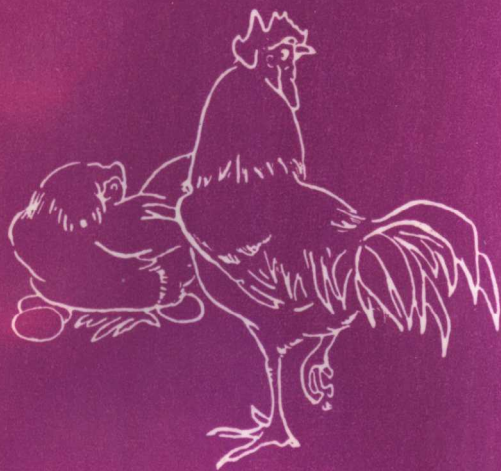


陆 钢 何静荣 谢慧胜 编著

鸡病中药防治



北京农业大学出版社

鸡病中药防治

陆 钢 何静荣 谢慧胜 编著

责任编辑：张启福

封面设计：郑 川

鸡病中药防治

陆 钢 何静荣 谢慧胜 编著

*

北京农业大学出版社出版发行
(北京市海淀区圆明园西路二号)
北京昌平华生印刷厂印刷
新华书店经销

*

787×1092毫米 32开本 2.25印张 47千字
1990年11月第1版 1990年11月第1次印刷
印数：1—11000

ISBN 7-81002-204-0/S·205

定 价：1.20元

前 言

中药是传统医药学中的一颗明珠。我国是中药的故乡，应用和研究中药有着悠久的历史、丰富的经验。随着养鸡业的集约化、群体化的发展，应用磺胺类、抗生素类、激素类药物产生耐药菌株、毒、副作用越来越引起人们的不安。近年来国内外纷纷从天然药物中寻找抗病、防病措施。我们将国内积累的宝贵经验和研究工作中取得的明显成果，结合我们的实践体会及科研成果，编写了这本《鸡病中药防治》。目的是交流经验，发展生产；少化钱，能治病；供广大生产单位、教学科研单位、养鸡专业户进一步开拓中药防治时参考。

在编写过程中，得到了北京农业大学兽医学院领导和同志们的鼓励和支持，张中直副教授和张梅岭高级兽医师审阅了部分章节，原编写组成员许剑琴同志写了一节，因其他工作，未能如愿，但提供了大量资料。在众多同志的帮助下，终于玉成此事。在此一并致谢并表示我们的敬意。书稿完成后，虽几经修改，由于水平有限，错误之处一定不少，恳请广大读者给予批评指正。

编者

1990年3月

目 录

1. 中药防治鸡病的概况	1
2. 中药防治的特点和优势	6
3. 中药的作用及使用方法	9
4. 雏鸡感冒的中药防治	15
5. 雏鸡白痢的中药防治	16
6. 鸡葡萄球菌病的中药防治	19
7. 禽霍乱的中药防治	21
8. 鸡曲霉菌病的中药治疗	25
9. 鸡大肠杆菌病的中药防治	27
10. 鸡传染性喉气管炎的中药治疗	30
11. 鸡传染性支气管炎的中药治疗	32
12. 鸡败血枝原体病的中药防治	35
13. 鸡痘的中药防治	37
14. 鸡球虫病的中药防治	41
15. 鸡绦虫病的中药防治	42
16. 鸡外寄生虫病的中药治疗	43
17. 鸡嗉囊积滞病的中药治疗	46
18. 鸡非传染性腹泻的中药治疗	48
19. 中药治疗鸡的其它疾病	49
20. 中药促进鸡增重	51
21. 中药可提高鸡的产蛋性能	56
22. 中药类饲料添加剂的现状	59

1. 中药防治鸡病的概况

早在1760年清代《三农纪》中就有预防鸡病的记载，如“若遇瘟，急用白矾、雄黄、甘草为末，拌饭饲之，薰以苍术、赤小豆、皂角、藜芦末。”

随着养鸡业的日益兴旺，用中药防治鸡病也日趋广泛。目前由于国内外化药、抗生素药物的大量使用，使很多病原菌产生了耐药菌株，而且化药、抗生素药物具有一定的毒、副作用，并可通过肉、蛋传给人类，亦就成为食品卫生急待解决的问题。中药系天然药物，具有低毒、副作用小，无抗药性等特点。

中药防治鸡病是在中兽医理论指导下，以辨证论治为基础，进行处方用药。近年来中药在防治某些鸡病方面，提高了治愈率，其疗效等同于或优于化药、抗生素药物，因而用中药防治鸡病越来越被人们所重视。与此同时，广大科研人员还结合现代科学技术手段，加以验证和深入研究，如中药对致病菌株的体外抑菌试验，中药的药理试验，抗病毒药的筛选试验，人工感染防治试验，有效成分的测定等（化学结构、微量元素、维生素、氨基酸），均取得初步成果。

一、对细菌性疾病的防治

雏鸡白痢是影响雏鸡成活率的主要传染病之一，中兽医认为本病一般是因湿热壅滞大肠所引起，治疗应以清热燥湿止痢为原则。北京市中兽药厂用白头翁、马尾连等八味药组方，以2%—4%比例拌料，取得良好的防治疗效，该方已列

入兽药典；裴敏摘（1988）用大蒜和鲜马齿苋按1：8比例配伍，切碎或捣成泥，拌入雏鸡料内，连续4年，累计防治万余羽，育雏成活率达90%以上；北京何静荣等（1988）用金荞麦（根、地上茎叶、全草）提取粉，以0.1%比例拌料，饲喂10—14天，预防海赛克斯、黄羽、京白等品种雏鸡共14 088羽，保护率为93%—99.2%，比不给药组高1.2%—2.11%，且等同于西药组；江西邱庆洋（1984）用铁苋菜、墨旱莲煎成10%药汁代饮水，连饮6日，除病势严重者外，均获痊愈；湖北张勤（1988）用穿心莲20g，干品煮水滴服或鲜叶碾成小团拌料喂服，或用白头翁、辣蓼草（又名酒曲花）各50g，煮水饮喂，均有预防作用；吉林王仪彬（1987）用中草药对雏鸡白痢沙门氏菌进行体外抑菌试验，结果黄连、黄芩、马齿苋、50%紫皮蒜浸液等均为高敏药物；黄柏、白头翁、穿心莲等为中敏药物。西藏鲁国义（1986）用翻白草3份，白花龙胆草、苦参、逆落根各2份，粉碎后每羽雏鸡每天1g，治愈率为91.8%。

对禽霍乱的防治，在古方（雄黄、明矾、甘草）的基础上加味组方，取得了较好疗效。山东临淄区畜牧兽医站（1985）自拟畜禽保健散（黄连须、黄芩、黄柏、黄药子、金银花、栀子、柴胡、大青叶、防风、雄黄、明矾、甘草混合过40目筛），每天每羽1g，混料喂服，每15天给药一次，对15个养鸡专业户5 460羽进行预防试验，观察8个月，均未发生禽霍乱；用于治疗发病鸡群，显效率为90%；新疆胡瑞铭（1985）自拟雄明散（雄黄、明矾、甘草、腐植酸钠），每羽鸡2g，连用3—5天，防治病鸡16万羽，疗效显著。河北贾琴堂（1986）用雄黄、明矾、甘草的上清液和混悬液对多杀性巴氏杆菌进行体外抑菌试验，抑菌效价为1：256，其效果

与临床报道相吻合。

对慢性葡萄球菌病的治疗，何静荣等（1989）用鸡源性葡萄球菌的肉汤培养物，每毫升含菌15亿进行健康鸡的跗关节皮下注射，每羽鸡1ml，待发病后，用金荞麦全草的提取粉以0.2%比例混饲，连喂10天，结果有效率为80.6%；不给药组自愈率为50%，3年中在发病鸡场对庆大霉素已产生耐药性的鸡群，共治疗慢性型（眼炎型、关节炎型、皮肤型）葡萄球菌病鸡近3万羽，结果有效率在80%以上，均在用药第3天减少死亡，第5天停止死亡，而且对肉鸡还有明显的增重作用。药理实验证明，该药有效成分为双聚原矢车菊甙元，具有活血化瘀、清热散结，燥湿健脾功效，体外对葡萄球菌抑菌试验为中敏药物。

对雏鸡埃希氏大肠杆菌病，福建薛南山（1985）用三黄汤（黄连100g 黄柏100g 大黄50g煎成1000ml），然后10倍稀释于饮水中，供1000羽雏鸡饮用，每天1剂，连用5天，1984年5月至8月当地暴发该病，35个专业户38769羽鸡发病，死亡率达47%，用上方即得到控制。大蒜对鸡埃希氏大肠杆菌病具有一定治疗作用，甘肃蒋居林（1986）在用大蒜对地方菌株的抑菌试验中，发现1:5、1:10的大蒜稀释液抑菌直径为31.5mm、22.5mm；1:20、1:40的抑菌直径为16.9mm和10.5mm。

二、对病毒性传染病的治疗

对皮肤型鸡痘，按中兽医辨证，其病位在表，用一般辛凉解表药、清热解毒药均能治愈。对粘膜型鸡痘则以清热解毒、滋阴润燥为治则。何静荣（1987）用抗白喉合剂加减治疗，取得满意效果；亦可用清热解毒、芳香开窍的冰片、青

黛等制成散剂撒布。

对传染性喉气管炎的治疗，民间经验以市售成药喉症丸（组方：牛黄、蟾酥、硼砂、板兰根、胆汁等）或六神丸，对发病大鸡，每羽2—5粒投服，连用2天即显效，各地报道均以此方为基础加减化裁，获得满意疗效。

三、对寄生虫病的治疗

如鸡球虫病，多以常山为主组成处方或常山单味药进行防治，能够取得满意疗效。据药理研究分析，常山药有效成分为常山酮，法国罗素·优克福公司用化学方法合成常山酮，取名速丹（Stenorol）以0.0003%比例混入饲料中，对鸡的各种球虫均有高效杀灭能力，使球虫在无性生殖阶段被全部消灭；江西余炉善（1985）用鹤草芽浸膏驱除鸡赖利氏绦虫，试验证明，以每千克体重150mg（含鹤草酚30%）拌料饲喂，驱虫率为100%，用药后2—12小时即排出带有头节的虫体；有人对鸡羽虱用50%百部水煎液，喷洗羽毛，也取得满意疗效。

四、对其它病的治疗

江西彭斯鑫（1986）用连翘200g 金银花150g 猪苓200g 泽泻150g 车前子150g 甘草50g 水煎成1:2药液，为1000羽雏鸡用量，治疗40日龄尿酸盐沉淀的罗斯雏鸡2410羽，每日1剂，连服4天，全部治愈。对鸡呋喃类中毒，梁树桃（1985）报道用甘草绿豆汤配合维生素C、葡萄糖喂服有一定疗效。对消化不良引起的拉稀，刘文亮等（1985）报道用健脾散（党参、陈皮、麦芽、山楂、枳实各等分）每日每羽3g，治疗102羽，死亡8羽，平均疗程3天。

兽医中药是我国传统兽医学的重要组成部分，长期以来对我国畜禽的繁衍起了保障作用。继承宝贵遗产，广泛的开发新药源，这为中药防治鸡病展示着美好前景。

参考文献

1. 甘孟侯：[《家禽》，1985、(1)，22—25]。
2. 刘占君等：[《中国畜牧兽医学论文摘要集》，1988，56]。
3. 于船等：[《中国兽医杂志》，1985，11，(11)，55]。
4. 郭云祥等：[《中兽医医药杂志》，1984，(4)，53]。
5. 裴敏摘：[《吉林畜牧兽医》，1988，10，(5)，39]。
6. 何静荣等：[《中国畜牧兽医学论文摘要集》，1988，52]。
7. 邱庆洋：[《中国兽医杂志》，1984，10，(5)，32]。
8. 张勤：[《中国畜牧兽医学论文摘要集》，1988，53]。
9. 王仪彬：[《吉林畜牧兽医》，1987，(6)，20，40]。
10. 鲁国义：[《西藏畜牧兽医》，1986，(3)，23]。
11. 山东省临淄区畜牧兽医站：[《中兽医医药杂志》，1985，(1)，1]。
12. 胡瑞铭：[《新疆畜牧业》，1985，(1)，35]。
13. 贾琴堂：[《中兽医医药杂志》，1985，(6)，41—47]。
14. 何静荣：[《中国兽医杂志》，1985，(1)，35]。
15. 薛南山等：[《中兽医医药杂志》，1985，(5)，41]。
16. 蒋居林：[《养禽与禽病防治》，1986，(6)，37]。
17. 何静荣：[《中兽医医药杂志》，1987，(4)，35]。
18. 任佑：[《中国兽医杂志》，1984，(12)，45]。
19. 刘慧文等：[《中兽医医药杂志》，1988，(4)，53]。
20. 刘玉良：[《湖南畜牧兽医》，1988，(4)，37]。
21. 邹莹：[《中国兽医杂志》，1988，(5)，40]。
22. 余炉善：[《中兽医医药杂志》，1985，(5)，13—16]。
23. 林家义：[《江西畜牧兽医杂志》，1987，(3)，42]。

2. 中药防治的特点和优势

中药属于天然药物, 在我国的应用和研究, 已经积累了丰富的经验。中药防治具有调整作用、扶正祛邪、无耐药性三个特点, 同时又有着天然疗法的无害优势, 现分述如下。

一、调整作用

所谓调整作用就是用药物调整机体的阴阳盛衰。中兽医学认为每味中药都有一定的药性。凡能够治疗热性病的药物称为寒性药和凉性药; 治疗寒性病的药物称为热性药和温性药。热性小些的就是温性; 寒性小些的就是凉性。寒与凉, 热与温, 只是在程度上有差异。总之, 每味药有其寒热的偏性。疾病根据中兽医辨证, 同样可以分为阳偏盛还是阴偏盛, 阳偏盛则出现发热、气喘等症状的热性病; 阴偏盛则出现怕冷、拉稀等症状的寒性病。中兽医治疗疾病就是以药物的偏性治疗疾病的偏性, 最后使机体达到阴阳相对平衡的目的。

中药的调整作用还表现为对机体的双向调节作用。对机体机能状态过于旺盛的使其抑制下来, 又可对机能状态过于衰退的使其兴奋起来, 从而恢复到正常的机能状态。例如当归对子宫活动有双向调节作用, 当归中的水溶性非挥发性的结晶成分能兴奋子宫肌, 使子宫收缩力加强, 而当归的挥发油则抑制子宫肌而使之松弛。当归所含的维生素 B₁₂、及叶酸类物质有抗恶性贫血的作用。因此当归就既能补血又能活血。甘草中所含甘草素有利尿作用, 而甘草中所含甘草

次酸有抗利尿作用，因而甘草具有利尿和抗利尿调节作用。苦参对家兔离体肠管运动具有双向调节作用，因此苦参在治疗时既有止泻作用，又有健胃作用。又例如厚朴、枳壳、陈皮等健脾理气药对于脾气虚、脾阳不升的泄泻可以止；对于胃肠传导无力的食积可以消，因此这类药既能止泻，又可消食。活血药在养血与破血，渗湿利尿药在利尿与摄尿等方面，均存在着这种调整作用。

二、扶正祛邪

中药的防治作用，从防治根本大法来看，不外乎扶助正气和祛除病邪两大法则。扶助正气就是补充机体气血阴阳的不足。从现代医学观点来看，具有增加营养、增强体质、提高机体免疫机能和抗病力的作用。如党参、黄芪、白术、何首乌、熟地等。祛除病邪就是祛除水饮、痰湿、瘀血以及胃肠虫积食滞等。一般通过利尿、通便、驱虫等不同途径排除病邪。从现代医学观点来看，有的中药还具有较强的抑制细菌、抗病毒等作用。如黄连、金银花、连翘、防风、荆芥、大青叶、大黄、贯众、雷丸等。而还有一些中药本身就兼有扶正与祛邪两方面的作用，既含有丰富的营养物质，又能治疗某些疾病，如松针、杨树花、麦芽、山楂、艾叶、桐叶等。

三、无耐药性

中药防治的另一个显著特点是无耐药性。众所周知，临床上长期应用抗生素和化学药品，容易产生抗药性，大多数是由于细菌产生了大量的适应酶和耐药菌。而中药就很少出现这一类弊病。原因是中药多为复合作用，一般应用多为复

方，随症加减药物，以复方中多种成分从核糖核酸、脱氧核糖核酸能量代谢的各个环节来干扰细菌代谢。例如黄连、黄柏、大黄、甘草四味药组成的一个处方，其中黄连能抑制金黄色葡萄球菌的呼吸和核酸代谢；黄柏能抑制其核糖核酸（RNA）的合成；大黄能抑制其脱氢酶；甘草能阻止其脱氧核糖核酸（DNA）代谢。这样这个中药处方就不易使病原菌产生抗药性。

四、无害优势

中药的无害优势表现为中药在防治疾病时，很少出现危害人畜安全和生理功能的毒、副作用。随着现代医学的发展，相应的出现了一种医原性疾病，即由于应用抗生素、化学、激素类药品引起机体癌变、胎儿畸形、生理功能损伤，甚至出现瘫痪、死亡等毒、副作用。简述为致癌、致畸、致变。而中草药在我国的沿用历史悠久，疗效确实。从《神农本草经》的诞生算起，至今约有2000多年的历史了，它对我国畜禽的繁衍和昌盛起了巨大的作用。中药在临床上应用，很少出现上述毒、副作用。因此，现在世界各国对天然药物的应用和研究也日趋广泛。苏联、日本、朝鲜、法国、美国等国家，对植物药的研究倍加重视。他们先后成立了专门的研究机构。美国还每年派出上千名“草药探子”，到各大洲去寻找可供药用的植物。无疑，中药的无害优势是抗生素、化学、激素类药品等无法比拟的。

3. 中药的作用及使用方法

一、中药的作用

我国现存最早的人畜通用的药学专著《神农本草经》，书中收载药物365种，根据药物的功用分为上品、中品、下品三类。认为上品的药物有补益作用，无毒，可以久服；中品的药物能治病补虚，有毒或无毒，当酌情使用；下品的药物专一主攻疾病，多毒，不可久服。《神农本草经》是第一部对药物作用进行分类的书籍。随着科学和生产实践的发展，中药作用的分类日趋详细。现在一般将中药的作用分为清热药、泻下药、消导药、理气药、解表药、温里药、化痰止咳平喘药、渗湿利水药、化湿药、祛风湿药、活血祛瘀药、止血药、收涩药、补虚药、催情药、平肝息风药、安神开窍药、驱虫药、引经药、补饲药及外用药，共20类。现将常用的类别简述于下。

清热药：一般具有较为广泛的作用，能够清热泻火、清热凉血、清热燥湿、清热解毒、清热解暑等。如石膏、知母、栀子能清热泻火，治高热不退等；生地黄、牡丹皮、玄参能清热凉血，治血热肿痛等；黄芩、黄连、黄柏能清热燥湿、治湿热泻痢等；金银花、连翘、板蓝根能清热解毒，治热毒、咽喉肿痛等；香薷、绿豆、荷叶能清热解暑、治中暑、暑热等。清热药因药性寒凉，易于伤阳败胃，对于阳气不足，脾胃虚寒，食少泄泻的病鸡要根据病情慎用或不用。

泻下药：具有清除肠内宿食与有害物质以及泻热通便利水等作用。如大黄、芒硝能泻热通便。但基于鸡的解剖生理

特点，几乎没有便秘这一病症，因此很少应用。这类药一般作用较猛，多数具有毒性，使用时应严格控制剂量，以免发生不良后果。如有报道鸡对番泻叶这味药较为敏感，容易引起中毒，使用时应慎重。然而，最近国内外研究报道将芒硝作为添加剂，在鸡的日粮中添加0.5%，可使产蛋量高于对照组5.8%，节约饲料费11.15%。据研究认为芒硝中的硫酸钠，可参与牛磺酸的生物合成，这样能提高肝脏中蛋白质和核糖核酸的含量。

消导药：具有消食导滞、增强消化机能的作用。如神曲、麦芽、谷芽能健胃消食，治疗食积停滞、消化不良等。在应用时，常根据病情与其它味药配伍。如食积停滞，气机不畅，配健脾理气药；脾胃虚弱时，配健脾补虚药；脾胃虚寒时，配温中散寒药；食积停滞化热时，配清热药等。

理气药：具有行气醒脾、降气平喘、理气止痛等作用。如厚朴、陈皮、木香能理气健脾，治疗肚腹胀痛等。这类药气味芳香，不宜久煎，以免气味俱失，影响疗效。

解表药：具有开宣肺气、发汗除湿、透发斑疹、宣痹止痛等作用。如防风、荆芥能祛风解表，治疗感冒、痹症等；升麻、葛根能透疹解毒，治痘疹透发不畅等。

温里药：具有温中散寒、益火助阳、回阳救逆等作用。如干姜、肉桂能温中散寒，治脾胃虚寒等。

化痰止咳平喘药：具有祛除痰涎、制止或减轻咳嗽、气喘的作用。如瓜蒌、前胡能清化热痰，治肺热咳嗽；桔梗、百部能宣肺、润肺、止咳，治风寒、风热咳嗽。

渗湿利水药：具有利尿、通淋、排除体内水湿的作用。如茯苓、猪苓、车前子能渗湿利水，治泄泻、水肿、尿不利等。

化湿药：具有祛暑解表、除湿健脾的作用。如藿香、佩兰能祛暑解表，治疗外感暑湿等；苍术能燥湿健脾，治疗腹胀、泄泻等。

祛风湿药：具有祛风除湿、散寒止痛、补肾壮骨等作用。如羌活、独活、威灵仙能除湿止痛，治风湿肢节疼痛等。

活血祛瘀药：具有促进血行、消散瘀滞等作用。如川芎、丹参、益母草能活血散瘀，治瘀血肿痛等。

补虚药：具有补养气血、扶益阴阳、增强体质等作用。如党参、白术能健脾和胃，治脾虚少食等；当归、白芍能补血活血，治血虚体弱等；杜仲、巴戟天能补肝肾、强筋骨，治腰痛湿痹等；麦门冬、天门冬能滋阴润燥，治阴虚肺燥咳嗽等。

平肝明目药：具有清解肝热、明目退翳等作用。如石决明、草决明、谷精草能清肝明目，治目赤肿痛、睛生翳障等。

驱虫药：具有驱除或杀灭禽体寄生虫的作用。如槟榔、贯众、常山能防治绦虫、蛔虫、球虫等。这类药一般有小毒，使用时须根据寄生虫的种类、日龄及体质等，选择用药和变动用药剂量。

补饲药：具有改善基础饲料或提高饲料利用效率的作用。如松针、桐叶、麦饭石能补充营养，促进生长和增重，常作为饲料添加剂使用。

从现代科学知识来看，中药之所以能够治疗各类疾病，与中药的补养作用、调整胃肠机能作用、抗菌抗病毒作用、解热排毒作用以及改善血液循环作用是息息相关的。现分述如下：

补养作用：中药的滋补强壮作用有它自己的特色，药中含有极其丰富的营养物质及生命所必需的物质。这些物质，有的能增强机体抗病力，有的能促进骨骼生长，有的还有抗衰老的作用。如黄芪含有多糖类、叶酸、多种氨基酸以及机体所必需的微量元素硒等。它能增强机体抗病力，还有加强心脏收缩力、保护肝脏、防止肝糖元减少的作用。所以黄芪早就有“补药之长”的美称。熟地是一味知名的补药，它含有甘露醇、维生素A类物质、葡萄糖、半乳糖、氨基酸等多种营养物质，适用于治疗一切精血亏损的病症。阿胶是一种动物药，含有明胶原、骨胶原，水解后能生成赖氨酸、精氨酸、组氨酸、胱氨酸等多种氨基酸。这些氨基酸都是生命活动中不可缺少的物质，能加速血中红细胞和血红蛋白的生成，还能改善动物体内钙的吸收。

调整胃肠机能作用：很多中草药对胃肠机能具有良好的双相调整作用，它们既能使胃肠蠕动加强，又能使胃肠蠕动减慢。如山楂、陈皮等助消化药和理气药，调整胃肠的作用尤为突出，并能促进胃肠蠕动，有利于肠道内积气的排出，还能使胃肠液的分泌增加以促进消化。

抗菌抗病毒作用：常用中药金银花对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、脑膜炎双球菌、肺炎双球菌等有抑制作用，它的1:100 000的酒精浸出液，对结核杆菌仍有抑制作用，并有抗流感病毒作用。黄芩对痢疾杆菌、肺炎双球菌、白喉杆菌、绿脓杆菌、葡萄球菌、链球菌等均有抑制作用。最近的研究表明，中药治病功效不仅仅是由于其抗菌抗病毒的作用，而且与调动机体的抗感染能力有关。如从穿心莲提制的穿心莲内酯，治疗肺炎疗效显著，研究其作用原理，发现其直接抗菌作用较弱，但能明显增强机