

ChuQin

ChuanRanBingMianYiJianYiYuFangZhi

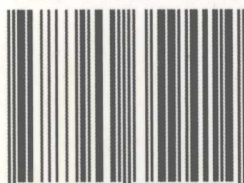
畜禽传染病 免疫检疫与防制

实务全书

主编/刘康祥
吉林电子出版社

封面设计：胡 凯

ISBN 7-900359-41-9



9 787900 359414 >

ISBN 7-900359-41-9/D · 17

全四卷 定价：980.00元



第一章 多种畜禽共患的 细菌性传染病

第一节 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。

第二节 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。①五虎追风散处方：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。②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。①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。②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，用两小块沙布包好，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。③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。

（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 ~ 56 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 ~ 1 200 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，共置于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 2/3 和 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。用酒精棉擦洗术部，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中线，直至尾尖；四肢内侧直到脚趾；口角至牙关处；然后再从天门穴沿脊背直至尾部。艾叶不轻不重逐点挨次火灸，点到即止。每日 1 次，连续 3~4 天即可消除猪破伤风症状。

(9) 首次每头耳静脉注射 5% 葡萄糖 40~100 毫升加 25% 硫酸镁 20 毫升，后改用肌肉注射硫酸镁每日 2 次。深部肌肉注射白酒雄黄液 10 毫升（用酒精浓度为 50% 的白酒按每 10 毫升加雄黄 4 克，充分搅拌密封备用），轻症用 1 次，重症隔天再用 1 次。再取鲜黄荆叶、籽适量捣烂取汁对白糖，让其自饮。牙关紧闭不能自饮者送服桑枝油（生长旺盛的嫩桑枝数根，指头大最好，把桑枝截成 30 厘米左右长短为宜，桑枝两端用砖头架起，中间用文火烧烤，两边用铁皮盒收集冒出的津液即为桑枝油），按每千克体重 0.5 毫升，同时加入红糖、冷开水适量，用直径 1 厘米无缝不锈钢管沿嘴角缓慢插入喉部灌服，每日 1 次，连用 3 天。未出现症状者可在喂料中加入黄荆叶、籽汁，让其自食。治疗猪破伤风，疗效好。

3. 牛破伤风治疗方法

(1) 使用破抗，首次 20 万单位，以后每日 10 万单位，连用 5 天，25% 硫酸镁注射液，每日 160~200 毫升，分 2 次，每次分 4 点肌注，4 天后每日减 20 毫升；40% 乌洛托品 50 毫升，每日 1 次，静脉注射，连用 5 天，氯丙嗪 250 毫克，每日 1 次咬肌（即，从口角后方约 2 厘米的肌肉外缘处。）注射，4 天后视牙关紧闭情况，如需继续用药则改用 0.5% 普鲁卡因 20 毫升咬肌注射，青霉素 320 万~400 万单位，每日 1 次，肌肉注射，连用 5~7 天，在饮食废绝时，每日输糖盐水 2 000~3 000 毫升，同时彻底清创，水牛阉割后发病，应行扩创清理，用 1% 高锰酸钾温水液或 3% 双氧水冲洗，然后开放创口。中药：采用乌蛇散加减（乌蛇 15 克，全蝎 20 克，僵蚕 20 克，蝉蜕 30 克，天麻 15 克），鼻流清液者，加防风 20 克，荆芥 20 克，羌活 20 克，独活 20 克，藿香 30 克；血虚者，加当归 20 克，川芎 20 克，附片 10 克。有顽癭者，加制南星 15 克，法半夏 20 克；肝火旺者，加双钩藤 20 克，白菊花 30 克，蛇蜕 10 克，每日 1 剂，水煎 2 次分



服，服2剂后，停1~2天，再服1~2剂，疗效达80%左右。

(2) 用干全蝎20~40克，水煎或研末温酒冲灌，每日1剂，连用3~5天即愈，治疗30例，治愈27例。

(3) 用僵虫、天麻、乌蛇各15克，防风、羌活各12克，钩藤8克，蔓荆子、藁本、冬花、贝母各10克，白芷、甘草各6克，细辛3克。共水煎，加黄酒20~30毫升，冲药汁灌服，治犊牛破伤风效果好。

(4) 采用中西药结合治疗耕牛破伤风，收到好的效果。①清创扩创：创口周围用5%碘酊消毒，扩大感染创口，清除创内脓汁、坏死组织及异物，用1%高锰酸钾溶液冲洗后，撒布碘仿硼酸合剂，并在创口处注射青霉素200万单位，防止创口继续感染和毒素产生。②西药对症疗法：氯丙嗪300毫克，每日早晚各肌肉注射1次，亦可用5%硫酸镁溶液100毫升，缓慢静脉注射，每日1次，以上药连用3天；水合氯醛30克，溶于温水中灌肠，每日2次；0.9%氯化钠1000毫升、5%葡萄糖1000毫升、5%碳酸氢钠500毫升，隔天静脉注射；25%葡萄糖1500毫升、10%维生素C50毫升，在上述的间隔日中静脉注射；为解除牙关紧闭，用1%普鲁卡因40毫升，0.1%肾上腺素1毫升，混合后于开关、锁口穴注射，每日2次，连用4天。③中药解痉镇静用金线蛇40克，蜈蚣、全蝎、僵虫、蝉蜕各30克，天麻、胆南星、羌活、防风、荆芥穗、钩藤、白芷、朱砂各25克（另包），黄酒为引，上药早、晚两煎，先用黄酒冲朱砂，后灌服药液，连用3剂；祛风解痉用白附子50克，胆南星、天麻、羌活、防风各30克，白芷、僵虫、全虫、蜈蚣、钩藤各25克，大黄60克，朴硝250克（另包）。上药1剂两煎，早晚取汁候温加入朴硝混合灌服。

4. 犬破伤风治疗方法

首先打开原创口，行创口清创术，注入双氧水彻底清除脓汁，用药棉擦干后再注水碘酊或破抗，若创口深而大，可用烧红的铁器烧烙伤口，尽早应用破抗每千克体重100~1000单位，百会穴注射，青霉素200万~300万单位肌肉注射，2.5%盐酸氯丙嗪注射液4~6毫升，做两侧咬肌（即，从口角后方约2厘米的肌肉外缘处。）分点注射，每日2次。其次，灌服中药千金散加减，细辛、升麻各6克，天南星、全蝎各4克，蜈蚣、乌蛇各2克，半夏、蝉蜕、桑螵蛸各3克，防风、荆芥、当归、川芎、生姜各6克。一并水煎后浓缩至200~300毫升，如牙关紧闭者，可将药液浓缩100毫升左右，注入腹腔内。



第三节 巴氏杆菌病的概述

巴氏杆菌病是由巴氏杆菌引起的多种畜禽和野生动物的急性、热性传染病。急性病例以败血症和出血性炎症为特征，故常称出血性败血症，简称“出败”。各种畜禽、野生动物均可感染该病，但以猪、牛、兔最常见。健康家畜上呼吸道和扁桃体内都有本菌存在，且带菌率很高（牛扁桃体带菌达45%、绵羊达25%、猪达63%），当各种不良因素使动物抵抗力下降时，可引起内源性感染而发病。猪巴氏杆菌病又叫猪肺疫，是猪的急性、热性传染病。急性呈败血症，地方流行性，由原型菌引起，病猪颈下喉头部温度增高，红肿坚硬，可波及耳根及前胸，呼吸困难，犬坐喘鸣，黏膜发绀，口鼻流泡沫液，最后多窒息死亡，病程1~2天，又称“锁喉疯”。慢性的以肺炎为主，由Fo型（多杀性巴氏杆菌按菌落分为三型，Fo为其中一型。）菌引起，多散发或与其他猪病（如猪瘟、猪气喘病等）混合或继发感染。病理剖检，最急性以咽喉及其周围组织出血性胶样浸润为特征。急性型病变则为纤维素性肺炎，肺有不同程度的肝变区，切面呈大理石外观。牛巴氏杆菌病又称牛出血性败血病，简称牛出败，是牛的急性、热性传染病。以高热、肺炎、急性胃肠炎和内脏器官广泛性出血为特征。禽巴氏杆菌病是多种禽类的急性、热性传染病。家禽中以鸡、鸭最易感，鹅易感性较差，鸡多散发型，也有群发。急性的以败血症和剧烈下痢为特征，故又称禽霍乱或鸡、鸭出血性败血病，慢性则表现为关节炎、鼻窦炎和肉赘肿，特征性病理变化为肺充血、出血，肝稍肿、质脆、棕色或黄棕色、表面有灰黄或灰白色针尖大坏死点。

第四节 巴氏杆菌病的治疗方法

1. 猪肺疫治疗方法

(1) 银花25克，山豆根15克，桔梗15克，荆芥25克，芦根10克，连翘25克，知母15克，萱草25克，野菊花25克，栀子15克。水煎20~30分钟，去渣，趁温加蜂蜜100克，1次喂服或胃管投服（50千克猪用量）。

(2) 用银花30克，连翘30克，荆芥15克，薄荷20克，牛蒡子15克，竹



叶 20 克，甘草 10 克，芦根 20 克，板蓝根 30 克，玄参 20 克，麦冬 30 克，芒硝 15 克（分量按猪只大小多少而定）。煎汤入芒硝灌服。若咽喉肿痛者上方再加山豆根、射干以清利咽喉，多数服 1 剂而愈。

2. 牛巴氏杆菌病治疗方法

(1) 西药：四环素 250 万单位，5% 葡萄糖注射液 1 500 毫升，混合 1 次静注，每日上、下午各 1 次，连用 2 天，对败血型患牛需连用 3 天。

(2) 中药：①黄芩 45 克，连翘 40 克，麦冬 40 克，赤芍 30 克，白术 40 克，豆根 40 克，兜铃 30 克，粟壳 30 克，黄柏 30 克，大黄 30 克，栀子 40 克，银花 40 克，青藤香 40 克，大青叶 30 克，甘草 20 克，苡仁 40 克。水煎灌服。②木香 45 克，黄芩 40 克，麦冬 45 克，豆根 40 克，大黄 30 克，龙胆草 45 克，山楂 45 克，厚朴 45 克，白术 40 克，青皮 40 克，甘草、车前草、夏枯草、地丁草各 20 克为引，水煎灌服。③用银花、连翘、黄芩、瓜蒌各 50 克，大黄 40 克，韭白、黄连各 30 克，甘草 20 克。表现“吭吭”低咳加射干、豆根各 30 克；胃热重的加石膏 50~100 克；胸部触压疼痛敏感加枳壳、当归、桑白皮、茯苓、葶苈子各 30 克，白芨 50 克；低咳加贝母 50 克，冬花、紫苑、桔梗、百部各 40 克；痰涎多者加白芥子 30 克。第 1 疗程 7 天，隔天 1 剂内服，第 2 疗程 3 天 1 剂内服，效果好。④用银花 50 克，连翘 50 克，山豆根 30 克，射干 50 克，黄连 30 克，黄芩 60 克，大黄 50 克，寸冬 50 克，生石膏 100 克，僵蚕 30 克，蝉蜕 30 克，木通 20 克，桔梗 30 克，甘草 30 克。水煎，每日 1 剂，分 2 次灌服，连用数天即可。治疗牛肺疫病 460 头，治愈 432 头，治愈率达 94%。

(3) 综合疗法：青霉素 160 万~240 万单位，链霉素 200 万~300 万单位，肌肉注射，每日 2 次（早、晚各注射 1 次。）；5% 磺胺嘧啶钠，首量每千克体重 0.1 克，维持量减半，静脉注射。中药治疗宜清热解毒。药用鱼腥草 150 克，威灵仙 50 克，射干 40 克，车前草 60 克，马鞭草 180 克，水煎灌服。每日 1 剂。以上综合治疗，3 天为 1 个疗程。预防方剂是鱼腥草、马鞭草各 250 克，射干 60 克，威灵仙 80 克，水煎灌服。每日 1 剂，连服 7 天。

3. 禽霍乱治疗方法

(1) 生葶苈子粉 3 克，分 3 次服，每 4 小时加适量温开水调灌 1 次。预防：生葶苈子粉 3 克，每日 1 克，混于饲料中 1 次喂完，连喂 3 天。

(2) 家禽保健散。黄连须 30 克，黄芩 30 克，黄药子 20 克，金银花 40 克，栀子 30 克，柴胡 20 克，大青叶 30 克，防风 20 克，雄黄 10 克，明矾 10 克，甘



草 10 克。防治鸡霍乱，保护率达 90%。用法：水煎，每日 1 次，连用 6 天。

(3) 用石膏 200 克，黄连、栀子、黄芩、连翘、桔梗、竹叶各 50 克，穿心莲 200 克，千里光 100 克，甘草 20 克，甲氧苄氨嘧啶 10 克，强力霉素 40 克。用法：将中药粉碎，与西药拌匀，每只鸡每次 0.5 克，每日 2~3 次，拌于饲料喂服，5 天为 1 个疗程，间隔 4~5 天，再行第 2 疗程。结果：治疗 9 500 羽病鸡，治愈率 95.2%。

(4) 方剂组成：黄连 30 克，穿心莲 20 克，柴胡 20 克，郁金 20 克，厚朴 20 克，板蓝根 15 克，大青叶 12 克。用法：粉碎过 60 目筛，用 1% 药物治疗。结果：用 1% 治疗鸡霍乱效果明显，治愈率达 93% 以上。以 0.5% 用于预防鸡霍乱，也取得了明显效果，保护率达 99%。

(5) 用连须 30 克，黄芩 20 克，黄柏 30 克，黄芪 20 克，黄药子 20 克，大黄 20 克，金银花 30 克，柴胡 20 克，甘草 20 克。用法：研末。预防组每 5 天喂 1 次，每羽鸭雏各 1 克，混入饲料喂服，连服 10~12 次。治疗组每日 1 次，混料喂服，用量每羽 1 克，连喂 7 天。停喂 2 天，再连喂 7 天，预防保护率达 100%。治愈率达 88% 以上。

(6) 用白头翁 30 克，黄连 30 克，黄柏 30 克，秦皮 20 克，苦参 20 克，厚朴 20 克，山药 30 克，党参 30 克，苍术 20 克组成的药物治疗禽霍乱、禽沙门氏杆菌病、禽大肠杆菌病，总有效率达 95%。用法：水煎，每日 1 剂，连用 3 天。

(7) 用黄连 30 克，黄柏 30 克，金银花 40 克，柴胡 20 克，雄黄 10 克，甘草 10 克。用法：水煎，每日 1 剂，预防可连服 3 天，治疗可服至痊愈。对多杀性巴氏杆菌具有较强的体外抑（杀）作用。预防保护率达 90%。田间试验：鸡、鸭、鹅的总治愈率为 95.5%、96.1%、92.4%，复发率为 15.4%~34.8%。

(8) 用穿心莲 60 克，板蓝根 60 克，蒲公英 100 克，旱莲草 40 克，苍术 40 克，混合制成，每片含生药 0.45 克。对人工感染禽出败强毒的 17 只鸡治疗，治愈 10 只。对 960 只病鸡，每次服药 1.3 克或 1.33 克，每日 3 次，连用 3 天，治愈率为 85.1%。

(9) 用穿心莲 50 克，石菖蒲 50 克，花椒 100 克，山叉苦 50 克，岗梅 50 克，山芝麻 100 克，大黄 50 克，金银花 50 克，黄柏 50 克，黄芩 50 克，野菊花 100 克，甘草 30 克。混合粉碎，按 1% 混饲料投喂，连用 2~3 天治疗鸡霍乱，有显效。



(10) 用龙胆草、夏枯草各 140 克，茯苓、泽泻、牛膝、桂枝、藿香各 120 克，苍术、白术、防风、荆芥各 100 克，陈皮、甘草各 80 克，煎汁与盐酸环丙沙星水溶性粉 250 克，维生素 AD₃ 粉 500 克，混合拌料，每日早晚供 1 000 ~ 1 200 只 15 ~ 20 天龄雏鸭食用，连用 3 天以上防治鸭巴氏杆菌病有良好效果。

(11) 用黄芪、白术、防风、黄连、黄芩、金银花、甘草各 20 克，煎液成每毫升含生药 1 克，每羽 2 毫升，每日 2 次，连用 3 天。或自然铜、大黄、厚朴、胡黄连、黄柏、苍术各 50 克，白芷 25 克，乌梅 75 克，煎水饮服，配合灭败灵注射液每羽 1 毫升，每羽青霉素 5 万单位，每羽维生素 C 1 毫升，每羽链霉素 5 万单位，每日 2 次，肌肉注射，连用 3 天治疗鸭巴氏杆菌病有好的效果。

第五节 沙门氏杆菌病的概述

沙门氏杆菌病是由沙门氏杆菌引起的畜禽和野生动物疾病的总称，又称副伤寒。临床主要特征为败血症和肠炎、慢性关节炎，也可使孕畜发生流产。本病对幼畜和幼禽危害较大。如仔猪副伤寒、犊牛副伤寒、雏鸡白痢、马副伤寒流产等。同时可通过动物使人感染或发生食物中毒。

鸡白痢是由鸡白痢沙门氏菌引起的雏鸡急性败血性传染病。各品种的鸡都易感，初生雏鸡最易感，于孵出 1 ~ 2 周内发病，死亡率最高，以后随日龄增长而逐渐减少。临床上以排出白色糊状痢为特征，有的有关节炎及滑膜炎。成年鸡呈慢性或隐性经过，是带菌者和病原传播者，经消化道、呼吸道或眼结膜感染，也可经种蛋垂直传播。

鸡伤寒是由鸡伤寒沙门氏菌引起的。本病在成年鸡中零散发生，雏鸡感染本病，症状类似鸡白痢，成年鸡和较大鸡呈急性经过，饮食废绝，精神沉郁，排黄绿色稀便，体温升高 1 ~ 3℃，迅速死亡，病程长的消瘦，鸡冠、肉赘苍白、皱缩、红细胞减少、白细胞增多。特征性病理变化为肝肿大、质脆、呈绿褐色或青铜色。



第六节 沙门氏杆菌病的治疗方法

1. 鸡白痢治疗方法

(1) 禽病灵片（由半边莲、半枝莲、白花蛇舌草、七叶一枝花、三桠苦、穿心莲、白头翁、马齿苋各 30 克组成）治愈率达 98%，未经治疗的对照组死亡率达 87%。

(2) 用蒲公英、甘草按 10: 3 混合粉碎，在日粮中按 2% 加入药物饲喂。有效率达 100%，治愈率 96%。

(3) 用黄连、黄芩、苦参、金银花、赤芍、知母、秦皮、白头翁、篇蓄、甘草各 10 克，加水 500 毫升，加热煮沸 0. 5 小时，用滤纸滤取药液，再加水 300 毫升，煎沸 0. 5 小时滤取药液，两次药液混合，温火浓缩至 100 毫升（每毫升含生药 1 克），置 4℃ 冰箱内保存。用时拌料饲喂。治疗 2 063 例，治愈 2 007 例，治愈率 97. 3%。

(4) 用穿心莲 47 克，呋喃唑酮 0. 1 克，土霉素 0. 2 克，每包重 5 克，拌粉料 500 克，喂鸡，对症状明显、不食的雏鸡，可灌服此散，每包可灌 20 只雏鸡。

(5) 用苍术 100 克，川椒 50 克，为 30 天龄以内百只雏鸡治疗日用量，预防量减半。用法：先将苍术用食醋 50 毫升浸泡，后加入川椒、水 2 000 毫升，煮沸 15 分钟取出药液，再加水 1 000 毫升，煎 20 分钟取出药液，将两次的药液合在一起，大约 1 000 毫升，每次 50 毫升，按雏鸡 1 次饮水量加适当常用水饮用，每日早、晚各 1 次，7 天为 1 个疗程。共治疗 7~30 日龄的病鸡雏鸡 10 423 只，治愈 9 764 只，治愈率 93. 63%；预防 11 414 只雏鸡，日龄均在 7~15 天以内，按治疗方剂量减半给药，连续服药 7 天，每日早、晚各 1 次，30 天后发病率为 1. 2%。

(6) 用白头翁、败酱草、蒲公英、紫花地丁各等份。煎汤饲喂（饮）鸡，鲜品预防用量每日每只 4 克，治疗每只 7 克，连喂 5 天，干品为末按 2% 比例加入饲料中喂服。敌菌净预防按 0. 02% 比例拌入，治疗加倍。结果：对 220 只鸡进行治疗，效果达 100%。

(7) 用白头翁、黄连、黄芩、黄柏、苍术各 60 克，诃子肉、秦皮、神曲、



山楂各 30 克，将诸药混合、烘干、粉碎，每只每天用药 1.5 克，分 3 次拌料饲喂，效果好。

(8) 用金银花 50 克、黄芩 30 克、连翘 40 克配合组成，按 0.1% 与饲料混合投喂，饲喂 10 天。治愈率 93.3%，总有效率 100%。

(9) 用鸡痢灵（雄黄 10%、白头翁 10%、马齿苋 15%，黄柏 10%、马尾连 15%、诃子 15%、滑石 10%、霍香 10%）可防治雏鸡白痢病；对带菌雏鸡，保护率达 99%。

(10) 用党参 30 克，苍术 20 克，白头翁、连翘、紫花地丁各 16 克，厚朴、陈皮各 20 克，金银花、大青叶、板蓝根各 60 克，诃子 10 克中草药组成散剂，加入饲料中每日 1 剂，连用 3~4 天。防治鸡白痢和鸡大肠杆菌病，效果好。这些中药对鸡白痢沙门氏菌的最小有效抑菌浓度为每毫升 25 毫克。

(11) 用黄连 30 克，白头翁 40 克，黄芩 30 克，乌梅 20 克，白芍 20 克，常山 20 克，白术 20 克。中药组成方剂，按 2% 比例与饲料混合，让鸡自由采食，对不能采食的严重病鸡，可灌服药液，每千克体重用生药 4 克，连用 6 天。结果：应用黄连止痢散治疗鸡白痢，治愈率为 96.7%，总有效率为 100%，同时可提高产蛋量、产蛋率，且具有促进增重的效果。

(12) 用虎杖 20 克，石榴皮 30 克，地榆 15 克，白术 30 克，云苓 20 克，黄芪 20 克，甘草 10 克组成方剂。用法：研末，混合备用，治疗量按 10% 拌入饲料，连用 5~7 天，巩固疗效后，预防量按 0.5% 拌入饲料，连用 3 天，供鸡自由采食。结果：对大肠杆菌治愈率 90%，对鸡白痢沙门氏菌治愈率 90%。

(13) 用六茜素防治鸡白痢，预防保护率达 98%，总治愈率为 93.8%。

(14) 用连翘 30 克，黄芩 30 克，霍香 40 克，苍术 40 克。研末，加入饲料，每日 1 剂，连用 3 天。治疗鸡白痢，效果较好。

(15) 用狼毒 10 克，黄芩 30 克，黄连 30 克，黄柏 30 克，穿心莲 30 克，马齿苋 40 克，板蓝根 40 克。水煎，每日 1 剂，连用 3~6 天。防治雏鸡感染沙门氏菌，保护率为 66.6%。

(16) 用大蒜干粉 50 克，金荞麦 30 克，苦参 30 克，甘草 20 克，远志 20 克。研末，加入饲料中，每日 1 剂，连用 3 天。常用中草药，治疗鸡白痢效果好。

(17) 将中药抗痢灵（丁香叶为主）以 1% 的比例混入饲料中喂服，每日喂 3 次，连用 3 天，治愈率在 97% 以上。



(18) 用“三白散”(白术、白芍、白头翁各等份研末)每只鸡0.2克,每日喂1次,治疗自然雏鸡白痢病50羽,全部治愈。

(19) 用白头翁2份,金银花2份,马齿苋2份,黄连2份,黄芩1份,黄柏1份,组成的白黄金子散研为极细末,按1%添加到饲料中,防治雏鸡白痢,有较好效果。

(20) 取黄连、黄柏、黄芩各200克,大黄100克。水煎1小时,滤取药液;药渣再煎半小时,去渣合并滤液,浓缩至2000毫升。取柴胡100克加2~3倍水浸泡4小时,蒸馏,收集蒸馏液200毫升,加吐温-80,2~5毫升。振摇,使挥发油完全溶解后,与上药液混合,摇匀备用。用此药液,加5倍水稀释,酌加维生素C及葡萄糖,供所余1357只患雏鸡白痢的鸡1次饮用,每日2剂,连服3天,除27只病情严重者死亡外,其余全部治愈。

2. 鸡伤寒治疗方法

用雄黄15克,甘草35克,白矾25克,黄柏25克,黄芩25克,知母30克,桔梗25克。用法:上述方药为每100只鸡的用量。将上药碾碎拌入饲料,注意多饮清洁水,连服3天,治疗1806只,治愈率100%。

3. 鹌鹑白痢治疗方法

用穿心莲、黄柏、白头翁、苦参各2份,龙胆草、大黄各1份,共研为细末,开水冲焖30分钟,候温拌料内服,预防药料比1:100,治疗药料用量2:100。

第七节 大肠杆菌病的概述

大肠杆菌病是由致病性大肠杆菌引起的多种畜禽的一种传染病。多发生于初生幼畜。猪大肠杆菌病主要有:仔猪白痢、黄痢和水肿病。

仔猪黄痢是初生仔猪的一种急性、高度致死性疾病,以腹泻,排黄色液状粪便为特征,剖解常见有肠炎和败血症。常发于出生1周以内的仔猪,以出生1~3天最为多见。

仔猪白痢是出生10~30天的仔猪常发的一种疾病,以排泄乳白色或灰白色的浆状、糊状粪便为特征。

仔猪水肿病是仔猪的一种肠毒血症,其特征是胃壁和其他某些部位发生水