

饲料添加剂二水硫酸钙 饲料级二水石膏粉 饲料专用硫酸钙

产品名称	饲料添加剂二水硫酸钙 饲料级二水石膏粉 饲料专用硫酸钙
公司名称	枣庄市聚隆石膏制品有限公司
价格	960.00/吨
规格参数	产品名称:饲料添加剂二水硫酸钙 含量:95 包装:塑编袋
公司地址	峄城区底阁镇西甘寺工业园
联系电话	13370990977

产品详情

产品名称：饲料添加剂二水硫酸钙 饲料级二水石膏粉 饲料专用硫酸钙

饲料是畜牧业的基础，只有不断解决好饲料问题，才能加快畜牧业发展。当前随着饲料工业的发展，饲料添加剂工业也正在迅速兴起。其中矿物饲料是利用天然矿物或岩石的一部分直接用做饲料或者与其他饲料混合制成的复合饲料，常用的有石灰岩、石膏、沸石、膨润石、海泡石、麦饭石、泥炭、蛭石、硅藻土、腐泥、风化煤、珍珠岩、石盐、胆矾等20余种。[1]按用途包括钙源性饲料、磷源性饲料、食盐以及含硫饲料和含镁饲料等。硫酸钙，俗称石膏，通常是二水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ），是钙源性饲料和含硫饲料的良好来源，生物利用率高。

1硫酸钙（石膏）的简介

硫酸钙也称石膏，有二水、半水和无水之分，分子式分别为： $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ 和 CaSO_4 。在传统行业硫酸钙（石膏）主要是用于建筑业之中，随着人们对硫酸钙（石膏）的不断研究，发现硫酸钙在饲料行业中同样可以发挥很大的作用。硫酸钙在饲料中主要使用二水硫酸钙和半水硫酸钙。硫酸钙含钙量为20%-28%，含硫量为16%-22%，既可提供钙，又是硫的良好来源，生物利用率高，是一种经济型的饲料添加剂，可以在一定程度上取代碳酸钙。

2硫酸钙（石膏）在饲料行业的应用原理

2.1钙源性饲料添加剂（推荐采用二水硫酸钙）

通常天然植物性饲料中的含钙量与各种动物的需要量相比均感不足，特别是产蛋家禽、泌乳牛和生长幼畜更为明显，像禽类在产蛋期、换羽期和其它动物生长初期、长毛期对钙源需求比较多，得到充足的钙源对动物的生长和其它方面有相应的增加。因此，动物饲料中应注意钙的补充。硫酸钙作为一种含钙矿

物质饲料添加剂主要作用于骨骼和牙齿的形成，产奶和蛋壳形成而普遍应用在饲料行业中。

2.2 硫源性饲料添加剂（推荐采用二水硫酸钙）

硫在动物体中有助于形成含硫氨基酸如胱氨酸、半胱氨酸和蛋氨酸等物质，硫也是肝素、含硫脂肪、鸡蛋、羽毛、鸡胗壁、牛磺酸以及胆汁的组成成分，并在机体脱毒过程中起着重要的作用。动物所需的硫一般认为是有机硫，因此蛋白质饲料是动物的主要硫源。但近年来认为无机硫对动物也具有一定的营养意义。

同位素试验表明，反刍动物瘤胃中的微生物能有效地利用无机含硫化合物如硫酸钠、硫酸钾、硫酸钙等合成含硫氨基酸和维生素。用雏鸡试验表明，适当增加饲料中无机硫含量可减少雏鸡对含硫氨基酸的需要，并有利于合成生命活动所必需的牛磺酸，从而促进雏鸡的生长。此外，硫酸盐的添加改进产蛋量。硫酸钙作为无机硫源被动物利用，减少作为蛋白质对硫源的补充。

2.3 药用型饲料添加剂（推荐使用二水硫酸钙）

硫酸钙还有防治部分疾病的功能。二水硫酸钙（生石膏）辛甘、大寒，有清热泻火，除烦止渴之功，尤长于清泻气分实热。夏季气温较高所以在饲料中适当的加入一定量的生石膏可抑制神经应激反应，降低血管通透性，有消炎解热作用。猪、鸡及其它养殖运行的生产中都可用作防治热应激的饲料添加剂。一般在饲料中的用量为1%-2%。

2.4 饲料添加剂中的酶制剂、酵母等的生产加工助剂（推荐使用二水硫酸钙）

饲料添加剂品种目录(2008)农业部公告第1126号增加了实际生产中需要且公认安全的部分饲料添加剂品种，明确了酶制剂和微生物的适用范围。[2]微生物中应用广泛的莫过于酵母。由于酵母源产品的天然、无污染、增强免疫效果好等优点，目前已经在欧盟、美国等禁用抗生素的发达和地区所广泛采用。硫酸钙在酵母和酶制剂及其制品中的复配应用，硫酸钙是作为无机盐来提供酵母生长所必须的硫酸盐和钙，对于提高酵母及酶制剂的活性有一定的作用。

2.5 饲料辅助材料（推荐使用半水硫酸钙）

半水硫酸钙（熟石膏）加水后作为鱼饲料的骨料，对鱼饲料进行包裹，在水中缓慢溶解可以达到缓释技术的效果；同时以半水硫酸钙（熟石膏）为原料制作的土氨水的效果要比市售的氨水效果要好，并且节约成本，绿色安全。

另外，在畜禽日粮中添加硫酸钙等，能降低粪便的PH值,从而减少氨气的挥发。盐和硫酸钙的合理添加还有利于促进牛的食欲。