

米曲霉孢子粉在家禽家畜水产养殖方面有作用和优势

产品名称	米曲霉孢子粉在家禽家畜水产养殖方面有作用和优势
公司名称	山东和众康源生物科技有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:康丰源 规格:1千克 产地:山东
公司地址	山东省淄博市沂源县大张庄镇娄家铺子村
联系电话	05333619188 15269388222

产品详情

米曲霉孢子粉

一、米曲霉在发酵饲料方面的应用：

用于饲料工业。目前，用米曲霉发酵血粉国内已有研究报道，但因选用的发酵菌种产酶能力不高且缺乏注重多种酶的复合利用，使得血粉降解不佳、饲料蛋白含量低，不利于发酵血粉的大规模利用。付祖姣等已经研究筛选出高产蛋白酶、淀粉酶、糖化酶、纤维素酶、植酸酶的米曲霉，辅以细菌和酵母菌来发酵猪血粉及其配料，并摸索了种曲制备和猪血粉发酵的条件，从而生产出蛋白含量高达69%，香味浓郁，且富含游离氨基酸，维生素D、烟酸、Fe等，消化率高、适口性好的发酵血粉饲料，作为禽畜高蛋白源或饲料添加剂。米曲霉在复合发酵(与白地霉、黑曲霉等)生产植物性饲料方面也得到广泛的应用。我国每年的农作物秸秆产量约7亿t，占世界秸秆总产量的20%~30%。但由于农作物秸秆的粗蛋白质、矿物质、维生素含量低，特别是木质化纤维的特殊结构不利于直接利用。研究表明用米曲霉与诱变处理后的白地霉混合发酵农作物秸秆生产蛋白饲料，是一种经济有效的方法，为养殖业提供优良的蛋白饲料，虽然不同秸秆的蛋白提高程度、不同时间和混合比例的菌种发酵存在着差异，但均可提高秸秆饲料的蛋白质含量。采用米曲霉和黑曲霉，产酶系较全，含有酸性蛋白酶、糖化酶、淀粉酶、纤维素酶、果胶酶等。酸性蛋白酶作用的pH值与动物胃中的pH值相近，可弥补动物胃蛋白酶的不足，果胶酶和纤维素酶能分解植物组织，使营养物质充分暴露易被分解，糖化酶的功能是将淀粉酶水解淀粉的小分子糊精进一步水解成葡萄糖，可在动物幼仔酶活力不足的阶段补充糖化酶，促进幼仔的生长，提高淀粉成分的利用率。

二、米曲霉孢子粉使用说明：

《2014年饲料添加剂目录》有关于米曲霉可以直接添加使用的决定。

产品优势：1.孢子含量高，便于产品的存放

2.产品有效菌对环境的适应性强

3.孢子的发酵再生能力高

产品用途：1.用于生物肥料秸秆腐熟剂等发酵时添加；

2.用于复合微生物肥料接种剂；

3.用于禽畜的粪便、有机垃圾发酵剂；

4.用于动物饲料发酵时添加；

产品配方：麦片、豆皮、微量元素、纯种米曲霉/黑曲霉菌株等。

使用量：万分之三到万分之五，即每吨加300克—500克

（根据实际菌孢子量和生产工艺的要求添加）。

使用方法：用前先将其用干料稀释数倍使用。

使用环境要求：发酵环境在20 --40 之间环境下进行。

质量指标：孢子含量 150亿/克（不含带发酵载体）

产品目数：大于80目

产品规格：500g/袋、1kg/袋

保质期：12个月

保存方法：25 以下密封、干燥、阴凉条件下。

注意事项：不可用于高水分物料混合长期放置

备注：孢子数2-200亿均可定制生产，公司一般备货标准为菌粉2-5亿孢子数含量和孢子粉150亿的存货。
（两种）