

优兰宝-丝兰提取物缓解氨气对猪场的危害

产品名称	优兰宝-丝兰提取物缓解氨气对猪场的危害
公司名称	济南华昌牧业有限公司
价格	180.00/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

随着养殖业的日益规模化，使得畜禽饲养密度不断提高，同时也带来养殖场单位面积内氨气排放量的升高，从而严重影响动物健康，造成养殖场损失！

氨气的产生

养殖场氨气主要是由于氨基酸在体内降解后，在动物肝脏中转变生成尿素或者尿酸，尿酸、尿素被排到动物胃肠道，在腐败微生物脲酶、尿酸酶的催化作用下，水解生成氨气。目前畜禽舍内的氨气含量少则达10~30ppm，多则达100ppm。

氨气浓度的鉴别

- 1、若闻到有氨气气味但不刺眼、不刺鼻，其浓度大致在15~20ppm左右；
- 2、当感觉到刺鼻流泪时，其浓度大致在30~40ppm之间；
- 3、当感到呼吸困难，睁不开眼时，其浓度可达到70ppm以上。

氨气的危害：

- 1、氨气进入血液后降低血液溶氧量，降低畜禽的抵抗力，长期处于处于10~15mg/kg氨气浓度下，会明显降低动物的应激抵抗能力。
- 2、氨气的水溶液呈碱性，对黏膜有刺激性，可引起眼睛流泪、灼痛，角膜和结膜发炎，视觉障碍。
- 3、高浓度的氨气可引起咳嗽、支气管炎、肺水肿、出血、窒息等症状。
- 4、氨气能升高呼吸道粘液pH值，使纤毛丧失活动功能，不能将过滤的有害物质排出体外，增加由空气传播疾病的易感性。当猪舍中氨气达65ppm时，猪开始出现呼吸道疾病，75ppm时出现萎缩性鼻炎，并

且随着氨气浓度升高两者发病率都急剧上升。

5、高浓度的肠氨能够刺激肠黏膜，使其生长代谢速度加快。这就会造成氧和能量的需要增高，同时肠道多余的氨被吸收进入血液，最后被转变成氨基酸和排泄废物。这些氨的解毒过程是一个高度耗能的过程，动物用于生长和生产的能量就相应减少，从而影响生长性能，环境氨气为50ppm时幼猪增重率下降12%，80ppm时下降30%。

防治措施

1、加强猪舍环境管理，合理选址和科学设计

猪场应选择在地势高燥、地形开阔、排水方便、通风良好，周围无居民区、无化工厂、屠宰场和矿区的等污染较多地方。猪舍的设计应合理，做到彻底及时排出粪便、垫料和污水等废弃物，通风换气良好，尽量减少舍内有害气体产生。

2、加强日常管理，切断氨源

猪舍应及时彻底的清理粪尿、污水等废弃物，保证舍内清洁。同时还应全面检查、冲洗的饮水系统，保证水流畅通，无滴水、漏水现象，保持干燥。在冬春季节到来之前，应提早做好保温取暖工作，条件较好养殖户的可采用暖风炉进行取暖，垫草要经常更换，防止有害气体超标。

3、保持适当的饲养密度

在冬春季节，一些小规模养殖户为了节省空间，保持舍温，增加养殖数量，经常通过加大饲养密度来实现。由于饲养密度过高，造成氨气的产生随着温度升高而剧增，危害动物健康。因此，实际生产中，养殖户在加大养殖规模时，应兼顾舍内的环境卫生。

4、建立合理的通风换气制度

合理的通风换气，可及时彻底排出舍内产生的有害气体。一般，通风换气应选择在天气晴朗，气温较高的中午进行。

5、使用丝兰提取物-优兰宝

对有害气体具有很强的吸附能力，可降低畜舍氨气、硫化氢等有害气体的浓度，改善动物饲养环境，促进饲料分解，提高消化率，增强机体抵抗力，促进机体对营养物质的吸收，提高动物健康状况，提高猪生产性能，有效改猪产品品质。