

中草药不可小看

“偏方治大病”不服不行！

中医药已有几千年的历史，中医学是中华民族瑰宝，是我们引以骄傲和自豪的文化遗产。

中兽医学起源于原始社会，具有悠久的历史与强大的生命力。数千年来，不但为我国畜牧业生产做出了巨大贡献，而且影响着东亚地区。

中草药博大精深，正等待着我们去发现，去开发，去实现它的价值！！

黄芪



黄芪的功效：

补气固表，利尿托毒，排脓，敛疮生肌。用于气虚乏力，食少便溏，中气下陷，久泻脱肛，便血崩漏，表虚自汗，气虚水肿黄芪圆片，痈疽难溃，久溃不敛，血虚痿黄，内热消渴；慢性肾炎蛋白尿，糖尿病。

黄芪的作用：

1 增强免疫功能， 2 对干扰素的作用， 3 增强机体耐缺氧及应激能力， 4 促进机体代谢， 5 改善心功能， 6 降压作用， 7 保肝作用， 8 调节血糖， 9 抗菌及抑制病毒作用， 10 激素样作用。

黄芪作为中药添加剂在饲料中的应用

近年来，由于人们对化学合成药毒副作用的认识的提高，国内外医药界开始重视开发天然植物药剂。开发毒副作用小、疗效显著、兼药物性和营养性于一体的中草药添加剂的需求越来越迫切，黄芪作为扶本固正类中草药饲料添加剂已开始被用于畜牧业生产。

黄芪多糖具有提高营养物质的利用，促进动物生长的功能，黄芪多糖内含氨基酸，维

生素，微量元素等多种营养物质；有含未知生长因子（UGF）。作为饲料添加剂可显著提高畜禽的生长速度，提升机体抵抗力，提高肉蛋奶品质及产量。

1 黄芪作为饲料添加剂在养鸡上的应用

张德刚等采用以黄芪为主并以其他中草药为辅组方原则制成的增蛋宝 1 号和 2 号，使蛋鸡产蛋率分别提高了 7.14% 和 14.39%，饲料报酬提高了 15.05% 和 28.76%。在 1 周龄雏鸡饲料中添加 1% 黄芪干粉饲喂，雏鸡食欲旺盛，消化力增强，抗病力提高，成活率达 100%。有人用含黄芪的复合中草药制剂在夏季蛋鸡日粮中添加，发现产蛋率、蛋质量和饲料报酬均有提高，蛋品质大为改观。李立顺等报道，用柴胡和黄芪为主的 8 味中草药制成的中草药添加剂柴芪散，以 0.3% 的剂量添加在蛋鸡日粮中可显著提高蛋鸡的产蛋率，降低料蛋比和死亡率，并能提高蛋鸡产蛋高峰期的生产性能。据黄一帆等报道，用中药黄芪、何首乌、麦芽等组方，按 1% 比例添加于 A A 肉鸡与艾维茵肉鸡饲料中，结果发现试验组比对照组体重分别提高 5.37% 和 6.09%，试验组比对照组饲料转化率提高 9.0% 和 10.1%。

2 黄芪作为饲料添加剂在养猪上的应用

据报道黄芪和首乌等中草药组方粉碎后以 0.4%~0.6% 的比例添加于饲料中，发现对感冒和肠炎等普通病有显著的预防作用，发病率实验组比对照组下降 50% 多。王树华等报道，用含黄芪的八味中草药配方测仔猪的体质重量增加效果，结果发现黄芪对仔猪生长有促进作用。

丹参



丹参的功效和作用

一、心血管系统的作用

1. 强心加强心肌收缩力、改善心脏功能，不增加心肌耗氧量
2. 对血管作用 扩张冠脉，增加心肌血流量；扩张外周血管，血流增加；脑血流量下降
3. 抗血栓形成 提高纤溶酶活性；延长出、凝血时间；抑制血小板聚集（提高血小板内 cAMP 水平抑制 TXA₂ 合成）；改善血液流变学特性（血粘度降低、红细胞电泳时间缩短）
4. 改善微循环

二、促进组织的修复与再生作用

1、促进组织的修复与再生 丹参制剂治疗：坏死心肌清除快；纤维母细胞分化、胶原纤维形成较明显；肉芽形成比较成熟。局部淤血减轻、血液循环改善，愈合时间缩短。

2、抑制过度增生 对过度增生的纤维母细胞有抑制作用。

三、保肝 改善肝微循环。

四、抗菌 丹参制剂中含有隐丹参酮、二氢丹参酮，对体外的葡萄球菌、大肠杆菌、变性杆菌有抑制作用。

陈皮



陈皮的作用：

具理气降逆、调中开胃、燥湿化痰之功。主治脾胃气滞湿阻、胸膈满闷、脘腹胀痛、不思饮食、呕吐秽逆、二便不利、肺气阻滞、咳嗽痰多，亦治乳痈初起。经多年研究，现已知陈皮具有许多药理作用。

1. 对消化系统的作用：陈皮所含挥发油，对胃肠道有温和的刺激作用，可促进消化液的分泌，排除肠管内积气，显示了芳香健胃和驱风下气的效用。
2. 对心血管系统的作用：陈皮煎剂、醇提物等能兴奋心肌，但剂量过大时反而出现抑制。另外，它还可使血管产生轻度的收缩，迅速升高血压。陈皮中的果胶对高脂饮食引起的动脉硬化也有一定的预防作用。
3. 对呼吸系统的作用：陈皮所含挥发油有刺激性被动祛痰作用，使痰液易咯出。陈皮煎剂对支气管有微弱的扩张作用。其醇提物的平喘效价较高。
4. 对泌尿生殖系统的作用：陈皮煎剂可使肾血管收缩，使尿量减少。
5. 抗炎作用：陈皮煎剂与维生素 C、维生素 K 并用，能增强消炎作用。

苦参



豆科多年生落叶亚灌木植物苦参的干燥根。内含苦参碱 1~2%，还含有氧苦参碱、羟基苦参碱、别苦参碱、野靛碱、甲基野靛碱、异去氢淫羊藿素、苦参黄酮。

性味归经：苦，寒。归心、肝、胃、大肠、膀胱经。

功效：清热燥湿，祛风杀虫，利尿。有低毒。内服有苦味健胃作用，对中枢神经有轻度抑制作用。煎剂能抑制结核杆菌、大肠杆菌、皮肤真菌等。

应用参考：常用于消化不良、肠炎、泻痢等。有报道，与其它药配伍可防治雏鸡白痢、肠胃炎、湿热痢疾及火鸡黑头病等。本品畏川乌、草乌。

艾叶



艾叶的营养保健作用

1.增色作用

养殖者为了提高养殖动物的肉、蛋、乳产品的色泽，以提高产品的商品价格，常在饲料中添加增色剂。艾叶中所含的胡萝卜素、叶黄素、叶绿素等物质，为天然的无公害优良增色剂。在畜禽饲料中添加 3%~10%艾叶粉，一般可提高皮肤，瘦肉及鸡蛋黄 3—8 个级别，在淡水鱼虾饵料添加 2%—4%艾叶粉，皮肤增色 3-5 个级别，艾叶对牛乳增色效果也较好。

2.作饲料杀霉剂

艾叶中的绿缘酸等物质可抑杀病菌，可有效杀灭霉菌，在贮藏的饲料中拌入适量艾叶粉，可替代脱霉剂使用，作为饲料的天然防霉防腐剂。据报道，艾叶的提取物可作为水产品的保鲜防腐剂。

3.提升动物免疫力

艾叶其药性可入动物肝肾，帮助动物肝脏解除长期服药带来的药物毒素，并能够很好地保护动物肾脏，帮助肾脏排出体内毒素，消除肾肿，而达到保肝护肾的功效。大大提升了动物的免疫力。

4.驱虫作用

艾叶具有明显的驱除蚊虫的作用，并能驱除动物体内寄生虫，抑制虫卵在动物粪便中生存，从而防止二次污染。

5.促进动物繁殖动物生殖器官的发育及生殖系统的保护

艾叶具有止漏安胎、温经止血的功效，可强直性收缩并兴奋动物子宫。在其营养物质中，含有蛋白质、微量元素以及大量 Vc、胡萝卜等，这些营养物质可促进动物繁殖。在传统的促进牲畜怀孕、保胎的保健方剂中，艾叶是首选的一味重要药品。

6.改善动物产品品质

艾叶中的丰富营养物质，可增加产品中的营养物质。据冯成伟报道，在肉牛的青饲料中添加 1%新鲜青艾叶，经 160b 饲喂屠宰后发现试验组的牛肉肌纤维仅为对照的 1\3，肌肉色泽提高，肉烹调后鲜香味明显优于对照组。研究表明，在蛋鸡日粮中添加 3%艾叶粉，可使蛋黄色提高 4.5 个级别，蛋中胆固醇含量降低 48.3%，用艾叶粉作羊精饲料添加剂，可明显降低羊肉原有的腥味，鲜味加浓。

7.促进生长、节省饲料

艾叶中富含蛋白质和较齐全的氨基酸、维生素、微量元素等动物生长发育所需要的营养物质、特别是含有促生长未知因子物质，作动物饲料添加剂，可补充、完善、平衡饲料的营养水平，使配合料趋向全价化，从而提高饲料在动物胃肠道中的消化、吸收和转化率，充分利用饲料中的营养物质，促进动物生长发育，同时也相应节省部分饲料，降低饲料系数。

姜黄



原产于印度 是一种多年生有香味的草本植物。既有药用价值 又可以作食品调料。辛香轻淡 略带胡椒、麝香味及甜橙与姜之混合味道 略有辣味、苦味。

功效

- ①具有加速血液循环 刺激胃液分泌 兴奋肠道蠕动的作用。
- ②发汗、解毒等功能。
- ③具有抗氧化 降血脂功能。
- ④捕捉自由基 减少疾病威胁 抑制人体某些部位癌细胞的生长 如乳腺癌。 ⑤增强体内防御功能、提高免疫力。
- ⑥具有肠胃保健功效 减缓胃溃疡相关症状。
- ⑦具抗炎和抑制病原微生物的功能 且无毒副作用。

在动物饲料中的应用

姜黄素作为一种有效的新的无公害、无污染的饲料添加剂具有良好的应用前景 其可以作为一种安全的多功能添加剂应用于动物生产中。 姜黄素作为天然着色剂，在食品上的应用已有较深入的研究。作为动物饲料添加剂，一方面对动物生产性能、肉质、预防疾病等方面有广阔的应用前景；另一方面对家禽、水产动物着色上，结合其营养功能、安全性及价格等因素，可考虑替代化学合成着色剂。

在鸡饲料中的应用

- ①肉鸡饲料 促生长、提高免疫力、改善肉鸡色泽、提高鸡肉品质。胡忠泽等(2003)研究了姜黄素对 1 日龄肉鸡生产性能和免疫功能的影响。结果显示，在基础日粮中添加 250mg/kg 的姜黄素能显著提高肉鸡的日增重($P<0.05$)、增加采食量($P<0.05$)、降低料重比($P<0.05$)；同时还可以显著提高肉鸡胸腺指数和新城疫抗体效价。胡忠泽等(2003)研究表明，姜黄素能显著提高肉仔鸡血清的抗氧化性能($P<0.05$)。
- ②蛋鸡饲料 提高产蛋率、降低胆固醇含量。刘兆金等(2007)报道，在蛋鸡饲料中添加 150 mg/kg 姜黄素可以提高产蛋率，降低鸡蛋胆固醇含量，提高经济效益。 然而，关于姜黄素在增加蛋黄着色，提高鸡蛋品质方面的研究鲜有报道。

2、在猪饲料中的应用

- ①保健作用 在母猪分娩前半个月， 可在饲料中添加 1%的姜黄粉分 3-4 次饲喂，不仅产仔后成活率高，而且仔猪结实肥壮。冬春季节，将姜黄粉加等量晒干的桔皮粉混合，在每千克饲料中加入 20 克喂猪有明显的催肥效果。
- ②催肥作用 在大猪饲料用 2%姜黄粉代替 1%的麦麸和 1%的豆粕，不影响猪生长 相反日增重还提高 7%左右（黄生强.等）。
- ③预防疾病 能预防仔猪白痢、仔猪腹泻、仔猪感冒和猪胃积食等疾病。
- ④刺激采食、改善猪皮毛外观，在饲料中添加 2%的姜黄粉饲喂土杂猪和三元杂良种猪。两天后，采食量提高 10%以上，并且皮红毛亮、猪采食后安静肯睡、不闹栏（蒋伏生.等）。 然

而，Hlsley 等(2005)研究发现，在断奶仔猪日粮中添加姜黄素后其生长性能和免疫机能改善并不明显。姜黄素在猪上的应用研究有待进一步开展。

3、在鱼饲料中的应用 ①在鱼饲料中添加 3%的姜黄粉可以显著提高草鱼肠道中蛋白酶和淀粉酶的活力，促进了鱼体对营养物质消化的吸收。②在鱼饲料中添加 2%-6% 的姜黄粉对草鱼生长有明显的促进作用 可提高饲料利用率。③在鱼饲料中添加 4% - 6% 的姜黄粉能够预防鱼肠炎病、小瓜虫病、赤皮病、细菌性烂鳃病、白嘴病和出血病等疾病。④王进波和吴天星(2007)在基础日粮中分别添加 0.02% 、0.04% 、0.06% 的姜黄素 试验结果显示 试验组大黄鱼的平均鱼体增重、平均鱼体增重率、成活率均比对照组显著提高 饲料中姜黄素的最适添加量在 0.04% 左右。随着添加量的逐渐提高，姜黄素在皮肤和肌肉组织中的含量也逐渐增加，姜黄素具有很好的着色效果。

薄荷



- 1.抗病毒作用：薄荷水煎剂 1：20 浓度，对病毒 ECHO11 株有抑制作用。
- 2.镇痛、止痒作用：薄荷脑主要作外用止痒、微弱的局麻及对抗刺激剂，涂于局部由于刺激神经而引起凉感，并抑制痛觉神经。
- 3.抗刺激、止咳作用：薄荷脑的抗刺激作用导致气管产生新的分泌，而使稠厚的粘液易于排出，故有祛痰作用，亦有报道薄荷脑对豚鼠及人均有良好的止咳作用。
- 4.杀菌作用：薄荷脑有很强的杀菌作用，d-薄荷脑比 l-薄荷脑的抑菌作用强。
- 5.利胆作用：薄荷的丙酮干浸膏和 50%甲醇干浸膏均具有利胆作用，与对照组相比，胆汁分泌量均有明显的增加。含有挥发油多的丙酮干浸膏组的利胆效果比 50%甲醇干浸膏组强。实验证明，除挥发油中主要成分薄荷醇具有很强的利胆作用外，薄荷油中还含有其他利胆作用成分。

路路通



【拼音名】 Lù Lù Tōng

【英文名】 FRUCTUS LIQUIDAMBARIS

【别名】九孔子

【来源】本品为金缕梅科植物枫香树 *Liquidambar formosana* Hance 的干燥成熟果序。冬季果实成熟后采收，除去杂质，干燥。

【性状】本品为聚花果，由多数小蒴果集合而成，呈球形，直径 2~3cm。基部有总果梗。表面灰棕色或棕褐色，有多数尖刺及喙状小钝刺，长 0.5~1mm，常折断，小蒴果顶部开裂，呈蜂窝状小孔。体轻，质硬，不易破开。气微，味淡。

【性味】苦，平。

【归经】归肝、肾经。

【功能主治】祛风活络，利水通经。用于关节痹痛，麻木拘挛，水肿胀满，乳少经闭。

【用法用量】 5~9g。

【贮藏】置干燥处。

【摘录】《中国药典》

山楂



山楂的作用

- ①生山楂重消食积，主化瘀滞。
- ②炒山楂消食导滞力强，并具收敛止泻作用。
- ③焦山楂消食导滞，并有抑制痢疾杆菌、绿脓杆菌作用。
- ④山楂炭善入血分，具化瘀止血之功。

麦芽



【化学成分】麦芽含淀粉酶、转化糖酶、维生素 B、脂肪、磷脂、糊精、麦芽糖、葡萄糖等。

【药理作用】麦芽因含消化酶及维生素 B，有助消化作用。

白石脂



拼音名】 Bái Shí Zhī

【来源】矿物硅酸盐的白陶土（Kaolin），与赤石脂类同，惟色白或带淡红、淡黄色。成分在比例上稍与赤石脂相异。一般认为以色白细腻粘舌无泥土、砂石等杂质为佳。

【化学成份】主要成分为水化硅酸铝，其中二氧化硅（SiO₂）46.5%，三氧化二铝（Al₂O₃）39.5%，水（H₂O）14.0%；还常含锶、钡、锰、钛、锌、铅、铜、锂等元素。

【性味】甘、酸，平。

【功能主治】为涩肠止泻药。现一般外用做吸收剂。

【摘录】《全国中草药汇编》

石家庄奥牧动物保健品厂

地址：石家庄正定南牛工业区

电话：0311- 89281079 13503107841