

丝兰提取物优化肠道功能，促进营养吸收降低饲料成本

产品名称	丝兰提取物优化肠道功能，促进营养吸收降低饲料成本
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

近期国内豆粕行情不断上涨，价格较高，饲料成本增加不少。另外大型的规模化养殖场，每天排放大量的畜禽粪尿引起的环境污染日趋严重，不得不让人头疼。如何降低蛋白日粮成为研究重点。另一研究热点是，如何增强肠道吸收功能，促进营养物质更多的吸收，从而减少粪便的排放，同样达到减排的目的。

猪作为一种造肉机器，其核心部件是肠道，饲料中的营养物质能否真正发挥营养学作用，关键是看能否被肠道所吸收。营养成分能成为造肉（产品）的一部分，还是成为造粪的一部分，其关键也是看肠道功能，肠道功能的好坏，这将直接影响到猪只的生长速度，料肉比及养猪效益。

小肠之结构和功能

小肠的主要作用是吸收营养物质。

- （1）吸收面积大，成年猪可达到1500~1800平方米；
- （2）小肠绒毛内富含毛细血管、淋巴管等结构。
- （3）食糜在小肠内停留时间较长（约为4小时）。

另外肠道不仅是营养物质吸收消化的场所，还是体内最大的免疫器官（80%的免疫细胞在肠道），称为肠粘膜免疫系统，能大量分泌SIgA来抑制抗原。

据世界粮农组织（FAO）专家初步统计，畜禽的排泄物是人类的130倍，一头肉猪每天排出粪尿达6公斤

，是人的5倍。对猪言，饲料中大约有40%~60%的氮源不能被小肠消化吸收，而是以粪和尿的形式排出体外，从而造成不必要的浪费和环境污染。

丝兰提取物改善肠道的机理

1. 优化肠道结构，是小肠绒毛边长，肠壁变薄，营养物质更易吸收

优兰宝（丝兰提取物）富含天然独特的类固醇皂角苷，其特殊的化学结构，很难通过消化道上皮细胞，所以能在肠道内发挥其独特的生理功能，具有良好的表面活性剂作用，能改变小肠上皮细胞膜的形态，减少细胞膜的表面张力，促进营养物质的吸收以及细胞的生长。

2. 对病毒具有抑制作用，可以优化肠道菌群结构

多糖是丝兰提取物中的一种重要活性成分，在进入肠道后，促进有益菌的大量繁殖生长，并能抑制有害菌的繁殖，有效调整肠道正常菌群结构，保持肠道黏膜的完整性，促进猪只肠道健康，利于营养物质的消化吸收和利用。

优兰宝（丝兰提取物）减少氮磷排放的试验

饲料中添加优兰宝（丝兰提取物）有明显的促生长作用外，还可以明显降低畜禽粪便中氮磷排放。饲喂优兰宝两周后，经分析比较，粪便粗蛋白质含量只有18.2，初始粪便蛋白为19.42，下降1.22个蛋白，氨气评分下降40%。

结论：

由此可见，丝兰提取物-优兰宝的确有减少粪便排放的功效，这也是除了促生长，并且绿色安全之外，养殖场和饲料企业大量使用的重要原因。在添加优兰宝后，降畜禽饲料中的蛋白含量调低0.5%，在保证畜禽料肉比和生长性能不变的前提下，达到饲料成本有所降低，又能达到减少氮磷排放的效果，这是完全可行的。

调蛋白，降成本;粪便排出少，更环保，同时生长性能没下降，可谓一举两得，何不一试。或许这也是增强饲料企业或养殖企业的核心竞争力的一种手段。