

甘露寡糖厂家甘露寡糖添加量

产品名称	甘露寡糖厂家甘露寡糖添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:甘露寡糖厂家 型号:食品级甘露寡糖 产地:生产甘露寡糖厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 13338976321

产品详情

甘露寡糖，甘露寡糖厂家，甘露寡糖生产厂家，甘露寡糖添加量，甘露寡糖使用方法

主要用途

常用于各类食品、饮料、保健品、保健食品、饲料、肥料、医药、农业、工业、生化研究等。

它不仅具有低热、稳定、安全无毒等良好的理化性质，还具有保护肠道和提高免疫力等作用，国外已将其作为饲料添加剂广泛用于饲料工业

促鸡生长

免疫刺激作用

甘露寡糖具有一定的免疫原性，能够刺激机体免疫应答，而且它能与一定的毒素、病毒和真菌细胞的表面结合而作为这些外源抗原的佐剂，减缓抗原的吸收，增加抗原的效价，从而增强动物体的细胞和体液免疫反应，也可通过刺激肝脏分泌H露糖结合蛋白而影响免疫系统，这种蛋白质能与细菌夹膜相粘接并触发一连串的补体，从而启动免疫系统产生应答反应。甘露寡糖和 - 葡聚糖均能加快仔猪已经抑制了的免疫系统的恢复，并能有效的减少死亡率和降低腹泻率。

对体液免疫的影响

甘露寡糖能够显著提高无菌仔猪血清与肠粘膜中IgA、IgG和IgM的含量及血液中自细胞介素-2(IL-2)的水

平，增强T淋巴细胞功能和小肠原始淋巴细胞的活性，增强小肠内白细胞的吞噬能力和促进激活的淋巴细胞释放IFN- γ 细胞素，后者可促使巨噬细胞、体液及蛋白质移向感染部位，以及激活感染部位的巨噬细胞杀死吞噬的病原菌。

对细胞免疫的影响

甘露寡糖能够显著提高哺乳仔猪PHA-淋巴细胞转化率和吞噬细胞的吞噬能力；显著提高鸡白细胞吞噬能力和PHA淋巴细胞转化率，有效改善鸡肠道微生物环境并显著减低大肠杆菌数和盲肠、回肠内容物的pH值，并极显著地提高鸡血清中超氧化物歧化酶(SOD)和谷胱甘肽过氧化物酶(GPx)的活性

对动物胃肠道微生态环境的影响

甘露寡糖能调控动物胃肠道微生态环境，促进有益菌的生长和繁殖，抑制有害菌对肠道的粘附和定植，维持正常的消化道环境。它能选择性促进动物肠道有益菌如双歧杆菌、乳酸杆菌等大量增殖使其在胃肠道中形成微生态竞争优势，直接抑制了外源菌和肠内固有腐败菌的生长繁殖，从而发挥正常肠道菌群在屏障、营养和免疫上的正常功能。

它能阻碍细菌表面外源凝集素与肠粘膜上皮细胞特异性的糖分子的结合，阻止病原菌在胃肠道的粘附和定植，使其终随粪便排出体外。甘露寡糖能减少沙门氏菌及大肠杆菌在肉鸡肠道上的附着。在日粮中添加甘露寡糖，仔鸡盲肠、胴体沙门氏菌检出率分别降低58%和56%。甘露寡糖能加强猪对沙门氏菌、溶血性大肠杆菌和弯杆菌等感染的免疫应答。

在动物生产中的应用效果

甘露寡糖作为饲料添加剂应用于动物生产时，能激活动物的免疫反应，提高肉鸡、火鸡、断奶仔猪及犊牛的日增重和饲料转化率，降低胃肠道疾病的发生率和死亡率。甘露寡糖能提高仔猪日增重和饲料转化率，其提高了仔猪的免疫力，抑制了病原菌在胃肠道的增殖。甘露寡糖也能显著提高犊牛的日增重，降低发病率。