



益宁易

建立坚固免疫系统



ANIMALS FIRST.  
PRODUCTIVITY ALWAYS.

艾禾美动物和食品生产坚持采用前沿科技解锁自然中的神奇力量，为提高动物生产效率提供解决方案。我们的专家团队致力于为客户锁定牧场存在问题，将理论的科学技术为牧场制定成可执行方案，并致力于“挚爱动物，卓越养殖”使命服务行业。

## 支撑免疫系统调节机制

益宁易™为您的牛群提供多种混合均匀且一致高质量饲料添加剂。

### 何为精制碳水化合物？

益宁易中含有大量的精制碳水化合物™：

- 甘露低聚糖—甘露糖中的短链糖类
- 甘露糖—单糖类
- β-葡聚糖—酵母细胞壁中的糖类

艾禾美动物和食品生产持有酶解工艺专利将这些精制碳水化合物水解为较小的瘤胃微生物可利用的物质。

### 为何精制碳水化合物如此重要？

精制碳水化合物可以帮助机体应对环境变换造成的应激。

### 研究发现：

在两个使用益宁易的牧场中发现其可以减少牛奶中的携带的黄曲霉毒素的发生<sup>3</sup>。

### 益宁易为牛群带来的益处：

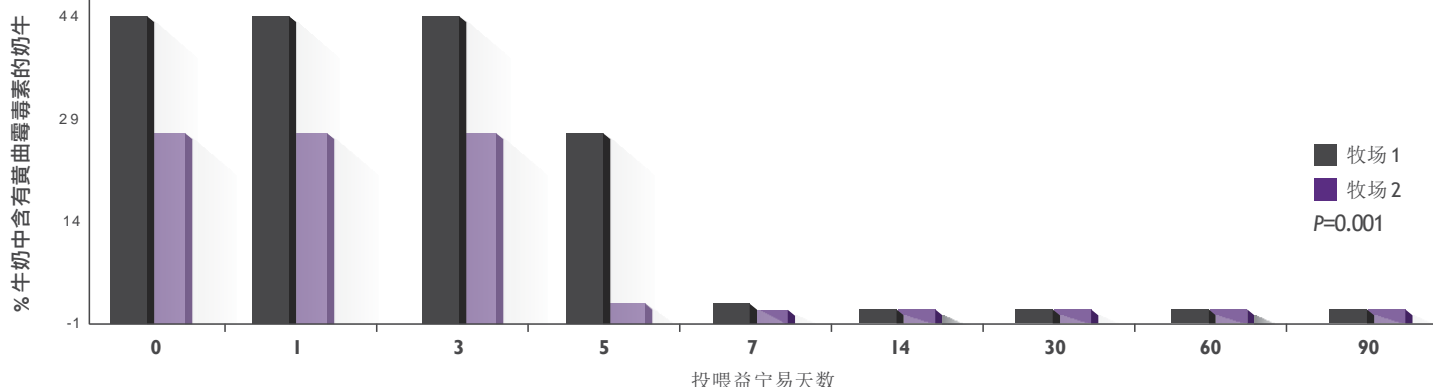
- 1 帮助机体建立坚固的免疫系统，使得机体面对应激时可以迅速做出反应。
- 2 维持牛群最佳的瘤胃发酵能力以及理想的瘤胃消化率。
- 3 热应激情况下维持牛奶产量及品质。
- 4 为牛群应对环境应激助力。

### TIP

#### 益宁易为犊牛带来快速、健康的成长

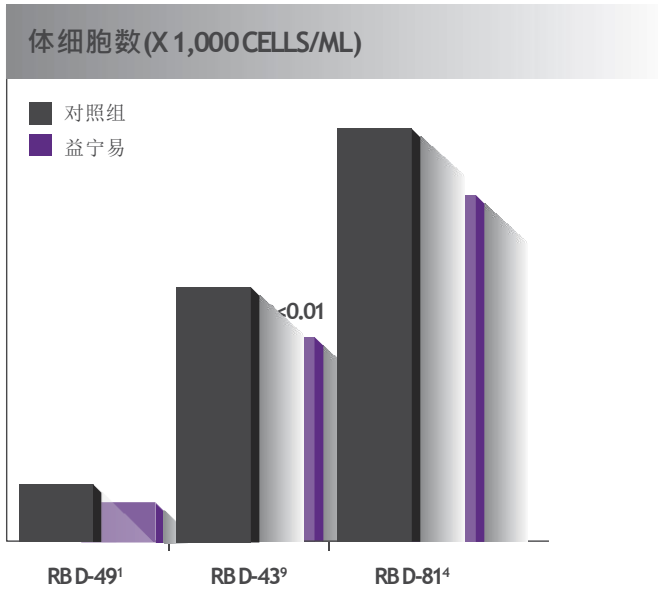
研究表明犊牛使用的代乳粉以及开食料中添加益宁易可以降低犊牛的隐孢子虫发病率<sup>5</sup>，减缓临床症状<sup>6</sup>以及缩短患病时间<sup>5</sup>。此外，也有研究结果表明益宁易可以降低牛群呼吸道疾病的感染<sup>7</sup>。在犊牛成长中，一个良好的开端意味着提高犊牛饲料消化率<sup>8</sup>的同时，还可以使其在犊牛阶段增加8磅的体重。

## 体内试验表明益宁易可以降低牛奶中的黄曲霉毒素

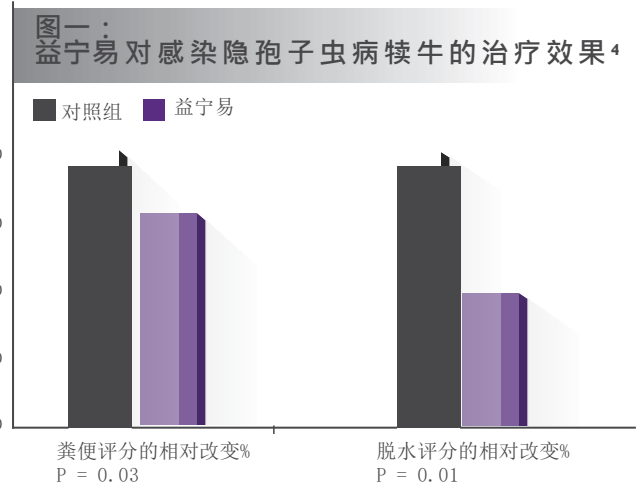


## 保护奶牛乳房健康

三组试验表明,同对照组相比饲喂益宁易可以显著降低牛奶中的体细胞数量<sup>14,9</sup>。



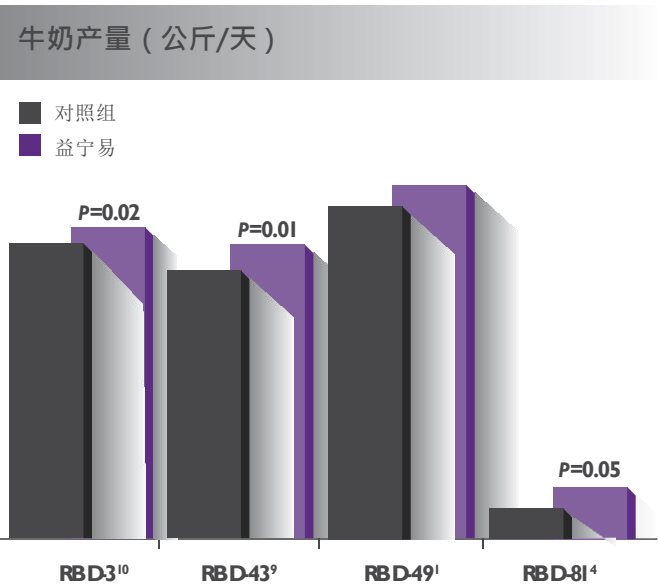
研究表明益宁易可以降低犊牛隐孢子虫发病率<sup>3</sup>、缓解临床症状<sup>4</sup>以及缩短患病时间<sup>3</sup>。



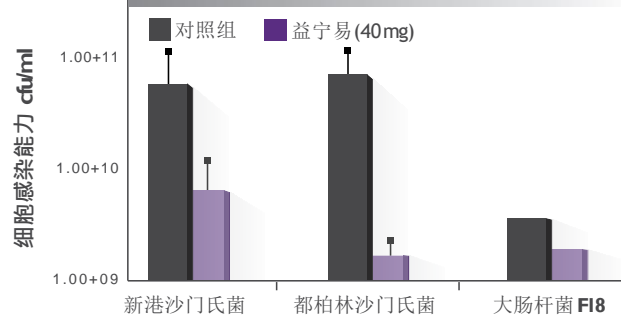
试验表明,益宁易可以结合大肠杆菌以及沙门氏菌等病原体。

## 牛奶产量的回报

以下四组试验显示,同对照组相比饲喂牛群益宁易可以提高日产奶量<sup>1,4,9-11</sup>。

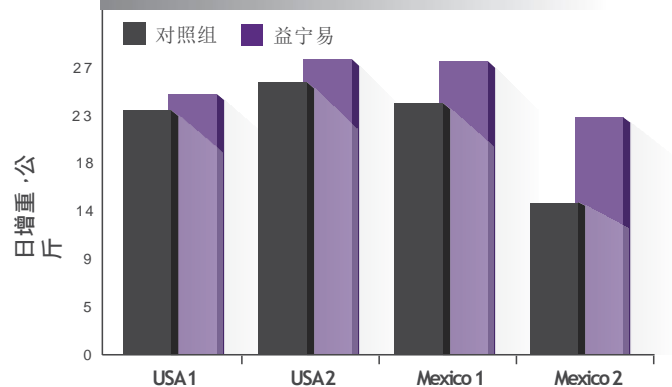


图一：益宁易对动物体内微生物病原体的作用<sup>5</sup>



四组试验表明饲喂益宁易可以提高犊牛增重速度 下图为6天增重数据。

图3. 饲喂益宁易可以提高犊牛增重速度<sup>6-9</sup>。



## 推荐最低饲喂量

	克/头/天					盎司/头/天				
	干奶牛&围产牛	泌乳牛	代乳粉	犊牛开食料	后备牛	干奶牛&围产牛	泌乳牛	代乳粉	犊牛开食料	后备牛
CELMANAX™	56	28		7	14	2.0	1.0		0.25	0.5
CELMANAX SCP	6	3	1	1	2	0.2	0.1	0.04	0.04	0.07
CELMANAX Liquid	28	14	8	8	10	1	0.5	0.3	0.3	0.3

\*请咨询营养师或艾禾美动物和食品生产的技术专家，为您的牧场制定适宜饲喂量。

For contact information: 中国区总经理 邵华 : 18621367879



我们是全球化、多物种的动物营养团队。

我们通过科学研究解锁自然中神奇的力量，用以研发的产品专注于

“挚爱动物，卓越养殖”的理念服务行业。如若您想要了解益宁易更多的产品信息，请您联系营养师，兽医或者联系我们切迟杜威动物营养部门的客户代表，您也可以访问我们的网址[AHfoodchain.com](http://AHfoodchain.com) 获取更多信息。

- 1 Proudfoot K, Von Keyserling M, Weary D, Nocek JE. The effect of enzymatically hydrolyzed yeast on feeding behavior and immune function in early lactation dairy cows. *J Dairy Sci* 2009;92;E-Suppl. 1. Research Bulletin D-49.
- 2 Baines, et al. A probiotic, CELMANAX, decreases *Escherichia coli* O157:H7 colonization of bovine cells and feed-associated cytotoxicity *in vitro*. *BMC Research Notes* 2011;4:110.
- 3 Baines D. Evaluation of prebiotics and probiotics to reduce toxicity of pure and mixed-feed mycotoxins *in vitro* and to prevent carry-over of aflatoxin B1 in dairy cows. Symposium on Gut Health in Production of Food Animals; Abstracts 202-1 and 202-2. 2014.
- 4 Research Bulletin D-81: Presented at CIANA 2012 in Mexico.
- 5 Santos JEP. Prophylactic Feeding of Yeast Culture Enriched with Oligosaccharides from Cell Wall Extract in Calves Experimentally Challenged with *Cryptosporidium parvum*. University of Florida, 2008; report on file.
- 6 Jalukar S, Nocek JE. Evaluation of enzymatically hydrolyzed yeast *in vitro* and *in vivo* for control of *Cryptosporidium parvum* infections in dairy calves. *J Anim Sci* 2009; Vol.87, E-Suppl. 2/ *J Dairy Sci* Vol. 92, E-Suppl. 1. Research Bulletin D-61.
- 7 Ponce CH, Schutz JS, Elrod CC, Anele UY, Galyean ML. Effects of dietary supplementation of a yeast product on performance and morbidity of newly received beef heifers. *The Professional Animal Scientist* 2012;28:618-622. Research Bulletin B-77.
- 8 Dennis R, Jalukar S. Effect of CELMANAX SCP on calf performance when fed in the milk replacer and grower phase. *J Anim Sci* 2011; Vol. 89, E-Suppl. 1/ *J Dairy Sci* Vol. 94, E-Suppl. 1. Research Bulletin D-72.
- 9 Nocek JE, Holt MG, Oppy J. Effects of supplementation with yeast culture and enzymatically hydrolyzed yeast on performance of early lactation dairy cattle. *J Dairy Sci* 2011;94:4046-4056. Research Bulletin D-43.
- 10 Bruno RGS, Rutigliano HM, Cerri RL, Robinson PH, Santos JEP. Effect of feeding *Saccharomyces cerevisiae* on performance of dairy cows during summer heat stress. *Animal Feed Science and Technology* 2009; 150:175-186. Research Bulletin D-3.
- 11 Research Bulletin D-51: CELMANAX Liquid in dairy calf milk replacers.
- 12 Research Bulletin D-53: CELMANAX Liquid in dairy calf milk replacers.