

奶牛复合预混合饲料

DS 米特围宝

一、研发背景

北京博思米特科技有限公司作为国家高新技术企业，深耕反刍科技专业领域，系统为反刍行业提供前沿的科技应用技术与成果。“DS 米特围宝”是基于目前中国市场肉牛品种、营养、疾病及养殖规模，整合国内、国际知名学府及全球等高校资源，利用自身的研发优势专门开发的一款针对奶牛围产期健康的创新型产品。围产期是奶牛整个生命周期中最关键的阶段，它不仅对后期泌乳产生影响，而且对减少代谢疾病和提升繁殖性能等方面具有不可忽视的作用。现代牧场高度重视围产期管理，因此确保奶牛围产期的营养均衡吸收是每个牧场最为渴求的目标。随着中国奶业快速发展，奶牛的高血酮和低血钙一直受到高度重视。若有效控制这两个关键点，可极大地缓解奶牛产后代谢疾病，并对后续的生产性能带来积极影响。

二、产品特点

“DS 米特围宝”是在“递送系统确保精准营养效能”（Coated Nutrient Delivery System）的战略引领下，升级换代过瘤胃包被工艺，参照新版 NASEM《奶牛营养需要》（第八次修订）全球最新标准，结合中国奶牛规模养殖现状，开创性采用递送系统技术，把现代奶牛围产期必需的维生素 D4（胆碱）、维生素 D3 等采用液体化技术和分子排列技术，通过囊材的不同化学特性与组方，精准地递送到奶牛机体吸收靶点，大幅度提高各营养素的生物利用效率，并降低使用成本；“DS 米特围宝”中富含的活性物质，可对 Ca^{2+} 的突然流失迅速做出反应。二胎以上的牛产犊时，因分娩、泌乳的合成需消耗大量的 Ca^{2+} ，导致血钙浓度明显下降，使得血钙的相对平衡被打破。当血钙降低无法维持正常的神经和肌肉收缩功能时，易发生瘫痪和产褥热。活性物质的添加可极大提升 Ca^{2+} 利用率而降低产后瘫痪与产褥热的发生；活性物质与维生素精准协同可显著缓解奶牛营养负平衡，减少奶牛酮病等代谢疾病的发生，增强繁殖性能，提高产奶量，为奶牛健康高效养殖提供最佳的系统解决方案。

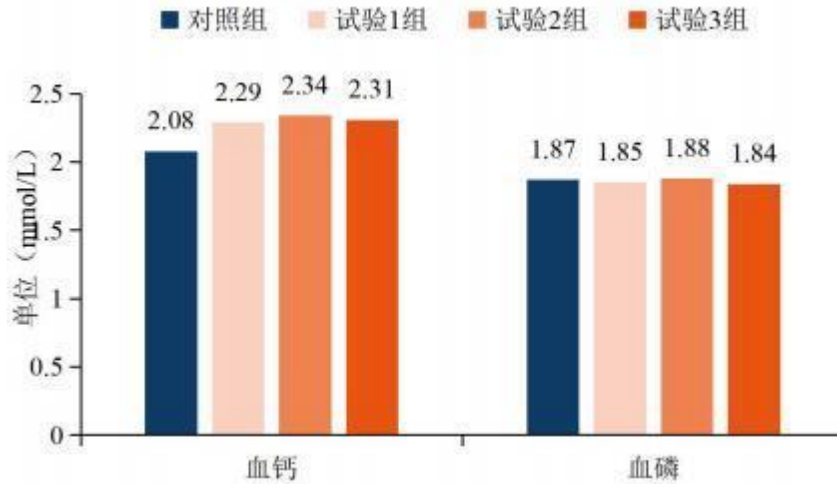
三、产品试验

（一）山西牧场试验

1、试验概述

山西某规模为 3000 头牧场，试验设对照组、试验 1 组、试验 2 组和试验 3 组，后三组即在对照组基础上分别添加 30、50、70 g/d/头 DS 米特围宝，试验周期为产前 21 天至产后 14 天。

2、试验结果



3、试验结论

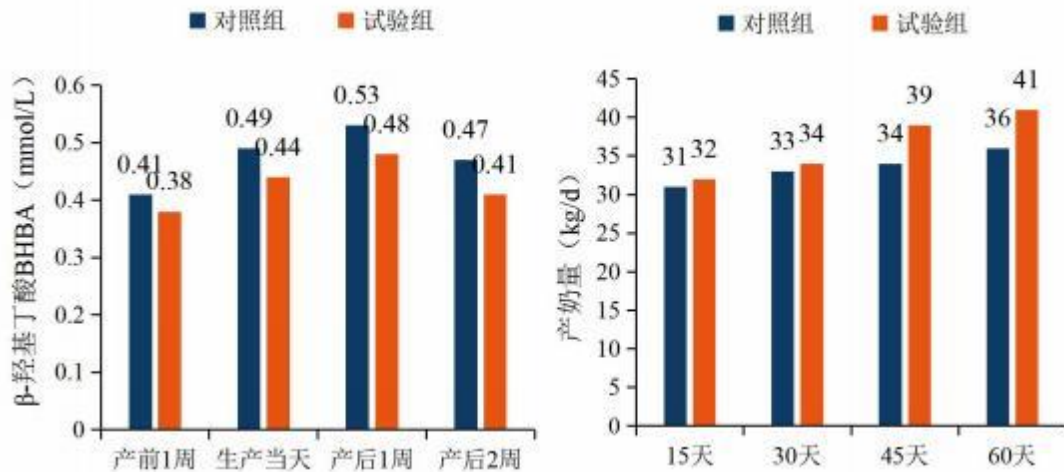
试验 1、2 和 3 组血钙水平均显著高于对照组，且试验 2 组血钙和血磷水平最高（2.34 和 1.88），较对照分别提高 12.5%和 0.53%。可见，围产期奶牛日粮添加 DS 米特围宝可增加血钙水平，且添加 50 g/d/头的效果最优。

（二）山东牧场试验

1、试验概述

山东某大规模牧场，试验设对照组和试验组，试验组在对照组基础上添加 50 g/d/头 DS 米特围宝，试验周期为产前 21 天至产后 14 天，并统计产后产奶量。

2、试验结果



3、试验结论

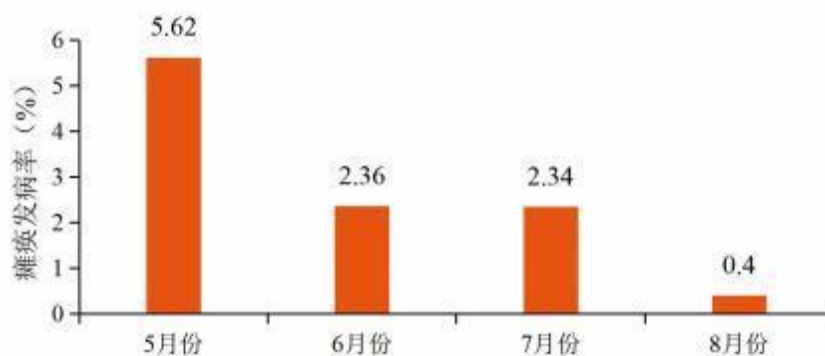
围产期期间，试验组的 BHBA 水平均低于对照组，分别降低 7.32%、10.20%、9.43%和 12.77%；产后 15~60 天期间，试验组的产奶量均高于对照组，且在 60 天增幅最大，较对照组提高 13.89%。说明在奶牛围产期饲喂 50 g/d/头 DS 米特围宝可降低能量负平衡程度，降低酮病发生风险，并可提高产奶量。

(三) 宁夏牧场试验

1、试验概述

宁夏某规模为4000 头牧场，试验在产犊规模在 400 头的奶牛基础日粮基础上添加 50 g/d/头 DS 米特围宝，试验周期为4 个月。

2、试验结果



3、试验结论

试验期间（5~8月）为高温季节，是奶牛瘫痪的“潜在高发期”，但添加 DS 米特围宝后，奶牛瘫痪发病率呈递减趋势，从最初的 5.62%降至 0.4%，下降了 5.22 个百分点。说明奶牛日粮中添加 50 g/d/头 DS 米特围宝可改善奶牛生理状

态，降低瘫痪发病风险。

四、产品功效

- 1、提升血钙，减少产后瘫痪与产褥热发生；
- 2、缓解奶牛营养负平衡，显著降低酮病等代谢疾病发生；
- 3、显著提高干物质采食量和产奶量 10%以上。

五、使用方法

- 1、使用阶段：奶牛产前 21 天至产后 14 天；
- 2、使用剂量：奶牛 50 g/天/头（即每吨饲料添加 10 kg）。

六、储存条件及方法

将产品贮存于干燥阴凉的环境中，避免与水接触。

七、净含量：20 kg/袋。

八、保质期：12 个月

九、产品出品商

公司：北京博思米特科技有限公司

地址：北京市海淀区北清路 68 号院用友软件园西区 1 号楼B 座 1 层 51 室

电话：010-50972119

邮箱：bjbosimite@163.com

网址：<http://en.bsimt.com/>