

兽医常用土药

(第三版)

金重治 著
农业出版社



封面设计 姬小农

兽医常用土药

(第三版)

金重冶 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 1.25印张 27千字

1982年2月第1版 1982年2月北京第1次印刷

印数 1—36,000册

统一书号 16144·2471 定价 0.16元



三 版 自 序

农业出版社决定三版《兽医常用土药》，我想趁此机会申述一下我对“土药”的看法，以求正于读者。

土药之所谓“土”，开宗明义标榜这种药是带有“泥土气”的，是甘冒“土”字之名、有伤大雅的东西。是农村中俯拾即得、不必高价以求的东西。名实相符，书里说的都是一些常见的东西，如大蒜、辣椒、石榴皮、鸡蛋壳之类，还有一些是不值钱的东西，如鸡毛、西瓜皮、草木灰之类。

“土药”有什么用处？书中不仅介绍了土药能治的病，还介绍了土药为什么能治病的道理。合乎科学的道理，便经得起实践的考验，经得起时间的考验，从而变成了民间的宝贵经验，世代相传。

兽医医的是家畜家禽，一般称之为畜牲。畜牲和人不同，人是个无价之宝，而畜牲只有经济价值。畜牲有病，医不医呢？首先要考虑的不是生什么病，而是值不值得医的问题。如果医药费的支出大于畜牲本身的价值，就不值得医了。这是一个常识问题。

中兽医有丰富的学术遗产要我们来继承，其中从经济手段出发的学术遗产更需要我们认真学习，认真继承。

“曲突徙薪”，防患于未然，是最省钱的办法。中兽医提

倡“治未病”，也是因为“治未病”要比“治已病”节省钱。《元亨疗马集》的《八证论》，我认为就是从经济手段出发的一个学术遗产。《八证论》讲的是给畜牲看病，首先要用“望、问、闻、切”分清有无症状和症状表现，从而归纳成为“正、邪、表、里、寒、热、虚、实”八个症候群，又名“八证”。没有任何症候群的，是“身形强壮、脏腑安宁”的为“正证”。如何理解没有症候群的正证？就得在这里多说几句。中兽医看病治病中有重要的一条是用“动”的观点看问题，如平常说的“阴阳五行”，其中“五行”指的是“金、木、水、火、土”，它是代替“肺、肝、肾、心、脾”五个脏器的名词，但是他们不叫金木水火土为“五物”，而是叫“五行”，这“行”字就有动的、变化的含义。对待“证”，对待“正证”，也要用动的观点去理解、认识和对待。今天身形强壮、脏腑安宁的“正证”的畜牲，潜伏着不“正”之证的“疾困病患”的“邪证”因素，要使畜牲明天不病，永远保持脏腑安宁的“正证”的生理状态，就要排除“正证”中的不“正”因素，就要排除将由“正证”转化为“邪证”的因素，就要“驰驱饮喂，皆于中节”，要有预见之明，“治未病”，要防患于未然。因而就字义讲，所谓“正证”，是预见的症候群。

可以预见的疾困病患很多，其所表现的症候群不管有多少自然也可以预知。如传染病流行的三个环节之一的易感动物，就是可以预知的。要把易感动物变为不易感动物，就要打防疫针。天气变化是有规律性的，也是可以预知的。为了不让变化着的天气影响畜牲生病，于是《元亨疗马集》提出了《四季调理方》：“春嗜茵陈与木通，消黄三伏有奇功，理肺散

宜秋季嚏，苗香冬月莫教空”，其目的就是企图让畜性的机体能适应变化着的四季，使它永远保持正常的生理状态，即“正证”的还没有出现症候群的健康状态。至于四季调理方是否能调理到畜性不生病，那是医疗水平问题。现代兽医也还是有个医疗水平需要不断提高的问题，如明知打防疫针可以变易感动物为不易感动物，但直到今天，不是还有不少病没有可打的防疫针吗？不仅天气变化影响畜性生病可以预知，“在人所致”的情况下，畜性生什么病也是可以预知的，如役畜易患腰肢病，生产用的母畜易患产科病，肥育快的畜性易患微量元素缺乏症，去势的畜性易患破伤风，因为畜性在人类饲养管理下生活着，“乌水不能自由”，“待人之劳，亦待人之养，疾困病患，在人所致”的缘故。我们应当根据“正证”的立论来进行兽医的医疗活动，才符合畜性只有经济价值这个大前题。

再举中草药为例：中草药的资源和我们中草药的知识，应当说是丰富的。明代李时珍著的《本草纲目》，搜集的草药就有1892种，其实，明以前懂得中草药的人或载有中草药的书就有很多，明和明以后就更不用说了，但是为什么介绍医猪的方法时，不论明代的、明前的还是明后写的书，如元的《王祯农书》、《农桑衣食辑要》，明的《农政全书》、《便民图纂》，清的《豳风广义》、《卫济余编》等书，当介绍到医治猪病时，大都是些不花钱和少花钱的办法，如针灸法、吹鼻法。是这些作者不知道药性吗？是不懂得贵重药物之所以贵重主要是因为药效高吗？我看都不是，“非不知也，是不为也”，是因为他们知道猪本身经济价值不大，不宜用贵重药物的缘故。

在老解放区和全国解放后，我们提倡“一根针、一把草来医治畜牲疫病，获得广大农牧民的欢迎，其原因正是因为这种医疗手段是符合“验、便、廉”这一畜牲只有经济价值的原则。

提倡用兽医土药，是否符合搞四化的精神？我认为我们现在的生产力水平还很低，在社会主义现代化建设中，我们还得引进技术，利用外资；要把生产力提高到先进的水平，还须长期艰巨的努力。因此在一切方面，都应当把钱花到应当花的地方去。同样可治好病，能节省一分钱，就可能给现代化建设增添一分力。不能低估一分钱的用处，一盒火柴要两分钱，短少一分钱，便买不到一盒火柴。

“勤俭办一切企事业”，物尽其用，是搞中国式现代化的第一着。尤其是搞合作医疗的公社畜牧兽医站，在实行四包一扶助时（四包是包防疫、包治疗、包阉割、包药费，一扶助是死亡给以适当补助），为了减少药费支出，便得按“验、便、廉”原则，选用土药土法。如果《兽医常用土药》能够在实行合作医疗时起个参考作用，那就是我最大的愉快。

金重冶

1981. 6. 1.

原 序

饲养家畜家禽，大家都知道很重要，就是怕养不活、养不好。有人对我说：“下了本钱还不算，费了很大的劲、操了很多的心来养它，结果病的病、死的死，一场欢喜一场空，这真泄气！”我除了规劝他多向有经验的人请教，多看些畜牧兽医书籍外，也经常跟他们谈谈一些养畜常识。

早在 1950 年 10 月间，河南安阳专署建设科开了个农业展览会，会上，我们（华北大学农学院邯郸兽医工作站）也参加展览，其中用土药防治疾病一项展品，还印发了一份防治家畜疾病的一些简易方法，那里面，我们没有谈什么大道理，也没有写大文章，只是把日常见到的东西，如大蒜、食盐、石灰、肥皂等二十几样连乡下老太太、小孩子都知道的、随便那里都可找到的东西，作为展览品的说明介绍给大家，告诉大家每样东西有什么用处，可防治什么病。这事引起很多人注意，反映还不错，有些农村干部觉得这对他们帮助很大。这件事已过去八、九年了，早已不值得一提，但是近几年来，展览会开得很多，每当看过展览会后，总觉得有件心事压在身上似的：个人认为在目前各地农村中介绍一些常见的兽医土药，对发展畜牧业来说，还是有重大意义的；而且写这样一本小册子，也是兽医工作者应尽的责任。这样久而久之不

觉又积累了一些资料。今天不管自己的想法是否正确，我终于把它写出来了。

这本小册子总共收集了七十多种常见的土药，和一些治病的土法；为了便于读者对这些土药、土法有个综合性的理解，分成十二个问题来说。这样安排是不是好？希望大家指教和批评。

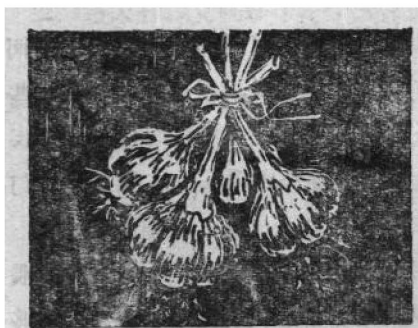
金重冶

1959. 5. 1.

目 录

- 一、大蒜等辛辣食物可以治很多病..... 1
(介绍大蒜、葱、韭、洋葱、生姜、辣椒的用处)
- 二、要想牲口长膘，便要驱除内外寄生虫..... 4
(介绍南瓜子、石榴皮、乌梅、花椒、铜绿、烟叶、硫磺、火药的用处)
- 三、从春天最易发生的肠胃病谈起..... 9
(介绍木炭、骨炭、烟墨、灶心土、锅巴、门档灰、新砖块、柿饼、茶、醋、酸菜汤、苦胆、椿树枝的用处)
- 四、常用的消毒药..... 12
(介绍石灰、草木灰、碱面的用处)
- 五、消炎的土办法..... 14
(介绍芥子泥、水蛭、塘泥的用处)
- 六、清凉解暑的好东西..... 17
(介绍井水、鸡蛋清、绿豆汤、米汤、蜂蜜、西瓜皮的用处)
- 七、嗅剂的用法..... 19
(介绍皂角、鸡毛、人发、破布鞋底的用处)
- 八、谈谈马骡肚子痛..... 20
(介绍茴香、胡椒、肉桂、烧酒、煤油、蓖麻油、植物油、黑白丑、肥皂水的用处)
- 九、呼吸器有病怎么办? 24
(介绍蒸汽、萝卜子、杏仁、皂角的用处)

十、动物性的药物.....	25
(介绍肝、骨粉、蛋壳、蚌壳、蚬壳、螺蛳壳、鸡血、鱼虾粉、鸡内金的用处)	
十一、健胃药的应用.....	28
(介绍土豆、神曲、麦芽、山楂、酸枣、桔子皮的用处)	
十二、养牲口不能靠药要靠养.....	30
(介绍食盐、胡萝卜、苜蓿的用处)	



一、大蒜等辛辣食物可以治很多病

我们日常吃的大蒜，古人叫做葫。它本来不是生长在我国，据说是汉朝张骞出使西域时带回来的。另外有一种野生的小蒜，古人叫做蒜，这才是我国原来有的。自从有了葫以后，因为它比原来野生的蒜大，所以把葫叫大蒜，把野生的蒜改名叫小蒜。

大蒜是百合科的草本植物，味辛辣，能解鱼腥味，是一种调味用的食品。

大蒜能治的病很多，据《本草纲目》上说，可以治四十多种病。大蒜中含有一种挥发性物质，据学者发现，大蒜的这种挥发物质，是一种抗菌性物质，杀菌效力很大，对好些细菌性、真菌性和原虫性的疾病，已证明其有治疗和预防价值。对治疗伴有细菌性或原虫性的马牛羊猪鸡的肠胃疾病，有很高疗效。据国外一个兽医专门学校附属医院的报告，他们在1936年到1949年的十三年试验中，用大蒜治好急性胃卡他（卡他就是轻的粘膜炎症）的家畜一百八十八头，治好慢性胃卡他的家畜四十三头，治好急性肠炎的家畜五十一头，治好慢性肠炎的家畜八头，治好前胃弛缓张力过弱（就是前胃的肌肉松弛收缩无力）和急性瘤胃扩张的牛八十二头。

这说明大蒜是治家畜肠胃病的一种很重要的药物。我国民间兽医也有很多人用大蒜来治家畜肠胃病，效果也挺好。有些民间兽医碰到骡马冷痛（西兽医叫马痉挛症）、结症（西兽医叫马便秘症）时，用大蒜一、二瓣捣成泥，放在病畜的肛门内，能刺激肠的蠕动减轻病程。

喂大蒜时，一定要捣烂，最好喂新鲜的。猪羊一次可喂二头大蒜，牛马的一次量就要 20 头左右。喂后要让它喝够水。

大蒜有紫皮和白皮的两种，据说紫皮的含有抗菌的挥发性物质高，所以紫皮的比白皮的效力好。

葱的茎空，因而古人叫薤。韭，又叫起阳草。洋葱，也叫玉葱。韭、葱和玉葱也是百合科植物。生姜是属于姜科的植物。辣椒是属茄科的植物。这些东西和大蒜一样，因为都含有辛辣的刺激性物质，内服能刺激肠胃粘膜，引起肠胃轻度充血，促进肠胃机能亢进，增加分泌和蠕动，也能加快肠的吸收力。家畜消化不良，不爱吃草料时，给它吃这种辛辣性食物，就能治好。平时在饲料中稍拌些，能增加食物风味。冬天天气寒冷，或天气突然变冷时，喂些这种辛辣食物，有暖胃作用，可以抵御外界寒冷，预防感冒发生。

据近代医学界的研究，葱和洋葱也含有抗生素，杀菌力也不错，不过没有大蒜的抗生作用高。

从韭菜的别名起阳草就可以知道为强精药，用韭菜籽更好，能治阳痿、早泄。在人工授精还没有普遍实施的地方，因种公畜少又多次交配以致阳痿不举，或举而早泄，除停止交配或节制交配次数外，应当在饲料中和些韭菜籽，一头种公

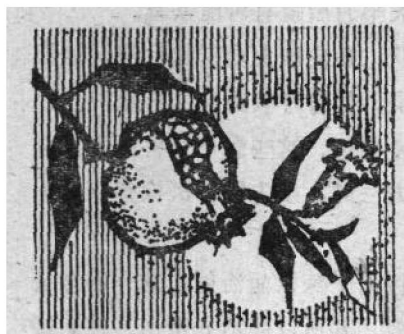
猪，每天有10克就够了，十天半月后就有可能恢复。

辣椒面加米泔水和成泥状，贴皮肤上会引起发泡，这就叫发泡剂。肺水肿、支气管炎、伴有呼吸困难的心囊炎、肋膜炎、肺慢性浸润，都可应用发泡剂。这些病不是兽医人员是看不出来的，所以使用这种方法时，须先请兽医检查明白，然后对症用药。

最近山西有位祖传的兽医用干辣椒面治创伤这一秘方公开出来，据试验有很高的疗效。其所以能治好鞍伤、擦伤的创伤面，有下面一些道理：1.干辣椒面敷在湿润的创面上，能促进局部新陈代谢，使肌肉迅速愈合。2.有防腐和保护创面的作用。用干辣椒面敷创面之前，创面要先用花椒水洗净，如创面已化脓溃疡，那就无效。可改用磺胺噻唑粉（西药）。干辣椒面一定要用细箩筛过。

大蒜还能治兔的球虫病。这种病状是拉稀，贫血，粘膜苍白或呈轻度黄疸，小兔还有四肢痉挛麻痹等症状，大都是同群感染，尸体解剖时发现兔的肝上有白色的斑点或黄色小病灶。发生球虫病，除了立即搞好环境卫生、隔离饲养、严格管理粪便外，可用二、三瓣大蒜捣成泥状加水一次灌服，一天灌三、四次，连续灌七、八天，可能很快恢复健康。经常吃大蒜汁，更可以预防球虫病的发生。

洋葱的汁灌入牛阴道内，可治牛阴道毛滴虫病。患此病的牛的阴道排出粘性分泌物，阴道粘膜有红的小丘疹或小米大的结节。重的怀孕2—3个月就发生流产。



二、要想牲口长 膘，便要驱除 内外寄生虫

寄生虫是靠吸吮寄主的血液、养料而生活的。家畜寄生虫有的寄生在寄主的体内，如绦虫、蛔虫等是；有的寄生在寄主的体外，如羊疥、牛虱等是。因寄生虫引起的疾病统叫寄生虫病。

寄生虫病一年四季都有，但是要驱除寄生虫却是有季节性的，如驱除羊疥，应当在入夏剪毛后进行；驱除羊狂蝇、牛壁虱，也应当在天气暖和时进行；开春后要进行内寄生虫的驱除，这是因为春后青草茂盛，正是家畜上膘之时，须防止寄生虫把家畜吃下去的滋养料吸吮去；入冬前也要进行内寄生虫的驱除，这是因为冬天水草不好，家畜吃不住寄生虫吸吮体内养分，驱了虫更有利于保膘。

寄生虫到处都有，但是只要我们采取对策，就能控制它，从而减轻它的为害程度。如轮换牧场：象寄生在牛身上的壁虱，采用这个办法，壁虱长期吸吮不到寄主身上的养料，就会饿死。清洁畜舍：象猪蛔虫卵可以在土中生存很长时间，能经常把地面的粪土清除消毒，猪就不会因拱土而吞入蛔虫卵了。清洁畜体：象马胃蝇的幼虫常胶着在马的被毛上发

痒，马用牙齿梳理发痒的地方，就把幼虫带入口内而到胃里。能经常梳刷马体，就可不生或少生马胃蝇。清洁饲料：象猪囊虫病（又叫米心猪）是因猪吃了人粪中有钩绦虫的虫卵，或吃了被有钩绦虫的虫卵污染的饲料而引起的，如果把猪圈起来，同时取消连茅圈，使猪吃不到人的粪便或不洁的饲料，就不会生猪囊虫病了。消灭中间宿主：象血吸虫、肝片吸虫和姜片虫的幼虫阶段，要在中间宿主钉螺、锥实螺、扁卷螺等螺蛳体内寄生一段时间后，变成有感染能力的幼虫，才能感染给牛、羊等家畜。如把这些螺蛳消灭了，中断了它的生活史，就会在幼虫阶段中死去。消灭兽害：象猪旋毛虫，有很多成虫是寄生在老鼠的肠内，猪吞食老鼠尸体才感染了旋毛虫，消灭老鼠，就可以减轻感染。还有羊的脑包虫、猪羊和牛的细颈囊尾蚴，其成虫寄生在狗的小肠里，因而野狗也必须捕杀。以上所说的是预防寄生虫的一般对策，因为这篇文章的重点是介绍土药的用处，所以每个对策，只好用一、二个例子来说明这些措施的重要性。下面就谈谈驱除家畜体内外寄生虫的土药。

我们日常生活中接触到的东西，如南瓜子、石榴皮、乌梅、花椒、胆矾、烟油、柏油、棉籽油、硫磺、石灰等都可以做驱虫药。

南瓜是属于葫芦科的草本植物，南瓜子是南瓜瓢里的种子，就是我们人人喜爱嗑的白瓜子，能驱除人和动物肠里的绦虫。有一种叫莫氏绦虫，寄生在牛羊的小肠里，还有一种叫叶状裸头绦虫，寄生在马、驴、骡的大小肠里。用新鲜南瓜子，在早上空肚前喂以上的家畜，就可以把这些绦虫驱逐

下来。南瓜子还可以驱除猪的蛔虫。至于喂多少合适？根据经验：狗一次可喂100—300克，三十到五十斤小猪一次喂量同狗，成年羊喂400—500克。

石榴是安石榴科的木本植物，全国各地均有栽培。它的果皮、根皮、树皮都可以做绦虫的驱虫药。果皮中含石榴皮碱最多，用万分之一的石榴皮水，把绦虫放进去，不到十分钟，就可以把它杀死。上面说过的寄生在羊脑中的脑包虫，其成虫叫多头绦虫，寄生在牛、羊、猪的网膜、肠系膜和肝的表面的细颈囊尾蚴，其成虫叫水泡带绦虫，和寄生在牛、羊、猪的肝和肺中，还有一种叫棘球蚴，其成虫叫细粒棘球绦虫。这三种绦虫，都寄生在狗、狼、狐等动物的小肠里，狼、狐等野兽固然可以捕杀，但牧羊犬不能捕杀，所以要用药把绦虫打下来，如用150—200克干石榴皮煎成一大碗汤，在半小时内分二次灌下去（因为狗好呕吐，所以一次量不宜灌得太多），就能把虫打下来。

对猪为害最大的是猪蛔虫，它不仅吸吮猪的养料，使猪瘦弱下去，更严重的是蛔虫常常移行到输胆管，堵住胆汁流入十二指肠，发生阻塞性黄疸死去。杀蛔虫的土药除南瓜子外，还有乌梅和花椒。

梅是蔷薇科的木本植物，果实未成熟时发青，所以叫青梅，经烟熏后便成了乌梅。青梅摘下来阴干也可以做驱蛔虫药。

花椒就是通常做菜用的香料，是芸香科的木本植物，驱除蛔虫的效力也不错，用时要用文火炒黄捣烂。如果把乌梅花椒合起来用，效力更好。一头三十斤重的小猪，每样50克和

温水，也分成两次灌，前后间隔一刻钟。

蛔虫一昼夜可产卵二十万个，随着粪便排出体外，所以要经常扫除猪圈粪便，打下来的蛔虫，体内也还有成熟的卵，也须立即把虫连同猪圈内的粪土除去，免得猪吃下去继续感染。

铜绿是铜上长的青绿色铜锈，可以做驱虫药，不过要靠铜器上去刮下来，那太费事了，可以去买现成的，就是配农用杀虫药石灰硫酸铜液（又叫波尔多液）的硫酸铜，俗名胆矾，是发蓝色的矿物。它能杀死羊的多种肠胃线虫，如捻转胃虫、毛圆虫、结节虫等。据寄生虫学专家的试验，对羊的莫氏绦虫也很有效。50克硫酸铜要加4950克水，再加上盐酸（西药）10克，放在玻璃器皿内充分搅拌使其溶解，羊少，可按这个比例减少（如5克和495克的比）。硫酸铜液一定要现配现用。绵羊的剂量如下：

1—1个半月的羔羊用15毫升

1个半—2个月的用20毫升

2—3个月的用25毫升

3—4个月的用30毫升

4—5个月的用35毫升

5—6个月的用40毫升

6—7个月的用45毫升

7—8个月的用50毫升

8—10个月的用60毫升

成年绵羊为80—100毫升，成年山羊不应超过60毫升。

以上说的寄生虫都寄生在肠胃道里，为了使驱虫药更有效，可以在服驱虫药前先喂些大蒜汁，使肠胃内的寄生虫陷