

饲料添加剂精品半胱胺 多长30斤

产品名称	饲料添加剂精品半胱胺 多长30斤
公司名称	上海涵乐生物科技有限公司
价格	28.00/袋
规格参数	型号:hl 品牌:涵乐 有效物质含量:30(%)
公司地址	上海市徐汇区冠生园路223号21幢320室
联系电话	15221153928 13701689870

产品详情

科学养殖，让养殖更容易、经济效益更快

专业提供非营养类饲料添加剂，让养殖更容易、经济效益更快

精选以下9大非营养类添加剂，配合营养性添加剂（氨基酸、复合维生素、多矿），蛋白原料（鱼粉、奶粉、豆粕等），能量原料（玉米、脂肪粉等）共同使用，达到促进生长，提前出栏；减少应激、提高采食量；减少拉稀、降低死亡率；改善体型，提高蛋白质的合成，提高瘦肉率；调理肠道，促进消化吸收；提高饲料转化率、降低料比；避免霉菌毒素对动物的损害。

9种货真价实的产品用下去，我们敢保证能给你一份满意的答卷。没效果真是奇怪了，我们不建议单独够买一两个产品抱着试试看的心态（可以买别的公司同类产品混合使用），也不愿意看到客户的答卷是“no”，所以我们会尽最大的能力协助完成答卷，同时希望能连续使用一个月确保产品的完美展现。

- 1、生长素（半胱胺）：主要功效促生长、催奶（详细资料参考文献资料）
- 2、二氢吡啶：主要功效促生长、催奶（详细资料参考文献资料）
- 3、应激素（氨基丁酸）：主要功效抗应激、提高采食（详细资料参考文献资料）
- 4、有机铬：主要功效提高瘦肉率（详细资料参考文献资料）
- 5、胍基乙酸：主要功效提高蛋白质的合成，提高瘦肉率（详细资料参考文献资料）

- 6、肤红素：主要功效皮红毛亮（详细资料参考文献资料）
- 7、牛至油：主要功效抗菌杀菌，减少拉稀（详细资料参考文献资料）
- 8、微生物制剂（益生菌）：主要功效调理肠道，促进消化吸收。（详细资料参考文献资料）
- 9、脱霉剂：主要功效吸附、祛除各种霉菌毒素，避免畜禽因霉菌毒素造成的损害（详细资料参考文献资料）

建议一：任何一款产品不能解决所有养殖问题，产品具有针对性，选择合理的配方，有助于动物全面成长。

建议二：连续使用一个月，观察效果：增重多少、采食量提高多少、料比下降多少、体型变化、产奶量及粪便如何。

建议三：9大产品配一吨饲料50元-90元不等，由于每个产品的添加量比较少，产品基本一吨饲料添加100-200g，可以尝试先配5吨或10吨料，综合比较如上所说效果。

参考配方表

使用方法

- 1、喂预混料客户：直接选取单品重量，依次与预混料混合，然后再投到玉米、豆粕、麸皮中，搅拌均匀即可。产品添加量配2000斤料。也可以少配点料，1500斤左右。
- 2、喂全价料客户：先把产品投到50-100斤饲料中混合，然后再混合到2000斤饲料里面即可，也可以少配点料，1500斤左右。
- 3、传统养殖客户：先把产品投到50-100斤料中混合，然后再混合到2000斤料里面即可。也可以少配点料，1500斤左右。

产品说明

生长素(30%包被半胱胺)

【主要成分】半胱胺盐酸盐、饲料级维生素及矿物元素、多种植物提取物。

【含量】35%的包被半胱胺

【产品性状】 白色或类白色粉末。

【产品功效】

- 1、明显改善动物生长性能，大幅度提高畜禽生长速度和饲料转化率（提高8~12%）。
- 2、促进卵泡发育，提高蛋鸡产蛋率，强化卵巢功能，延长产蛋高峰期，降低料蛋比；加强钙磷吸收，改善蛋壳品质，减少破壳蛋和畸形蛋，提高蛋的商品率。
- 3、耗竭生长抑制因子，促进乳腺发育，促进营养吸收和调配，增强乳腺上皮细胞分泌功能，提高奶牛产奶量5~15%
- 4、改善动物胴体品质，降低脂肪沉积，显著提高瘦肉率。
- 5、改善猪只体型，使肌肉定向沉积于背部和臀部肌肉组织。
- 6、改善肌间胶原蛋白品质，增加肌肉嫩度，提高屠宰率。
- 7、提高动物体内酶的活力，促进机体代谢，增强免疫力和抗病能力

【参考用量】（全价料g/吨）

怀孕后期母猪：怀孕80天开始添加400g/吨至分娩，提高后期泌乳性能。

哺乳母猪：母猪分娩400g/吨至断奶；提高泌乳性能5%-15%

泌乳期奶牛：奶牛精料补充料里面添加500g/吨，提高产奶量

育肥猪：体重50千克开始添加250g-300g/吨至出栏，催肥增重，提高10-18%，提高瘦肉率，改善料重比。

肉牛：肉牛混合精料里面添加，育肥阶段：添加350g/吨，催肥增重，提高瘦肉率，改善料重比。

肉羊：肉羊混合精料里面添加，育肥阶段：添加200-300g/吨，催肥增重，提高瘦肉率，改善料重比。

肉鸡、草鸡、肉鸭等各种肉用禽（中后期）：添加200-300g/吨，提高日增重，改善料重比。

蛋禽、种禽：添加200g/吨，提高产蛋率、种蛋率、孵化率，延长产蛋高峰期。

水产饵料：添加300g/吨，加速生长，提高日增重，改善料重比。

仔猪、羊羔、犊牛：每周按200g/吨添加量添加一次，连续6周，增重提高8-15%。

【储存方法】 阴凉、干燥处密封储存。

【包装规格】 纸板桶，500g/袋,25kg/桶。

【保质期】 两年。

试验数据

生长素对猪各阶段对比试验

20-40kg对比试验

20-40kg对比试验		
自由采食、试验天数25天		
试验数据	对照组	试验组
试验头数(头)	200	200
试验前头均重(kg)	20.4	20.6
试验结束头均重(kg)	35.9	39.9
头均总消耗饲料	34.5	36.7
头均总增重	15.5	19.3
头均日增重	620	772
料肉比	2.23	1.9

40-60kg对比试验

40-60kg对比试验		
自由采食、试验天数30天		
试验数据	对照组	试验组
试验头数(头)	300	300
试验前头均重(kg)	40.8	41.1
试验结束头均重(kg)	63.6	69.5
头均总消耗饲料	59.3	64.8
头均总增重	22.8	28.4
头均日增重	760	946
料肉比	2.6	2.28

60-110kg对比试验

60-110kg对比试验		
自由采食、试验天数40天		
试验数据	对照组	试验组
试验头数(头)	200	200
试验前头均重(kg)	61.5	61.3
试验结束头均重(kg)	99.8	109.7
头均总消耗饲料	113.9	117.6
头均总增重	38.3	48.4
头均日增重	965	1210
料肉比	2.95	2.43

生长素对三元杂交肉牛(皮西黄)生长对比试验

一、试验目的

研究生长素对三元杂交肉牛(皮西黄)生长性能的影响。

二、试验设计

1、试验动物

选择 $350 \pm 10\text{kg}$ 相同品种且健康的肉牛60头，总共分成4个组，分别往每组育肥牛的饲料中每吨添加0g、250g、500g、800g生长素，具体方案见下表：

品种	体重 (kg)	生长素添加量 (g/吨)			
		对照组	试验组一	试验组二	试验组三
育肥牛	350 ± 10	0	250	500	800

三、试验结果

表一 各试验组增重和采食量情况

试验组	对照组	试验一组	试验二组	试验三组
试验时间 (d)	30	30	30	30
饲喂数目 (头)	15	15	15	15
总增重 (kg/头·月)	38.7	50.1	43.2	44.4
平均日增重 (kg/头·d)	1.29	1.67	1.44	1.48

注：由表一可看出，各试验组平均日增重均在增加。

四、试验结论

本试验350kg组中，以试验一组即往每吨精料中添加250g生长素，增重效果最佳。因此，建议牛场今后在饲喂时应注意：每吨精料中添加250g生长素，前提是在精料中混匀，饲喂量可以参照本试验的饲喂量。

产品文献

半胱胺的促生长机理及其应用

生长激素(gh)在动物体新陈代谢过程中具有调节营养分配、促进蛋白合成、减少脂肪沉积、提高动物生长速度和饲料报酬等功能。但是，其合成和分泌必受下丘脑分泌的生长激素释放激素(grf)(在禽类为促甲状腺激素，tsh)和生长抑素(somatoslain, ss)的双重调控。grf和tsh能促进gh的合成，而ss能抑制gh的分泌。spencer在1996年报道，机体内的ss的浓度与生长速度间存在显著的负相关，因此，如何通过降低体内ss的水平来提高gh的浓度成为了研究的热点。szabo等(1981)发现了半胱胺可以耗竭体内的ss以来，大量研究证实了半胱胺是一种具有降低机体ss水平，促进机体消化代谢，促进动物生长的较为理想的物质，可作为一种促生长剂应用于畜禽生产。

1 半胱胺(cs)的促生长作用机理 1.1 半胱胺(cs)的理化性质

半胱胺(cysteamine, cs)又称 β -巯基乙胺，相当于半胱氨酸的脱羧产物。是辅酶a的组成部分，因其含有活性的巯基和氨基而具有多种生物功能，是动物体内的生物活性物质(millad, 1988)。cs的分子式为 $\text{hsc h}_2\text{ch}_2\text{nh}_2$ ，分子量为77.15，为白色晶体，熔点是 $70.2 \sim 70.7$ 。1.2 半胱胺(cs)的促生长作用机理 c s的促生长作用主要是通过耗竭动物体内的ss实现的。ss是由动物体内神经系统和胃肠道产生的肽类激素，广泛分布于动物各组织内，其存在形式在下丘脑主要是14肽(ss - 14)，在中枢及末梢神经、心脏、甲状

腺、消化道及胰腺中主要是28肽(ss - 28)及13肽(ss - 13)。ss在体内主要通过抑制作用控制gh、类胰岛素生长因子(igf)、胃泌素、胰岛素等激素的分泌及活性。还可抑制多巴胺、-羟化酶、肾上腺皮质、11-羟化酶、胃黏膜组织胺和组氨酸脱羧酶的活性。通过血管活性肽(vip)介导,使肠管环行肌舒张,使消化吸收功能减弱。ss的这些抑制作用在一定程度上表现为机体的代谢机能下降,对营养物质及离子的吸收能力减弱,从而抑制动物生长。大多数学者认为,cs耗竭ss的机制是由于cs直接与体内ss分子作用,当体内的ss耗竭时,ss对多种参与机体合成代谢和消化功能相关激素的抑制作用及ss对肠管的舒张作用解除,使gh、igf、胆囊收缩素(cck)、胃泌素、甲状腺素、胰岛素等激素以及胰酶、胃蛋白酶等消化酶大量分泌,肠管运动加强,使机体的消化吸收和合成代谢增强,从而促进机体生长。cs的促生长作用另一途径是通过抑制多巴胺-羟化酶的活性,多巴胺-羟化酶可催化多巴胺转化为去甲肾上腺素,cs对此酶活性的抑制必然导致多巴胺的蓄积,而多巴胺在下丘脑强烈的促进gh的合成和分泌,因此,cs也可能通过这一途径影响动物的gh合成和分泌,进而促进畜禽生长。 2

半胱胺在畜牧生产中的应用 2.1 在家禽生产中的应用 王艳玲等(1997)在红布罗鸡日粮中依次按剂量0(对照组)、100、150、200mg/kgbw,每周添加1次cs,结果表明,以添加100mg/kgbwcs组的净增重最高,比对照组提高6.2%($p < 0.05$),而其他剂量的日增重无明显变化,与对照组相比,添加100mg/kgbwcs组的采食量无明显变化,但添加150和200mg/kgbwcs的采食量有下降趋势。因此,饲料转化率添加cs100、150和200mg/kgbw组与对照组相比分别提高5.7%、3.3%、6.3%。韩剑众等(2000)研究了cs对黄羽肉鸡增重及有关激素的影响,他们将480羽28日龄的黄羽肉鸡随机分成两组,每组4个重复,每个重复60羽,试验组喂以cs100mg/kgbw,每周1次,至57日龄结束,结果试验组比对照组增重提高14.7%,血液ss下降65.3%,甲状腺素 t_3 , t_4 则分别提高12.5%和9.7%,gh提高4.0%(见表1)。

杨彩梅等(2000)研究了cs对aa肉用仔鸡生长性能的影响,选出刚出壳的aa肉鸡540只,随机分为5组,每组设3个重复,每个重复36羽肉鸡,第1组(对照组)饲喂基础日粮,第2、3、4、5组分别在基础日粮中添加60、90、120、150mg/kgcs,试验结果表明,0~21日龄时添加90mg/kgcs组的平均日增重(adg)比对照组提高5.03%($p < 0.05$),22~42日龄时添加90mg/kgcs组的adg比对照组提高7.82%($p < 0.05$),全期添加150mg/kgcs组的adg比对照组提高5.93%($p < 0.05$)。添加150mg/kgcs组的adg明显低于其他组,添加150mg/kgcs组的料重比和成活率均明显低于其他各组,其他各组之间料重比和成活率均无显著差异。 2.2 cs在肉猪生产中的应用 丁宏标等(1994)以剂量为70mg/kgbw的cs,对45kg左右的生长猪每天饲喂一次,试验期30天,结果表明,试验期给喂cs者比对照组增重提高12.7%($p < 0.05$),料肉比降低10.54%。同样给25~28kg的生长猪日粮中添加cs,日增重也提高5.13%($p < 0.05$),料肉比下降6.67%,这和韩剑众等(1998)用cs80mg/kgbw饲喂28日龄断奶乳猪至45日龄,每周饲喂一次,试验组比对照组增重提高21.6%的报道一致。

刘杰(1998)选用装有长久性隔离小胃和颈静脉导管的5头雄性香猪,研究cs对香猪胃液分泌、血液胃泌素和生长抑素水平的影响,他们将cs由大胃导管灌注后,一周内小胃胃液分泌量比对照组大幅度增加,胃泌素水平明显升高441.2%($p < 0.01$),血液生长抑素水平降低68.54%($p < 0.01$)。 2.3 cs在反刍动物生产中的应用 范自营(2000)研究了cs对绵羊日增重和料重比的影响,发现在4个添加剂量组中,以100mg/kgbw组的增重量最佳,cs使绵羊在30天增重提高25%,精料/增重下降20.2%。王月影等(1999)发现,给空怀和妊娠山羊饲喂cs后,乳腺组织dna含量明显提高,rna/dna值显著下降,组织学观察表明,cs可明显促进奶山羊乳腺发育和导管生长,提示cs不仅能促进妊娠大鼠乳腺发育也能促进反刍动物乳腺发育,cs对乳腺发育的影响主要是促进乳腺细胞的增殖,而gh水平升高可能是cs促进奶山羊乳腺发育的主要作用机制之一。 3 cs促生长作用的优势 近年来人们曾利用激素免疫中和技术(包括ss基因工程疫苗)来降低体内ss水平,或外源性注射gh、生长激素释放因子(ghrf)来促进动物生长,虽已取得了较大的突破,但由于此类技术所需费用高,试验步骤繁琐,在实际生产中难以推广。而cs是一种简单的化合物,可以通过化学合成,也可由动物毛发中提取,其化学合成途径有两种,一种是由乙醇胺与溴化氢加成反应得-溴化乙胺,再与二硫化碳环合水解而得。另一种是由环乙胺与硫化氢加成反应制得,这种化学合成途径所需费用较低,在实际生产中可广泛的应用。由于组成ss的氨基酸序列无种属特异性,故cs的增加不存在种属特异性,可拌在饲料中添加,适宜生产应用。但如果通过注射gh来促进动物生长时,gh有明显的种属特异性,注射gh在程序上繁琐。cs可以拌在饲料中,投喂方便,而gh为蛋白类激素,ghrf为肽类激素,在消化道内会被分解破坏,达不到应用效果。如以注射给药来促进生长,其操作麻烦,难以在生产中推广应用。 4 cs在使用中的问题 以上诸多研究表明,cs作为饲料添加剂在畜禽生产中均不同程度的提高了畜禽增重,降低了料重比,提高了经济效益,但cs在实际操作中仍存在着一些尚待解决的问题,有待于我们进一步的研究。 4.1 cs的使用剂量、使用时间和效应的关系问题 王艳

玲等(1997)、范自营等(2000)研究都表明了cs对ss的作用具有剂量和时间依赖性，随着使用时间的延长，其效应逐渐减弱。一般使用cs1周后，机体ss水平恢复正常。不同种类动物cs的使用剂量和使用时间不同。丁宏标等试验研究发现，70~80mg/kgbw是cs用做猪生长促进剂的有效剂量，肉鸡等肉禽饲料中cs的添加剂量为100mg/kgbw，反刍动物为100mg/kgbw。通常每5~7天使用1次，连续在2~3周内使用效果明显。因此，应认真研究cs的使用剂量和使用时间，确定饲喂的最佳添加方案。

4.2 cs使用剂量与毒副作用的问题 杨彩梅等(2002)研究发现，高剂量的cs对心脏和消化道黏膜有一定的损伤，而低剂量的cs对消化道却有保护作用。皮下注射300mg/kgbwcs可诱发大鼠十二指肠溃疡，皮下注射90mg/kgbwcs则不会诱发溃疡。皮下注射150mg/kgbwcs对消化道黏膜损伤有保护作用。但连续注射4天则加重溃疡。美国密西根大学研究表明，高浓度的cs能比正常情况下的cs增加患心脏病和内出血的几率。还有研究表明，给予cs后，随着体内ss免疫活性的下降，可出现体温下降，催乳素耗竭，多巴胺-羟化酶和肾上腺皮质、11-羟化酶被抑制，胃排空延缓，小肠过度运行、十二指肠酸度及胃蛋白酶水平升高、胃黏膜组织胺和组胺脱羧酶活性抑制等现象。因此，在使用cs时，要严格控制剂量和时间，最大限度减少cs的毒副作用。

4.3 cs使用的持续性问题 前面已经提到，cs的促生长机理主要是特异性的与ss进行化学结合，但机体的内分泌系统相当复杂，各个激素之间相互影响，特别是由于激素的负反馈机制的存在。杨彩梅等(2002)研究表明，以饲料添加剂形式在饲料中连续添加不同剂量的cs对不同生长阶段的aa肉鸡有不同的促生长作用。日粮中添加60mg/kgbw和90mg/kgbwcs可促进肉鸡的生长，但在饲料中持续添加的安全性还需作进一步的研究。

5 结语 cs无种属特异性，适用范围广，可以拌在饲料中使用，适于生产应用，且应用方便，成本低廉。作为ss的抑制剂，可有效的降低ss，是促进动物生长的一种较好的通过神经内分泌途径调节动物生长的生理调节剂。在生产实践中发现，cs还存在一些具体的需要解决的问题，所以cs能否更为广泛的被生产实践所应用，需要我们开展进一步的研究，对cs所存在的问题给予解决，为cs作为一种饲料添加剂在畜禽生产中的应用提供广阔的前景。

"【饲料添加剂】精品半胱胺 多长30斤"的CAS为1，有效物质含量是30(%)，型号为hl，品牌是涵乐，执行标准为企业标准，主要用途是促生长,提高瘦肉率，产品规格为500g/袋,25kg/桶