

北京艾克赛德生物工程有限公司——肉鸡用发酵蚯蚓粉产品

蚯蚓俗称地龙，具有丰富的营养价值，尤其是体内含有未知动物生长因子和特殊多肽，是促进动物生长、改进饲料效率和保障健康的重要物质。在国家目录中，蚯蚓属于蛋白质饲料原料（9.5.1）。然而，蚯蚓直接用作蛋白质饲料，从蚯蚓来源、饲用方法、功能体现上，都很难在饲料工业和畜禽生产广泛推广。同时，蚯蚓特殊的体表和组织结构，蚯蚓直接灭菌、干燥、粉碎制作饲料很难实施。将蚯蚓进行特殊加工，使其释放出来特有的功能性物质，发挥更大的促生长作用是蚯蚓饲用开发的难题。

本公司筛选的特有菌株，将新鲜蚯蚓经过发酵、分离、柱析、灭菌、过滤等步骤后，将滤液用小麦面粉、淀粉、玉米蛋白粉、黄粉等载体吸附干燥，制成的蚯蚓发酵粉，使特殊蛋白降解成功能性多肽，形成未知生长因子，使蚯蚓的抑菌促生长、诱食促消化、免疫增强等功能增加数倍。形成的发明专利产品（ZL 00 1 36778.1）在肉鸡生产得到了广泛使用，保健促生长作用显著。



产品原料：新鲜蚯蚓、小麦面粉、淀粉

产品理化指标：

名称	代码	粗蛋白 (%) ≥	粗灰分 (%) ≤	黄曲霉毒素 B ₁	4530Da 活性肽 (mg) ≥
肉鸡用发酵蚯蚓粉	NSF-QY05	12	8	未检出	115

北京艾克赛德生物工程有限公司——肉鸡用发酵蚯蚓粉产品

工艺特点:

- 采用特有的发酵菌株，将新鲜蚯蚓经过灭菌、发酵，固液分离，发酵液进行柱析-过滤，滤液用小麦面粉、淀粉、玉米蛋白粉、黄粉等载体吸附，高温喷雾干燥，制成蚯蚓发酵粉，保证 4530Da 活性肽的数量和质量。使蚯蚓特有的功能性物质充分发挥作用。

产品特点及功能:

- 产品可在常温下保存;
- 富含使特殊蛋白和功能性多肽，含有未知生长因子，4530Da 活性肽 ≥ 115 mg/kg;
- 产品 90℃ 高温，能保证有效成分活性稳定，肉鸡颗粒饲料可以直接使用;
- 商品肉鸡使用发酵蚯蚓粉，可以抑菌促生长、诱食促消化、增强免疫;
- 肉鸡配合饲料使用发酵蚯蚓粉，可以使粗蛋白质利用率提高 3% 左右，氨基酸转化提高 5% 左右，钙利用率提高 6% 左右，磷利用率提高 4.5% 左右，能量利用率提高 1.5% 左右。

产品使用方法与建议添加量:

- 用法：直接加入配方组分，与其它原料充分混合均匀即可。
- 商品肉鸡使用量：配合饲料 500-1000 g/吨。

注意事项:

- 储存于干燥、阴凉、通风处，避免阳光直射，保质期：12 个月。