與火針兩類。

1. 冷針 其中常用的有寬針（大、小）和三稜針（大、  
小）二種，穿黃針、夾氣針和圓利針也偶而使用。寬針狀  
如鎗尖，大的長約四寸，針頭寬約二分；小的長約二寸，  
寬約一分。質料多為鐵質包鋼，與中醫使用的金、銀針大  
不相同。三稜針針尖呈三稜形，象蕎麥一般，多用來扎家  
畜的尾尖、口舌或眼角等處。穿黃針狀如寬針，但尾部多  
一針眼，可穿馬尾，麻綫或棕繩等，專作穿皮之用。夾氣