

# 枯草芽孢杆菌 多粘芽孢杆菌 芽孢菌 2000亿 1000亿 500亿 100亿

产品名称	枯草芽孢杆菌 多粘芽孢杆菌 芽孢菌 2000亿 1000亿 500亿 100亿
公司名称	郑州美力盾商贸有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	型号:枯草芽孢杆菌1000亿 品牌:美力盾 有效物质含量:99(%)
公司地址	郑州市花园路59号
联系电话	18937177856

## 产品详情

1000亿/克枯草芽孢杆菌添加剂

( 畜禽\\肥料\\水产 )

### 产品详细说明

#### 【质量标准】

- 1、主要成分：枯草芽孢杆菌
- 2、产品特点：菌种纯，菌株活力强，耐高温，耐酸碱，繁殖快，适应强。
- 3、技术指标如下表：

枯草芽孢杆菌有效活菌数(亿/g)	21000亿/克
杂菌率	0.001%
产品细度	80目
芽孢率	98%
产品含水量	10%

可耐受高温制粒的益生菌：定向优选菌种，芽孢高达1000亿个/克，可耐受饲料加工的高温高湿环境，进入动物肠道后迅速萌发。

### 产品功效

- 1、通过耗氧和竞争抑制，调节肠道微生态平衡，减少动物肠道疾病发生

2、分泌大量消化酶，促进饲料吸收，降低料肉比

3、降低有害气体的浓度，改善养殖环境。

### 应用效果

1、降低腹泻，减少肠道疾病

2、促进消化，提高产蛋率

3、促进生长

### 用法用量

禽100g/t，仔猪50~100g/t，中大猪100~200g/t，牛、羊、兔100~200g/t，鱼、虾、蟹50~100g/t

### 包装保藏

纸板桶包装；25公斤/桶

### 注意事项：

阴凉干燥处储存，保质期12个月。

## 一、形态特征

枯草芽孢杆菌细胞杆状，直径 $0.6\mu\text{m}$ ~ $1.0\mu\text{m}$ ，长 $1.5\mu\text{m}$ ~ $2.0\mu\text{m}$ ，芽孢中生，椭圆，孢囊不膨大，革兰氏反应阳性。在锰营养琼脂平板上37℃培养36h形成的菌落为圆形，直径3.0mm~10.0mm，淡黄色，中间色深，表面平整不光滑，无光泽，边缘不整齐。

## 二、作用机理

### 1、生物夺氧

芽孢杆菌为需氧菌，在生长过程中需要大量的氧气，进入动物肠道内，消耗大量的游离氧，降低肠道内氧浓度和氧化还原电势，改善了乳酸杆菌、双歧杆菌等厌氧菌的生长环境，保持肠道微生物生态系统的稳态，提高动物机体抗病能力，减少胃肠道疾病发生几率。

### 2、拮抗致病微生物，改善体内外生态环境

动物饲喂芽孢杆菌后，能显著降低肠道大肠杆菌、产气荚膜梭菌、沙门氏菌的数量，使机体内的有益菌增加而潜在的致病菌减少，因而排泄物、分泌物中的有益菌数量增多，致病性微生物减少，从而净化体内外环境，减少疾病的发生。

### 3、增强动物体的免疫功能

芽孢杆菌能促进动物肠道相关淋巴组织处于高度的“免疫准备状态”，同时使免疫器官发育加快，免疫

系统成熟快而早，t、b淋巴细胞数量增多，动物体液和细胞免疫水平提高。

#### 4、产生营养物质

芽孢杆菌在动物肠道内生长繁殖，能产生多种营养物质如维生素、氨基酸、有机酸、促生长因子等，参与动物机体新陈代谢。

#### 5、产生多种消化酶

芽孢杆菌能提高动物生产性能是其产生多种消化酶的一个重要体现。研究表明，芽孢杆菌能产生多种消化酶，帮助动物对营养物质的消化吸收。芽孢杆菌具有较强的蛋白酶、淀粉酶和脂肪酶活性，同时还具有降解饲料中复杂碳水化合物的酶，如果胶酶、葡聚糖酶、纤维素酶等，这些酶能够破坏植物饲料细胞的细胞壁，促使细胞的营养物质释放出来，并能消除饲料中的抗营养因子，减少抗营养因子对动物消化利用的障碍。

产品功效：

##### 1、环境污水处理、废物处理、景观水处理

强效去除dod、cod及tss，消除硫化氢、氨氮等臭味及气泡，降解有机质。

##### 2、生态农业

1) 畜牧、家禽、特种动物及宠物养殖 消除动物废料臭味，分解动物舍内的残渣，降解粪浆，消除臭味；本品能有效降解高分子物质为低分子物质，促进营养成分的吸收，提高饲料的利用率，同时还能抑制病害微生物的生长，提高动物的免疫力，增强动物的抗病能力，减少疾病的发生，提高成活率。

2) 水产养殖净化水质，有效降解水中有机质，改善水色，抑制有害藻类的过度繁殖，消除底部淤积，改良底质；有效降解高分子物质为低分子物质，促进营养成分的吸收，提高饲料的利用率，同时还能抑制病害微生物的生长，提高水产动物的免疫力，增强水产动物的抗病能力，减少疾病的发生，提高成活率。

应用范围：

1、市政和工业污水处理，工业循环水处理，腐化槽、化粪池等处理，畜牧养殖动物废料、臭味处理，粪便处理系统，垃圾、粪坑、粪池等处理。

2、畜牧、家禽、特种动物及宠物养殖，水产养殖。