

# 丝兰提取物作为除臭剂在养殖场中的重要性

产品名称	丝兰提取物作为除臭剂在养殖场中的重要性
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

一位专家讲过：一个猪场想要安心做好生产最关键的就是处理好猪场的臭味，这个臭味会影响到你猪场周边的村民会不会投诉你、猪场的员工是否能坚持高效的工作等等，而今有多少猪场处理好了自己猪场的臭味呢？

猪场臭在哪里？

据了解猪场的臭味主要是指外源性氨气，挥发性氨气散布在猪舍内部或周边环境里，动物和人都能明显感觉到的难闻的刺激性气味。

其中外源性氨气，其主要有三个来源：

1、肠道内的氨气排放。食糜中的蛋白质、小肽、氨基酸，或其他含氮物，在肠道被病菌降解或脱氨作用产生的内源性氨气，另外体内各组织中氨基酸的脱氨作用，也产生了内源性氨气，这些内源性氨气，一部分被肠道吸收，进入血液，形成血氨。另一部分则随粪便直接排出体外，散发在猪舍空气中。

2、尿素分解，猪每天排出的大量尿液，尿液中的尿素在外界环境中被降解产生的挥发性氨气，温度越高，尿素产生氨气越快，量越大，气味越重，如果通风比较好，散发出去也多。

3、粪便中的剩余含氮物质被一些病菌降解会产生氨气。

臭气对猪的危害

氨气对猪场的危害，国外研究较早较多，对这方面的认识也较深刻。近些年来，国内猪场对氨气的危害也越来越重视，特别是大中型规模化猪场。据了解欧洲要求猪场氨气浓度控制在10ppm以下，美国则要求控制在15--20ppm以下。美国Oregon大学的Peter Cheeke认为氨气有五大危害：

1、直接影响动物生长。众所周之，氧气是猪的第一大营养，水是第二大营养，第三大营养才是饲料。氨气会与氧气发生竞争，因为其更容易直接与血红蛋白结合，导致血红蛋白能结合的氧减少，即血氨浓度高了，则血氧浓度低，会直接影响细胞内线粒体内能量ATP的生成，这样会影响动物体内蛋白质的合成以及正常的新陈代谢，直接导致动物生长缓慢。

2、诱发呼吸道疾病。猪舍内的氨气，极易吸附在潮湿的眼粘膜和呼吸道粘膜上，并且易形成 $\text{NH}_4^+$ 离子，因而呈碱性，具有一定的腐蚀性，特别是持续不断的对呼吸道粘膜的刺激伤害，会破坏呼吸道的防御屏障(粘膜层和支气管纤毛等)，导致猪舍空气中的细菌病毒直接侵入肺部。

3、肠道功能下降。肠道内的刺激性氨气，会导致肠壁变厚，妨碍营养物质的吸收，并且会使肠道内pH变高，让病菌更易生长繁殖，滋生肠道各种细菌性疾病。

4、氨气浓度高会使血氧浓度低，胎猪生长发育受影响;另外，初产母猪或老龄母猪在分娩的最后阶段，会因缺氧而导致最后面分娩出来的胎猪死亡增加。血氨浓度高，会妨碍大脑神经传导，导致猪只采食量下降，精神沉郁。血氨浓度高，还会影响血液中免疫球蛋白的形成，影响正常免疫功能。氨气浓度高会破坏鼻子的嗅觉，妨碍后备母猪的发情。

5、氨气浓度高，会腐蚀养猪设备，机械破损率和维修率高;长期在这种环境中，对饲养员等员工的身心也有副面影响。

## 目前的除臭产品

目前我国还没有单一功能是的除臭剂产品，大多数都是一些复合型饲料添加剂有除臭的功能，猪场使用的除臭剂产品主要分为两大类。

1、乳酸菌、酵母菌等微生物制剂类、该产品主要作用机理是通过促进肠道消化机能，减少畜禽粪便中的氨、磷及蛋白类的含量从而达到减少臭气的作用。

2、济南华昌的优兰宝-丝兰提取物为代表的植物源类产品，也是通过促进肠道对各类营养物质的吸收从而提高蛋白质和多肽的消化吸收利用率，减少粪便中蛋白氮的含量，因此所产生的氨味臭味减少以及其中具有一定的尿酶抑制剂的作用的寡糖，防止尿素降解为挥发性的氨气。

还有一类是物理吸附剂(如沸石粉等)，由于该产品会吸附一些重要的营养成份，有文献报道会影响动物的生长，降低饲料转化率，从经济学的角度上来讲，不划算，目前使用很少。再一类是，中和反应型产品(外用型产品，弱酸性溶液)，有一定的效果，但使用较麻烦，并且成本较高。