丝兰提取物促进营养物质吸收改善肠道减少氨气危害

产品名称	丝兰提取物促进营养物质吸收改善肠道减少氨气危害
公司名称	济南华昌牧业有限公司
价格	260.00/kg
规格参数	皂苷含量:≥12% B50值:＜4mg
公司地址	槐荫区绿地中央广场B座
联系电话	15668350601

产品详情

丝兰提取物中的皂角苷在畜牧业中的应用

皂角苷又称皂甙或皂素，皂苷是糖苷类的化合物，在植物，特别是中药材中分布广泛。目前已确认皂角苷具有多种多样的药理活性和生物活性，如抗菌、消炎、双向免疫调节的作用。皂角苷在畜牧业上的应用也是备受关注，目前主要做为绿色，天然促生长添加剂在饲料中添加。

丝兰提取物中皂角苷的生理活性：

1. 促进营养物质吸收：类固醇皂苷由于其特殊的化学结构，很难通过上皮细胞，但它具有很强的表面活性、能够显著降低液体表面张力，并可改变消化道黏膜细胞的通透性，促进营养物质吸收。同时能够提高对营养物质的乳化能力，使肠道内营养物质更易被消化，更易被吸收。例如济南华昌牧业的优兰宝（含有丰富的类固醇皂苷）可明显增加各种营养物质在肠道的吸收，最明显的功效就是料肉比的改善，肠道对营养物质的吸收增多，粪便中排出的氨氮就显著减少，不仅利于保护周边环境，养殖场内外的氨气臭味也大大减少。

2. 促进肠道发育：皂角苷增加了肠上皮细胞的通透性，促进营养进入肠细胞，使肠细胞群体生长更快，有益于肠道的生长发育。试验表明，使用这类产品后，肉鸡肠道的小肠绒毛明显更长，而且更完整，密度更高，表明这种肠道发育非常好，能够更快更高地吸收营养物质，生长更快。

3. 抑菌：皂角苷分子结构中既包含水溶性基团，又具有脂溶性基团,是天然的清洁剂或表面活性剂，可以影响生物膜上的脂质活性，使细菌生物膜蛋白质变性或破坏。

4. 抑制控制球虫：皂角苷能结合球虫细胞膜上的胆固醇及脂类，形成不可逆的复合物而排出体外，从而使细胞表面形成空洞，球虫内部的小分子物质不断向外流失而失去繁殖功能或渐渐死亡。

总结：

植物源皂角苷产品（丝兰提取物）是天然的绿色饲料添加剂，美国FDA认可的GRAS产品和公认的有机产品，能改善畜禽的饲料转化率，提高日增重和减少死亡率，减低氨气危害。其作用机理与抗生素有着明显区别。

相信，在不久的未来，丝兰提取物这类绿色天然产品的使用将越来越广泛，其功效也将得到进一步确认和肯定。