乳牛用液状混合飼料

Cow Riser VIII

DFAⅢ　糖蜜　Ca吸収促進

カウライザーVIII®

～分娩後の良好な立ち上がりをサポート～
低Ca血症対策に



Cow Riser VIII neo

カウライザーVIII neo®

暑熱対策　ベタイン　抗酸化

～周産期の健康管理をサポート～
使い易くなったカウライザー

オリゴ糖（DFAⅢ）を用いたミネラル吸収促進剤は**当社だけ！**
DFAⅢ、カルシウム、マグネシウム、ベタインが
ミネラル補給と肝機能をサポートし、**周産期疾病リスクの低減**に貢献します。
糖蜜とアルコールが分娩後の牛のエネルギーとなり、
分娩後の良好な立ち上がりに貢献します。

Nitten
株式会社 ニッテン

カウライザーVIII®

Cow Riser VIII



主原料（カウライザーVIII）

糖蜜、オリゴ糖（DFAIII）、
カルシウム、マグネシウム、
アルコール

カウライザーVIIIneo®

Cow Riser VIII neo



主原料（カウライザーVIIIneo）

糖蜜、オリゴ糖（DFAIII）、
カルシウム、マグネシウム、
アルコール、ベタイン

※使用量が多い牧場向け



カウライザーVIII neoの20kg キュービテネー版がオススメです。

基本情報

用途　分娩牛用
　　暑熱ストレス時
荷姿　12本・箱

形状　ボトル
備考　カウライザーVIIIは
　　冬季は沈殿の固化に注意

使用方法

分娩後速やかに1本を給与し、その後1日1本を目安に計3本給与してください。
必要に応じてCa剤との併用を推奨します。
ボトルになっており、牛を保定して経口投与してください。＊誤嚥に注意
嫌がる牛にはバケツなどの器に開けて飲ませてください。

カウライザーの給与効果

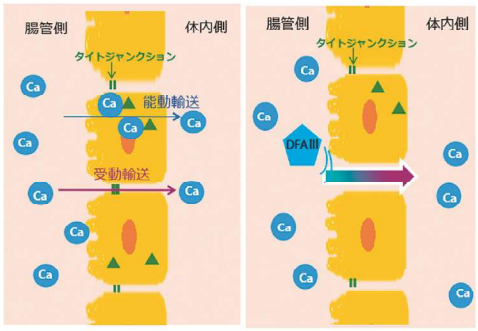


図1：通常の十二指腸内でのCa吸収様式
図2：DFAⅢの十二指腸内でのCa吸収促進効果

① 腸上皮細胞のタイトジャンクションに作用し、カルシウムの吸収を促進させる

図のように十二指腸におけるCaの吸収は2通りの様式があります。
1つ目は活性型ビタミンDの作用で、腸上皮細胞内を通過し体内へ吸収される能動輸送です（図1）。これは活性型ビタミンDの作用次第で吸収能力が変わります。
2つ目はCa濃度の高い方から低い方へ細胞間を通過し体内へ吸収される受動輸送です（図2）。これは細胞間にあるタイトジャンクションという結合が通路を狭くし、Caの通過を制限しています。
DFAⅢはこのタイトジャンクションに働きかけ、細胞間の通路を広くすることで、Caの通過をスムーズにします。

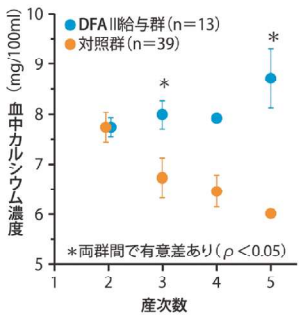


図3 佐藤ら、2007日本家畜臨床学会誌Vol78（1）：37-43

② 高産次牛への給与効果

上記の通り、DFAⅢは十二指腸の細胞と細胞の隙間を広げ、腸管から血管へCaを通りやすくして吸収を促進します。
DFAⅢを2産以上の経産牛に対して、乾乳期にDFAⅢ50g/日、分娩6時間後にDFAⅢ90gと炭酸Ca100gを給与したところ、産次の増加による分娩直後の血中Ca濃度定低下は見られず、Ca吸収促進効果があることが示されました（図3）。

Nitten
株式会社ニッテン

ニッテン配合飼料

公式HP
Facebook
Instagram
NITTENFEED