

杜仲叶提取物（杜仲素）用于奶牛

产品名称	杜仲叶提取物（杜仲素）用于奶牛
公司名称	郑州美力盾商贸有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌:美力盾 型号:杜仲叶提取物 规格:1千克/袋
公司地址	郑州市花园路59号
联系电话	18937177856

产品详情

一、杜仲叶提取物（杜仲素）用于奶牛

- 1、提高奶牛体质，减少奶牛口蹄疫，减少应激反应。
- 2、减少奶牛乳房炎的发生，显著降低牛奶体细胞数。
- 3、改善乳品品质，显著提高牛奶中乳糖的含量，提高乳脂率和乳蛋白率。

二、杜仲叶提取物（杜仲素）使用方法

预防期：每头奶牛每天10克（千分之一添加）

治疗期：每头奶牛每天20克（千分之二添加）

中国农业大学科技学院，动物营养学国家重点实验室，2011年9月底至12月初，在天津嘉立荷第十四奶牛场，进行了“杜仲素对奶牛生产性能和免疫机能的影响”实验研究。

试验组奶牛在对照组日粮基础上每日灌服20g杜仲素，研究其对奶牛生产性能的影响，试验期为75d。

另外，选择8头患有乳房炎的奶牛，每日灌服50g杜仲素，观察其对奶牛血液免疫指标和抗氧化指标的影响，试验期为30d。

结果表明

- 1) 杜仲素的添加对奶牛采食量无明显影响，能明显提高受胎率，预防乳房炎的发生；
- 2) 杜仲素显著降低了牛奶体细胞数 ($P < 0.05$)；
- 3) 杜仲素对产奶量基本没有影响，对乳脂率有提高作用，但显著降低了乳蛋白率 ($P < 0.05$)；
- 4) 杜仲素显著降低了奶牛血液中丙二醛 (MDA) 水平，有提高血液中IgG含量的趋势，对血液中谷胱甘肽过氧化物酶 (GSH-PX)、超氧化物歧化酶 (SOD)、过氧化氢酶 (CAT)、IgM、IgA没有显著影响。

由此可见，日粮中添加杜仲素能在一定程度上提高奶牛机体的免疫力和抗氧化能力，预防乳房炎的发生，提高繁殖性能。

美力盾杜仲素以杜仲叶为原料，采用纯水低温超声波浸提、沉淀澄清、离心、超滤等工艺萃取，经浓缩、喷雾干燥而成的一种黄褐色粉状物。

主要成分为绿原酸 3.5%、杜仲黄酮 8%、杜仲多糖 20%等生物活性物质。