

## 乳牛用サプリメント

### 『スーパーライザー』

### 『イチバンE』

ある特定の期間や乳牛だけに一定量給与する、高濃度の栄養成分を含む飼料をサプリメントと呼び、現在はいろいろな乳牛用サプリメントが販売されていますが、今回はその中から『スーパーライザー』と『イチバンE』について製品の特徴を紹介致します。

#### 一、スーパーライザー

① 脂溶性ビタミン  
家畜の繁殖に関するビタミンA・E、カルシウムとリンの吸収・利用に関するビタミンD<sub>3</sub>を含有しています。

#### ② 水溶性ビタミン

乳および乳脂肪生産・ケトージス予防に関するナイアシン、脂肪酸代謝に関するコリン、繁殖に関与するパントテン酸などのビタミンB群を豊富に含有しています。

#### ③ UGF源

乳牛の第一胃内微生物の活性促進や、飼料の消化を助けるUGF源を含有しています。

● 給与量の目安  
濃厚飼料の1%、または育成牛：二五〇g/日・頭  
乳牛：一〇〇g/日・頭

#### 二、イチバンE

① ビタミンA  
乳腺上皮組織や乳管粘膜を保護し免疫力を増加、体内に侵入した異物を無毒化・排除します。

#### ② ビタミンE

乳腺組織の細胞を過酸化物質や過酸化脂質から保護、細胞の破壊や乳腺上皮細胞の死滅による剥離を防ぎます。

また、イチバンEには有機セレンを豊富に含む天然原料、炭酸亜鉛・硫酸亜鉛メチオニンが含まれています。

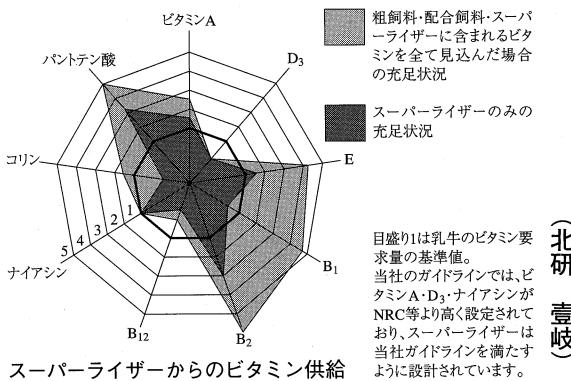
セレンはビタミンEと同様に酸化的攻撃から組織を保護する作用を持ち、ビタミンEとの併用により一層の効果発揮します。

● 給与量の目安  
乳牛：五〇g/日・頭を配合飼料に混合して給与。但し、全飼料への混入割合は三%以下。

スーパーライザー(ナイアシン)が持つ疾病に対する防御機構、イチバンEの乳房炎予防効果は併用することによりさらに効果が増します。乳牛を健康に飼うた

成分含量 (1kg中)

|          | ビタミンA       | ビタミンD <sub>3</sub> | ビタミンE    | ビタミンB <sub>1</sub> | ビタミンB <sub>2</sub> | ビタミンB <sub>12</sub> | ナイアシン    | コリン       | パントテン酸   | 炭酸亜鉛     | 硫酸亜鉛メチオニン |
|----------|-------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| スーパーライザー | 1,500,000IU | 500,000IU          | 2,000mg  | 102mg              | 400mg              | 1mg                 | 60,000mg | 135,000mg | 20,000mg | —        | —         |
| イチバンE    | 7,000,000IU | —                  | 30,000mg | —                  | —                  | —                   | —        | —         | —        | 14,000mg | 20,000mg  |



めには、飼養管理の基本を確実に実践、継続していくことが第一の条件となり、サプリメントはその一助となるものです。皆様の乳牛の更なる健康維持、生産性の向上に『スーパーライザー』『イチバンE』をぜひお役立て下さい。

(北研 壹岐)

**雪印種苗株式会社**  
 編集発行人 菊地 庸  
 本社 062-8650 札幌市豊平区美園二条一丁目  
 TEL 011-831-1166  
 FAX 011-821-2582