

饲料级 硫酸锰 饲料级硫酸锰由来

产品名称	饲料级 硫酸锰 饲料级硫酸锰由来
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

饲料级 硫酸锰 饲料级硫酸锰由来

锰在动物体内的含量虽然很少，仅为2~3mg/kg，但却发挥着重要的生理功能。锰为骨骼发育及脑功能、生殖功能所必需，参与碳水化合物、脂肪、蛋白质代谢。凡特施特在这里为您介绍硫酸锰的生物学功能。

1、硫酸锰是酶的组成成分或激活剂

锰是酶的组成成分或激活剂锰是机体内精氨酸酶、脯氨酸胺酶、RNA聚合酶、超氧化物歧化酶、丙酮酸羧化酶的组成成分。锰离子具有激活多种酶的功能，如对醛缩酶、磷酸化酶、磷酸葡萄糖变位酶、异柠檬酸脱氢酶及胆碱脂酶均有激活作用。锰是通过动物体内酶的作用而参与碳水化合物、脂肪、蛋白质等重要物质的新陈代谢的，并且可以增强维生素B、C、E的合成，锰在胆碱代谢过程中有抗脂肪肝的作用。

2、锰元素与生殖锰是促进动物性腺发育和内分泌功能的重要因素之一。

锰是二羧酸酶催化胆固醇合成不可缺少的因素，所以缺锰时胆固醇生物合成减少，胆固醇为性激素前体，因此缺锰会引起激素缺乏。缺锰时雄性动物睾丸的曲精细管发生退行性变化，睾丸萎缩、精液质量不良或数量减少、性欲减退或失去配种能力；雌性动物的性周期紊乱、不发情或弱发情、卵巢萎缩、排卵停滞、受胎率降低或不妊娠、胎儿吸收、死胎。

饲料级 硫酸锰 饲料级硫酸锰由来

3、锰对动物骨骼发育的影响 锰是与畜禽骨

骼生长密切相关的微量元素之一，锰元素对骨骼的生长发育具有重要作用。缺锰会导致雏鸡“滑腱症”的发生。锰元素影响骨骼的生长发育，主要是由于锰参与构成骨骼基质硫酸软骨素的形成。硫酸软骨素是有机质粘多糖的组成成分。锰是多糖聚合酶和半乳糖转移酶的特异激活因子。所以在粘多糖的合成中，锰是多糖聚合酶和半乳糖转移酶所必需的。从病畜形态学上的观察发现，缺锰影响骨的发育主要在于骨骺病变，这也是缺锰与其他物质（胆碱、生物素）缺乏影响骨生长发育的不同之处。雏鸡缺锰时，发生“滑腱症”或称“骨短粗症”。典型病状是站立时呈“O”形或“X”形，变短变粗。鸡缺锰还特异性地影响胸肌生长发育，表现为胸肌纤维直径较小。家畜缺锰时的主要症状表现为前肢弓形，腿粗短而弯曲，附关节肿大，跛行。

健乐保硫酸锰优点与其他硫酸锰相比具有以下优点：独特的生产工艺和烘干方式，使其烘干效果极佳，无表面水分残留；吸潮率低、不易吸潮和出现假性结块；微粉红色，色泽好。

百度搜索“凡特施特”即可搜寻到我了