低聚壳聚糖壳寡糖饲料原料特惠中

产品名称	低聚壳聚糖壳寡糖饲料原料特惠中
公司名称	青岛博智汇力生物科技有限公司
价格	410.00/千克
规格参数	品牌:博智汇力 型号:BZ
公司地址	青岛市崂山区海尔路财富大厦1705室
联系电话	0532-81926228 15254269742

产品详情

产品详细介绍

化学名称

β-（1,4）-2-氨基-2-脱氧-d-葡聚糖，又名几丁寡糖

英文名称：chitosan oligosaccharide，简称：cos。

分子式：(c6h11no4)n（n=2~20）

壳寡糖是以丰富的海洋生物资源（虾、蟹壳）为原料，通过技术先进的生物酶降解得到的聚合度低于20的低聚糖，是自然界中唯一“带正电荷的天然活性产物”，是由氨基葡萄糖以β-1,4糖苷键连接而成。

产品技术优势

1、我公司寡糖产品是2009年“国家科学技术发明一等奖”成果产业化项目。

2、我公司生产的壳寡糖是采用“固液混相酶降解生产技术”，采用可控酶降解反应和膜分离技术分离得到。此方法得到的壳寡糖含量高，生物活性强。

产品作用特点

1、不易被消化道酶系统分解（各种消化液几乎均不能分解壳寡糖，壳寡糖以原样形式到达后肠后，大部分被有益菌选择利用，促进有益菌增殖）；

2、理化性质稳定，使用简单（酸、热稳定性好）；

3、无耐药性、无药物残留（对畜禽和水产品安全健康）；

4、用量少，水溶性好，易被吸收。

产品功能

壳寡糖可用于猪、牛、羊、鸡、虾等的饲料中，具有以下功能：

1、促进动物肠道有益菌增殖

消化道内没有消化壳寡糖的酶，其基本上以原样的形式到达后肠，在肠道内大部分被有益菌选择利用，产生二氧化碳和挥发性脂肪酸，促进有益菌大量繁殖；有害菌（大肠杆菌和沙门氏菌等）则不能利用寡糖。同时产生的酸性物质降低了整个肠道的ph值，从而抑制了有害菌的生长和定殖，起到了有益菌增殖因子的作用，提高了动物防病抗病能力。

2、吸附并清除肠道病原菌

病原菌（大肠杆菌、沙门氏菌等）的细胞表面或绒毛上具有类似蛋白质的结构，称为外源凝集素，它们能够与肠内壁细胞表面上的受体结合而粘附在肠上皮进行繁殖。而肠内壁细胞表面的受体，其结构就是短链带分支的糖类结构，故壳寡糖加入饲料中就会竞争性地和病原菌细胞表面的外源凝集素结合，阻止病原菌在肠上皮的粘附，从而得不到养分，而失去致病能力。

3、提高动物免疫力

壳寡糖本身具有一定的免疫性，能够刺激机体免疫应答，增加动物体液和细胞免疫的能力，例如激活巨噬细胞的吞噬活性，提高动物的抗感染能力。

4、促进动物生长

改善动物肠粘膜结构，提高消化器官功能，增加空肠和回肠的绒毛高度和隐窝深，减小绒毛宽度，降低肠壁和粘膜厚度，从而利于营养物质的吸收；促进钙、磷和维生素等的吸收营养物质的吸收，提高日增重和饲料转化率，改善肉品质。

5、保护动物肝脏

壳寡糖具有很强吸附性，能吸附体内有害重金属和其他毒素并排出体外，减少毒素对肝脏的损伤。

6、替代或部分替代抗生素

同抗生素相比具有不产生耐药性、无药物残留、不对有益菌产生破坏和杀灭等优势。

产品应用

1、畜禽饲料添加剂

2、水产动物饲料添加剂

规格与包装

1kg/袋、5kg/袋和25kg/袋等多种规格的包装，也可根据用户需求进行包装。