

猪用复合预混合饲料 什么是复合预混合饲料

产品名称	猪用复合预混合饲料 什么是复合预混合饲料
公司名称	重庆凡特施特生物科技有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市永川区青峰镇胡豆坪村石朝门村民小组
联系电话	023-49626177 17782266128

产品详情

猪用复合预混合饲料 什么是复合预混合饲料

微量元素虽然在动物体内含量较低，但是是动物机体的重要结构和功能组成部分，并且在动物的生长发育、疾病预防、新陈代谢和改善饲料利用率方面起到十分关键的作用。由于地域问题，动物的营养需要及饲料中的微量元素组成部分存在一定的差别，因此，需要通过添加复合多矿进行补充，以满足现代动物体内微量元素的营养需要，如果不科学的添加微量元素则会导致动物生产性能下降，甚至出现死亡的症状。因此，正确添加微量元素具有十分重要的意义。

1.微量元素在配合饲料中的应用

1.1 动物机体的主要微量元素及其功能

动物体内含有的必需微量元素主要有铜、铁、锌、锰、碘、硒、钴、铬等8种微量元素，1224公告也对这几种微量元素进行了品种和量的规定。

微量元素在动物机体内起到多种作用，有些微量元素本身就是主要的组成部分，例如钴是VB12的组成部分，铁是血红蛋白的组成部分，碘则是甲状腺的重要成分。另外，缺乏某种微量元素会导致新陈代谢甚至动物的疾病和死亡。当然，铜、锌、硒也是体内重要组成部分。

以仔猪为例，一头仔猪每天需要6-8mg的铁，而乳猪只能供应1-2mg的铁，此时容易导致缺铁性贫血，故需要补充微量元素铁。而缺铜和缺锰会导致生长性能下降，幼雏甚至出现滑腱症。鸡缺锌会出现生长受

阻，猪缺锌则出现不完全角质化，因此微量元素和动物机体健康密切相关。

猪用复合预混合饲料 什么是复合预混合饲料

1.2 微量元素之间的协同与拮抗作用

微量元素之间存在协同和拮抗现象，因此在做复合多矿中需要注意相互之间的作用。不能盲目的添加某一种微量元素而忽略他与其他微量元素之间的协同和拮抗作用，从而造成不必要的损失。如果盲目追求肥育猪的增长而添加高铜，则会导致贫血、黄疸、体脂变软等症状。铜和铁存在一定的协同作用，铜可促进铁的吸收，而缺乏铜则会导致铁元素的吸收。饲料中的铁和锰在胃肠道里面有相同的吸收点，所以铁会抑制锰的吸收。微量元素锌和铜也存在相互间的作用，锌过高会导致铜缺乏症的产生。而铜的缺失容易诱发钴的缺乏症。钴可以改善锌的吸收，钴和碘也存在也存在协同作用。

因此，在配方设计及生产过程中，要处理好各种微量元素之间的相互作用，使得添加的微量元素得到最大利用。

猪用复合预混合饲料 什么是复合预混合饲料

2 如何正确的选择复合多矿

由于动物体内需要的微量元素的量很低，因此每一种微量元素添加剂单独添加则会比较麻烦，因此需要和载体或稀释剂按照一定比例添加到饲料中，这样配合均匀的复合多矿不但方便使用，而且混合均匀，有利于动物吸收，促进机体生长，提高饲料的利用率。

2.1 复合多矿原料的选择

目前，市场上复合多矿原料也就是微量元素饲料添加剂的主要类型有三种，第一种是比较普遍的无机盐，主要是以硫酸盐、氧化物或氯化物形式存在，第二种是有机微量元素，如富马酸亚铁、柠檬酸亚铁、乳酸亚铁这类有机化合物，第三种则是微量元素螯合物，即由某种可溶性金属元素离子同氨基酸按照一定比例以共价键结合而成的络合物，如蛋氨酸锌络合物等。

微量元素添加剂无机盐还是以硫酸盐的吸收效率最高，但是硫酸盐容易吸湿返潮，氧化物则不易吸潮，但是消化吸收效率比较差，大多数很难被动物利用。总而言之，无机盐价格低、生产简单，但微量元素之间存在拮抗作用，因此需要准确把握各种无机盐添加剂之间的配合比例，确保复合多矿质量良好。

简单的有机盐溶解性好，容易被吸收，而且吸收利用率比无机盐要好得多，微量元素氨基酸螯合物是由氨基酸与矿物质螯合物组成，具有很好的吸收率和稳定性，对预混料中营养成分的损失较小，同事螯合

物还可以补充机体内的氨基酸，提高氨基酸的利用效率，并且有效的降低微量元素在粪便中的排泄量，但是有机螯合物产品价格高。

在选择原料时，不但需要考虑生物利用率，同时还需考虑价格、含量、杂质等其他因素，特别是国家规定的卫生指标，需要进行严格的测定。

微量元素铜，通常我们使用的是硫酸铜和碱式氯化铜，其中硫酸铜有粉末和颗粒两种形式，有数据显示，碱式氯化铜的利用率是硫酸铜的1.5倍，这主要是由于碱式氯化铜中铜的含量比较高所决定的。微量元素硫酸亚铁 Fe^{2+} 很容易在空气中氧化成 Fe^{3+} ，从而导致铁发现颜色变化，因此对硫酸亚铁的保存需要进行处理。甘氨酸铁则由甘氨酸和铁通过配位键结合而成，以甘氨酸亚铁螯合分子的形态提供高效的微量元素铁，其化学性质稳定，可显著降低被氧化率，防止动物过敏，改善适口性，提高动物机体免疫力，促进生长及提高饲料转化利用率。锌可以选择硫酸锌或甘氨酸锌，相对而言硫酸锌价格便宜些，但是甘氨酸锌其化学物质稳定性好些，更能够提高生物吸收率用率。

百度搜索“凡特施特”即可！