

# 海门市养殖鱼饲料粗蛋白检测 重金属检测

产品名称	海门市养殖鱼饲料粗蛋白检测 重金属检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

近年来，水产动物人工养殖集约化、规模化不断发展，全球人工养殖的水产动物产量显著提高，但由于养殖水环境严重恶化，导致水产病害频繁爆发，对水产养殖造成了巨大的损失。广泛长期的使用抗生素防治水产动物病毒性、寄生虫、细菌性、真菌性等疾病，如阿莫西林、诺氟沙星、呋喃唑酮、土霉素等药物虽有显著效果，但会产生药物残留和菌株的耐药性，对环境和人类健康造成不良影响。国际相关组织已经限定了某些抗生素和化学药物在水产上的应用，在饲料中禁止添加抗生素已成为必然趋势。开发绿色、天然、安全、高效的绿色中草药添加剂成为目前的研究热点。我国中草药资源非常丰富，据不完全统计，可用于生产的中草药添加剂有5000多种，目前已应用于生产的有200多种。中草药所含化学成分很复杂，通常有多糖、氨基酸、蛋白质、油脂、酶、色素、维生素、有机酸、鞣质、生物碱、黄酮、甙类、无机盐等，以及一些未知的促生长活性物质。氨基酸、蛋白质、酶、维生素、无机盐等可以补充营养，促进动物的生长，多糖、甙类、生物碱等起着调节和增强动物机体免疫功能的作用。野生葎草是一种传统的中草药，具有清热、利尿、消淤、解毒的功效，但国内外对它的饲用及药用价值研究很少。本文就葎草的饲用及药用价值进行总结，为葎草作为绿色饲料资源的开发提供参考依据。

### 1 葎草的饲用价值

葎草含有比较丰富的蛋白质以及氨基酸和脂肪，同时还具有多种维生素及微量元素，但国内外对它的饲用价值研究相对较少。有研究发现葎草的乙醇提取物能够提高草鱼对饲料蛋白质和能量的消化率。葎草醇提物可以提高肉鸡肌肉的亮度、红度和嫩度，降低失水率，使肌肉更加鲜美、多汁，提高了肉品质。自由采食葎草不仅不会对家兔造成病理损伤，同时表现出与等量苜蓿相同的饲喂效果。葎草能够提高饲喂育肥羊粗脂肪和粗纤维消化率以及显著降低了平均采食量和料重比。葎草能够提高兔子的采食量、日增重以及屠宰率；葎草被用来取代传统饲料饲喂青年及怀孕的雷克斯兔，可显著提高体增重和饲料效率。所以进一步研究开发利用葎草资源，对解决因饲料资源的匮乏而制约饲料工业发展的难题具有积极的意义。z89g88l5ysqw

### 2 葎草的药用价值

葎草是我国传统的中草药，其味甘苦、寒、无毒，具有清热解毒，利尿消肿之功效。现代药理学研究证实，葎草提取物具有抗氧化、抗菌、抗炎、抗、降压、镇痛等作用。

一些研究表明，葎草可有效治疗金黄色葡萄球菌和大肠杆菌引起的细菌性腹泻。高剂量的葎草醇提取物对金黄色葡萄球菌所引起的细菌性腹泻有很好的治疗效果。葎草提取液对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌有抑制作用，且提取液浓度越大，抑菌效果越好，其对金黄色葡萄球菌的抑制作用更强。葎草水提取液对革兰氏阳性菌具有较强的抗菌作用，尤其对金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌有很强的抑制作用，抗菌作用与葎草中所含的黄酮类成分有关。葎草的正丁醇提取物对结核杆菌有较强的灭杀作用，醇提液对革兰阴性菌有明显的抑制作用，其有效成分为葎草酮及蛇麻酮。

葎草挥发油、葎草多糖不仅能提高巨噬细胞的吞噬能力，同时还可以提高巨噬细胞的活化数量，达到提高免疫力的目的。葎草黄酮有很强的抗氧化作用，从而达到保护细胞免受损伤的效果。因此认为，葎草在治疗动物腹泻时可以从抑菌、止泻、增强免疫、消炎和保护组织损伤几个方面发挥作用。葎草醇乙酸乙酯提取物具有明显的抗炎镇痛作用，葎草醇乙酸乙酯提取物具有一定的外周性镇痛活性，其抗炎作用可能与其抑制炎症组织中的PGE<sub>2</sub>合成或释放有关。葎草多糖能显著增强小鼠血清、肝、脑组织中SOD、GPx、CAT的活性，降低MDA、NO含量，葎草多糖具有良好的抗衰老作用。

另外，葎草颗粒对慢性支气管炎模型小鼠病理损伤有明显改善作用，并具有镇咳和祛痰作用，其作用机制可能与降低TNF-

、IL-8含量有关。葎草中的主要成分为木犀草苷和大波斯菊苷，二者均能降低小鼠肺内的积水。

由上可见，葎草不仅具有丰富的营养成分，而且含有一些抗菌消炎、健胃等活性物质，经常饲喂动物，可以预防一些疾病，如口腔炎、胃肠炎、消化不良、伤风感冒等，从而提高动物的抗病力和抗应激能力。