

中草药防治畜禽传染病

褚景生 著

河北科学技术出版社

书 名：中草药防治畜禽传染病

作 者：褚景生主编

出 版 社：河北科学技术出版社

出版时间：2001

书 号：ISBN 7-5375-2470-X/S858.2

定 价：8.00

主 编 褚景生
副主编 翟向和 秦俊文
编 著 (按姓氏笔画排列)
马清河 王纯德 李清艳
张义明 张洪德 张黎静
郭洪斌 姜国均 秦俊文
褚景生 翟向和

前 言

经过两年多时间对资料的收集、整理和编写,《中草药防治畜禽传染病》一书终于与广大读者见面了。

几千年来,中草药对保障和促进我国畜牧业的发展起到了积极作用。改革开放以后,我国畜牧业的发展迅猛,但传染病的流行,给畜牧业造成了极大的经济损失。虽然疫苗、抗生素等的应用使部分传染病得到了控制,但这些药品引起的药物残留量高、致癌、致畸变等副作用,严重影响着人畜健康,特别是对畜禽病毒性传染病的治疗目前尚无特效疗法。而中草药具有残留量低、副作用小等优点,特别是对部分病毒性传染病的治疗有相当好的疗效。因此,中草药在防治畜禽病毒性传染病上的应用日益广泛,并取得了良好效果。

我们编撰的《中草药防治畜禽传染病》一书中的防治方法,是经过临床应用并证明有效的方法。本书可为广大养殖专业户防治畜禽传染病提供帮助,也能为兽医临床工作者临床用药提供指导,为兽医科研工作者提供参考,还可作为大、中专兽医专业学生的参考书。

由于编者水平有限，书中有不妥之处请广大读者批评指正，希望读者多提宝贵意见，并向广大关心和支持本书出版的同志们表示衷心的感谢。

编 者
2000年10月

内 容 提 要

全书分七个部分,重点介绍了40多种畜禽常见传染病(细菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫病、代谢病)的400多种中草药防治方法。这些方法简便、实用、疗效好。本书在介绍畜禽病毒性传染病防治方法的同时,对中草药防治畜禽传染病的作用机理作了简单阐述。本书阅读对象为广大养殖专业户、兽医临床工作者,也可作为兽医科研人员和大中专兽医专业教师、学生的参考用书。

目 录

一、多种畜禽共患的细菌性传染病.....	(1)
(一) 破伤风的概述.....	(1)
(二) 破伤风的治疗方法.....	(1)
(三) 巴氏杆菌病的概述.....	(9)
(四) 巴氏杆菌病的治疗方法.....	(10)
(五) 沙门氏杆菌病的概述.....	(14)
(六) 沙门氏杆菌病的治疗方法.....	(15)
(七) 大肠杆菌病的概述.....	(19)
(八) 大肠杆菌病的治疗方法.....	(19)
(九) 绿脓杆菌病的治疗方法.....	(31)
(十) 葡萄球菌病的概述.....	(32)
(十一) 葡萄球菌病的治疗方法.....	(32)
(十二) 肉毒梭菌病的概述.....	(33)
(十三) 肉毒梭菌病的治疗方法.....	(33)
(十四) 链球菌病的概述.....	(34)
(十五) 链球菌病的治疗方法.....	(34)
(十六) 坏死杆菌病的概述.....	(36)
(十七) 坏死杆菌病的治疗方法.....	(37)

(十八) 结核杆菌病的概述.....	(37)
(十九) 结核杆菌病的治疗方法.....	(37)
二、各种畜禽的细菌性传染病	(38)
(一) 猪丹毒的概述.....	(38)
(二) 猪丹毒的治疗方法.....	(38)
(三) 猪喘气病的概述.....	(40)
(四) 猪喘气病的治疗方法.....	(40)
(五) 猪传染性萎缩性鼻炎的概述.....	(41)
(六) 猪传染性萎缩性鼻炎的治疗方法.....	(42)
(七) 鸡慢性呼吸道病的概述.....	(42)
(八) 鸡慢性呼吸道病的治疗方法.....	(42)
(九) 鸡传染性鼻炎的概述.....	(44)
(十) 鸡传染性鼻炎的治疗方法.....	(44)
(十一) 兔传染性鼻炎的概述.....	(45)
(十二) 兔传染性鼻炎的治疗方法.....	(45)
(十三) 家禽弧菌性肝炎的治疗方法.....	(45)
三、多种畜禽共患的病毒性传染病.....	(46)
(一) 痘病的概述.....	(46)
(二) 痘病的治疗方法.....	(46)
(三) 细小病毒病的概述.....	(50)
(四) 细小病毒病的治疗方法.....	(51)
(五) 病毒性肝炎的概述.....	(57)
(六) 病毒性肝炎的治疗方法.....	(58)
(七) 流行性感冒的概述.....	(62)
(八) 流行性感冒的治疗方法.....	(62)

- (九) 犬瘟热的概述..... (67)
- (十) 犬瘟热的治疗方法..... (67)
- (十一) 轮状病毒性肠炎的概述..... (73)
- (十二) 轮状病毒性肠炎的治疗方法..... (73)

四、各种畜禽常见病毒性传染病 (74)

- (一) 鸡传染性法氏囊病的概述..... (74)
- (二) 鸡传染性法氏囊病的治疗方法..... (74)
- (三) 鸡传染性喉气管炎的概述..... (82)
- (四) 鸡传染性喉气管炎的治疗方法..... (83)
- (五) 鸡传染性支气管炎的概述..... (87)
- (六) 鸡传染性支气管炎的治疗方法..... (87)
- (七) 鸡新城疫的概述..... (89)
- (八) 鸡新城疫的治疗方法..... (90)
- (九) 鸡减蛋综合征的概述..... (90)
- (十) 鸡减蛋综合征的治疗方法..... (90)
- (十一) 鸭瘟的概述..... (90)
- (十二) 鸭瘟的治疗方法..... (91)
- (十三) 牛流行热的概述..... (92)
- (十四) 牛流行热的治疗方法..... (92)
- (十五) 牛病毒性腹泻——黏膜病的概述..... (96)
- (十六) 牛病毒性腹泻——黏膜病的治疗方法..... (96)
- (十七) 牛恶性卡他热的概述..... (97)
- (十八) 牛恶性卡他热的治疗方法..... (97)
- (十九) 猪传染性胃肠炎的概述..... (97)
- (二十) 猪传染性胃肠炎的治疗方法..... (98)
- (二十一) 猪瘟的概述..... (99)

(二十二)	猪瘟的治疗方法.....	(99)
(二十三)	兔瘟的概述.....	(100)
(二十四)	兔瘟的治疗方法.....	(100)
(二十五)	兔传染性水疱口炎的概述.....	(101)
(二十六)	兔传染性水疱口炎的治疗方法.....	(101)
(二十七)	绵羊传染性口炎的概述.....	(101)
(二十八)	绵羊传染性口炎的治疗方法.....	(101)
(二十九)	羊乙脑病的概述.....	(102)
(三十)	羊乙脑病的治疗方法.....	(102)

五、寄生虫病..... (103)

(一)	疥癣病的概述.....	(103)
(二)	疥癣病的治疗方法.....	(103)
(三)	绦虫病的概述.....	(106)
(四)	绦虫病的治疗方法.....	(107)
(五)	球虫病的概述.....	(109)
(六)	球虫病的治疗方法.....	(109)
(七)	猪蛔虫病的概述.....	(112)
(八)	猪蛔虫病的治疗方法.....	(112)
(九)	牛副丝虫病的概述.....	(113)
(十)	牛副丝虫病的治疗方法.....	(113)
(十一)	牛肝片吸虫病的概述.....	(113)
(十二)	牛肝片吸虫病的治疗方法.....	(113)
(十三)	牛焦虫病的概述.....	(115)
(十四)	牛焦虫病的治疗方法.....	(116)
(十五)	猪弓形体病的概述.....	(116)
(十六)	猪弓形体病的治疗方法.....	(117)

(十七) 鸡盲肠性肝炎病的概述.....	(117)
(十八) 鸡盲肠性肝炎病的治疗方法.....	(117)
六、代谢性疾病	(118)
(一) 肉鸡腹水综合征的概述.....	(118)
(二) 肉鸡腹水综合征的治疗方法.....	(118)
七、中草药防治疾病药理研究	(121)
(一) 中草药抗病原微生物的研究.....	(121)
(二) 中草药的免疫药理研究.....	(122)

一、多种畜禽共患的细菌性传染病

(一) 破伤风的概述

破伤风是由破伤风梭菌经伤口感染引起的人畜共患的急性、中毒性传染病。各种畜禽和人均易感染，马属动物最敏感，猪、羊、牛次之，犬、猫少有发生，家禽有抵抗力。主要经过各种皮肤和黏膜创伤感染，为散发型，无明显的季节性。临床上主要以全身肌肉或某些肌群呈持续性痉挛和对外界刺激反应兴奋性增高，呈强直状态性为特征，又称强直症。

(二) 破伤风的治疗方法

1. 马属动物破伤风的治疗方法

(1) 国槐枝 1.5~2.5 千克，黄酒 250~750 毫升。制法：将国槐枝（选用新抽枝条）剪成 3 厘米长，加水 3 000 毫升，温火煎 2 小时左右，煎约剩 1 000 毫升时，加入黄酒，熬 1 沸即成。用法：温灌，隔天 1 剂，轻者 1~2 剂，重者 3 剂。加减：涎多者加半夏、天虫；牙关紧闭者火烙锁口、开关穴；惊恐不安者肌注氯丙嗪或内服 VB₂；皮紧汗不出者可行火烧战

船法促其发汗或加蝉蜕。(初期病例 19 例均治愈, 其中用药 2 次痊愈者 10 例, 占 53%, 用药 3 次痊愈者 9 例, 占 47%。中期病例 10 例, 也获较为满意的效果, 治愈率达 80%, 用药 3 次痊愈者 6 例, 占 75%。)

(2) 内治法。 五虎追风散处方: 乌蛇 16 克, 蝉蜕 16 克, 僵蚕 20 克, 全蝎 16 克, 羌活 16 克, 独活 16 克, 当归 20 克, 天麻 16 克, 蜈蚣 4 条, 蔓荆子 20 克, 胆南星 20 克, 钩藤 20 克, 甘草 10 克, 朱砂 10 克(另包)。有热加生石膏 90 克, 黄芩 26 克, 桑叶 20 克。研细末, 过筛, 用将开之水冲药, 候温用胃管灌服, 朱砂另冲先灌, 后灌它药。如无天麻可以省去不用, 每日 1 剂, 连用 7 天为 1 疗程。如在夏季, 每灌 2 剂追风散, 灌 1 剂清肺散(减少药量), 以防肺热。 加减清肺散: 生石膏 90 克, 知母 20 克, 贝母 16 克, 黄芩 20 克, 山桅子 16 克, 天花粉 20 克, 瓜蒌仁 30 克, 桑白皮 30 克, 天门冬 16 克, 麦门冬 16 克, 枇杷叶 10 克, 连翘 20 克, 沙参 16 克, 桔梗 10 克, 甘草 10 克, 蜂蜜 120 克。共研细末, 过筛, 用将开之水冲药加蜜, 待冷后用胃管灌服。

(3) 外治法。 吹鼻散: 牙皂 1 克, 细辛 1 克, 蟾酥 0.5 克, 瓜蒌 6 克, 芸台子 6 克, 麝香少许。除麝香外共研成极细末, 加入麝香装入瓶内, 密封瓶口, 每次用少许分吹两鼻孔内, 以通关利窍。 塞耳法: 川乌、草乌、花椒、细辛、雄黄、硫磺各 0.5 克, 冰片少许, 百草霜 1 克。共研细末, 用两小块纱布包好, 外用线扎紧(线头留在耳外), 分别塞入两耳(不松不紧), 换药时提线头, 小包就会拉出来, 把药塞好后, 再用绷带将两耳外部扎紧, 每天换药 1 次, 至口能张开为止。 擦牙法: 乌梅 1 个, 天南星 3 克, 冰片少许共研成

细末，用手捏药擦口内上下齿龈，药物现用现配，每日早晚各擦一次，擦至口能张开为止。

(4) 用蝉蜕 30 克，桑油 100 毫升，明馏酒 100 毫升，混合灌服，每日 1 剂，连用至痊愈。(桑油——取直径 2~3 厘米，长约 50 厘米的鲜桑枝条，将两端架起，中间用火烧烤，两端流出的液体即能治幼畜破伤风。)

(5) 用国槐树枝 1.5~3 千克，小儿回春丹 2~3 盒，黄酒 200~300 毫升(或白酒 50~100 毫升)，将国槐枝切为 6~7 厘米长，放在铝锅中加水淹没，煎 40 分钟，取汁溶化回春丹，并候温加入黄酒，用胃管 1 次投服。

(6) 取 3% 双氧水(新配为佳) 50 毫升，糖盐水 500 毫升混合静脉注射，速度控制在每分钟 60 毫升以内，根据病情每天用药 1~2 次，同时内服甘草汤，每日 1 剂。甘草汤处方：甘草 250 克，蝉蜕 20 克，钩藤 80 克，荆芥 30 克，木通 30 克，川芎 30 克，生芪 30 克，防风 30 克(以上均为中药剂量)。

(7) 用甘草 250~450 克，钩藤 70~90 克，蝉蜕 70~90 克，荆芥、防风、川芎、黄芪、木通、大黄各 30 克，煎汤候温灌服，每日 1 剂，连用 5 天。西药可用盐酸氯丙嗪注射液：中等家畜(150 千克)每日 250 毫克，大家畜(300 千克)每日 500 毫克，肌注，每日 1 次，连用 7 天。青霉素：大家畜每日按 320 万单位肌肉注射，连用 7 天。以上方法共治疗破伤风 36 例，治愈 31 例，治愈率 86.1%。

(8) 用苍耳全株 1.5 千克干品或鲜品 3 千克左右为 1 剂，煎水灌服，配合西药进行对症处理以缓解病情。(治 11 例，痊愈。)

(9) 用大剂量破伤风抗毒素注射，第 1 天用 30 万单位，

第2天用25万单位，连用2天，配合5%葡萄糖静脉注射。同时灌服千金散（天麻25克，蔓荆子、羌活、独活、防风、升麻、阿胶、何首乌、沙参各30克，天南星、僵蚕、蝉蜕、藿香各20克，细辛10克）水煎，每日1剂，连用2天，（治疗25头，治愈率80%）。灌服防风散加减，防风40~50克，羌活50~75克，天麻25~75克，胆南星25~50克，炒僵蚕50~75克，川芎50克，蝉蜕50~75克，细辛10~25克，全蝎25~50克，白芷50~75克，红花25~50克，半夏50克，蜈蚣4条，乌蛇50克，朱砂10克。水煎，以黄蜂蜜为引，每日1剂，连用3天，并结合注射破伤风抗毒素等西药，共治5例。

(10) 先扩创用2‰高锰酸钾液冲洗伤口，每日3次，每次冲洗5~10分钟。中药用乌蛇60克，当归、知母、大黄各40克，全蝎、天麻、川芎、羌活、防风各30克，胆南星20克混合，口松时将药研成末开水冲，候温灌服，口紧时煎汤候温用胃管给药，每日1剂，连服2~3天。口涎多时加僵蚕30克，半夏20~30克，粪便干硬时在煎汤中加蜂蜜、植物油各250克。

(11) 中和毒素，静注5%葡萄糖500毫升加破伤风抗血清10万~30万单位；解除全身痉挛症状肌注2%静松灵2~3毫升；消灭病原用青霉素钠800万~1200万单位加入0.9%生理盐水500毫升，同时用40%乌洛托品40~50毫升加入5%葡萄糖500毫升1次静注。对创伤进行扩创及消毒处理，可用3%过氧化氢溶液清洗，除去坏死组织。对病程较长的可进行补液，用25%葡萄糖加维生素C和适量的维生素B₁静脉注射。同时可配合中药、针灸治疗。中药用蔓荆子、旋

覆花、僵蚕、天麻、乌蛇、沙参、桑螵蛸、何首乌、天南星、防风、阿胶、川芎、羌活、蝉蜕、细辛、全蝎、升麻、藿香、独活各 15 克，研成细末，温水调灌。针灸百会穴，颈静脉放血。治疗骡马破伤风有较好效果。

(12) 将患畜保定在安静的暗室内，使暗室内温度达到 35 ~ 40 。取麦麸 10 千克，盐 5 千克，混合后放于锅内加热，待温度达到 40 ~ 45 时取出装入麻袋压扁置于患畜背部，至患畜出汗为止，治疗大家畜破伤风，颇有效果。

(13) 南瓜藤 1 000 克、黄各汤（榨豆腐的水）3 ~ 4 千克，同放锅内煮沸，然后焖 30 分钟，去藤用汤灌服，每日 1 ~ 2 次，连用 2 ~ 3 天，每次 1 剂，结合注射破伤风抗毒素、清理创口、对症处理等治疗驴破伤风取得满意效果。

2. 猪破伤风的治疗方法

(1) 荆芥 45 克，蝉蜕 30 克，治疗猪破伤风效果较好。

(2) 取壁虎焙干放带有盖的瓶中备用，用时将壁虎研末，加清水适量口服，5 ~ 16 千克的猪用 1 ~ 2 只，20 ~ 25 千克的猪用 4 ~ 6 只，多服亦无副作用。治猪破伤风 21 头，愈 16 头，治愈率 76% 以上，对该病早期治疗效果明显，一般 3 ~ 7 天治愈。

(3) 用蝉蜕 25 克加水 250 毫升煎至 125 毫升左右，用钝性铁条将猪口角撬开一条缝，缓慢将药灌入，随着病程缓解，猪可自行采食药液，连服 5 ~ 7 天。灌药前，用 1‰ 高锰酸钾液洗涤创口，在治疗期间，若配合针刺锁口、开关、牙关、百会等穴位，注射 1 ~ 2 次青霉素，效果更好。经临床实践效果显著，治愈率达 83%。

(4) 将猪侧卧保定，在腰椎和荐椎交界处剪毛消毒，用 16 号注射针头慢慢刺入穴位，出现针感，注射破抗 6 000 单位，肌注 25% 硫酸镁 20~40 毫升，体温高者加注青霉素。也可采用艾叶、大蒜杆各 0.5 千克，加水 20 千克煮沸，倒入盒内，盒上放架铺薄草，将病猪放在上面，盖上旧棉被，待手感猪耳有汗为止。

(5) 用干大蒜瓣、洋葱各 250 克，共置干净的大碗内捣烂后装入瓶内，再倒入 90% 的酒精略高于蒜浆面即可，浸泡 7 天，取其过滤液，小猪 5 毫升，中猪 10 毫升，大猪 15 毫升，分别从百会穴和大椎穴注入，拟用药量的 $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{1}{3}$ ，第 1 日 2 次，以后每日 1 次，连用 7~8 天。

(6) 对伤口先用淡盐水反复清洗干净，再用青霉素 80 万~160 万单位在伤口四周分点注射，每日 1 次，首次药量加倍，直至病愈为止，也可火针百会穴，也可用钩耳子（钩藤上的弯钩）、菖蒲、全蝎各 50 克，煎汁灌服，每日 1 剂，连用 3 天。

(7) 扩大被感染创口，充分洗涤后涂擦 5%~10% 碘酊，周围环注破抗 1 万单位或青霉素 80 万单位。或用破抗 2 万单位肌肉注射。或用 40% 乌洛托品 20~40 毫升静脉注射。或用磺胺嘧啶每千克体重肌肉注射 0.1 克。或用斑蝥 5 个，蜈蚣 3 个，血蝎 3 个，用瓦焙干研末，用黄酒 100 克冲服。或用温肥皂水热敷背部。以上方法连用 2 次即可治愈。

(8) 用干艾叶若干，植物油（桐油）100 克，酒精或碘酊棉，铁勺。病猪仰卧。用酒精棉擦洗手部，再把植物油倾入铁勺内，用火煎熬数分钟，将艾叶扭成绳状（如同香烟粗细）浸上植物油点燃。从病猪下颌部沿腹正中线，直至尾尖；