

乳牛用サプリメント

「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

各種のビタミン類とUGF（未知成長因子）を高濃度に含有した乳牛専用サプリメントです。

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D₃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与するナイアシン、脂肪酸代謝に関与するコリン、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。

一、
スーパーライザー

各種のビタミン類とUGF（未知成長因子）を高濃度に含有した乳牛専用サプリメントです。

用に関するビタミンD₃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
ス予防に関与するナイアシン、脂
肪酸代謝に関与するコリン、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。

②ビタミンE
異物を無毒化

各種のビタミン類とUGF（未知成長因子）を高濃度に含有した乳牛専用サプリメントです。

二、
イチバンE

濃厚飼料の一%または
育成牛：二五～五〇g／日・頭
乳牛：一〇〇g／日・頭

②ビタミンE
異物を無毒化・排

ビタミンAとEを高濃度に含有したサプリメントで乳質改善に効果を発揮します。

乳腺組織の細胞を過酸化物や過酸化脂質から保護、細胞の破壊や乳腺上皮膚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、炭酸亜鉛から保護、細胞の破壊や乳腺上皮膚細胞の死滅による剥離を防ぎます。

③UGF酒す。

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。

泌乳最盛期の乳生産や繁殖成績の維持向上に有効であり、育成牛では初回発情から受胎（八ヶ月齢前後／一五ヶ月齢位）、乳牛では分娩の二週間前から分娩後約三ヶ月間の泌乳最盛期に、最も効果を發揮します。

●給与量の目安

●給与量の目安

二、
イチバンE

濃厚飼料の $\sim\%$ または
育成牛：二五～五〇g／日・頭
乳牛：一〇〇g／日・頭

成分含量 (1 kg由)

成分名	ビタミンA	ビタミンD ₃	ビタミンE	ビタミンB ₁	ビタミンB ₂	ビタミンB ₃	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	—	—
イチヂンE	7,000,000IU	—	30,000mg	—	—	—	—	—	—	14,000mg	20,000mg

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を発揮します。

亜鉛は皮膚や蹄などの上皮組織の形成に重要な役割を果たしますが、日々の生産活動の中で不足がちになります。イチバンEを給与することによって蹄病や乳頭部の損傷を予防する効果があります。

● 細菌量の目安

　乳牛：五〇g／日・頭を配合飼料に混じして給与。但し、全飼料への混入割合は三%以下。

　スープーライザー（アイシン）が持つ疾疫に対する防御機構、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。

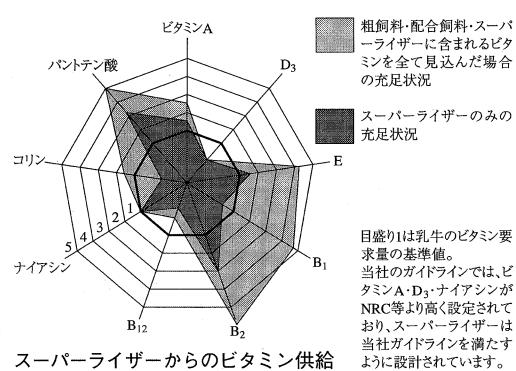
粗飼料・配合飼料・スーパーライザーやに含まれるビタミンを全て見込んだ場合の充足状況

スーパーライザーのみの充足状況

目盛り1は牛のビタミン要求量の基準値。

当社のガイドラインでは、ビタミンA・D₃・ナイアシンがNRC等より高く設定されており、スーパーライザーは当社ガイドラインを満たすように設計されています。

（北研 壱岐）



雪印種苗株式会社

本社 062-8650 札幌市豊平区美園二条一丁目
TEL(011)831-1161 編集発行人 菊地 康

東北事業部 024-0000 北上市 村崎野
一四地割一七四一
TEL(011)976-612326
FAX(011)71-1330
—