

D r y Ⅲ 1 7

ドライⅢ17

「乾乳を制するは酪農を制す」
低Ca血症対策の乾乳期用配合飼料

DFAⅢ

ベタイン

亜鉛

ビタミン



分娩後に
うれしい
成分配合!

現場でよく耳にする『乾乳を制するは酪農を制す』の名言を重視し、
分娩後に起きやすい低Ca血症に効果的なミネラル吸収を促進する

DFAⅢ(オリゴ糖)に加え、ビタミンA/D/E、肝機能改善が期待できるベタイン、
ストレス軽減効果のあるイースト菌を配合しています。

Nitten

株式会社 ニッテン

ドライⅢ17

DryⅢ17



基本情報

用途	乾乳牛用
C P	17
T D N	72
荷姿	20kg.500kg
形状	ペレット&フレーク

給与効果

DFAⅢはCaの一般的な吸収経路からではなく、細胞と細胞の隙間(タイトジャンクション)からの濃度勾配で吸収を促進させる特徴があり、高泌乳牛や高齢牛といったCaの消費が激しい牛や一般的な活性型ビタミンDを介した吸収経路の機能が低下した牛に対しても効果があります。ベタインによる脂肪肝の予防、βカロチンによる繁殖改善への効果が期待されます。

給与方法

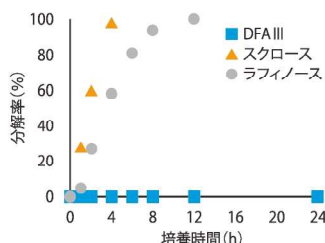
乾乳前期2kg/日、後期4kg/日を推奨しています。
さらに分娩後7日の間給与すると分娩後の立ち上がりが良好になります。
トップドレス、もしくはTMRに混ぜて給与してください。
カルシウムの給与については営業担当者にご相談ください。

DFAⅢの基礎知識

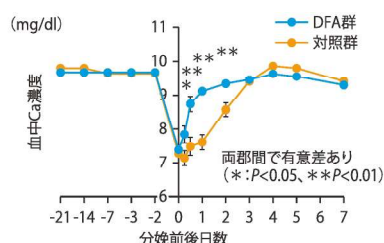
DFAⅢ(difructose anhydride Ⅲ)はチコリーの根に含まれるイヌリンを原料に合成して作られたオリゴ糖です。他のオリゴ糖と比べてルーメンの微生物に分解されずらい事が特徴で(図1)、牛の十二指腸で作用します。

ミネラルは十二指腸や小腸の腸管上皮細胞の中、または隙間を通して吸収されます。DFAⅢは細胞同士を繋いでいるタイトジャンクションに作用し、ミネラルの通り道を広げます。

乾乳後期から分娩7日後までDFAⅢを給与した群(DFA群)と給与しなかった群(対照群)の血中Ca濃度の推移を比べると、DFA群では分娩直後から分娩2日後まで対照群と比べて、血中Ca濃度が高くなっていることがわかります(図2)。



〈図1〉ルーメン液による各種糖類の分解



〈図2〉授乳後期から分娩7日後までDFAⅢを給与した群(DFA群)と給与しなかった群(対照群)の血中Ca濃度の推移
(Teramura, et al., 2015 2012 J. Dairy Sci., 98, 8688~8697)

Nitten

株式会社 ニッテン

ニッテン配合飼料



公式HP



Facebook



Instagram



NITTENFEED