乳牛用配合飼料

Meister series

マイスターシリーズ

自分で飼料の内容を
カスタマイズしたい・・・
そんな貴方へ!!

- マイスター16
- マイスター18
- マイスター18M



公式キャラクター
「ミルテン」

シンプル
リーズナブル

各牧場にて愛用されている微量ミネラルや
ビタミン剤等があるとのお声を参考に、
重複しているそれらを最大限に削減した
自由度の高い商品になっております。
また、価格においても**非常にリーズナブル**な
飼養管理の土台となる配合飼料です。



基本情報

用　途	分離給与用 TMR用
C　P	16.18
T D N	75
荷　姿	500kg
形　状	ペレット&フレーク マッシュ

Nitten

株式会社 ニッテン

ビートパルプの給与効果

ビートパルプはルーメン内で緩やかに発酵し、微生物がアンモニアを効率よく利用できる環境を作ります。(図1)
そのため、分解性蛋白の給与によって発生する余剰アンモニアを低減できます。
余剰アンモニアが減ることで、肝臓での尿素合成負担の軽減につながります。
また、配合飼料に比べてルーメン内pHが安定しやすい特長があります。
図2の通り、ビートパルプ給与時はアンモニア態窒素濃度が低く推移しました。
ビートパルプはルーメン機能を維持しながら、アンモニア低減に貢献する飼料です。

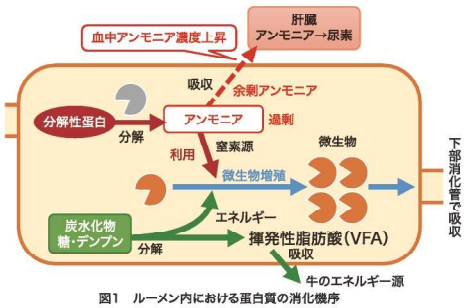


図1　ルーメン内における蛋白質の消化機序

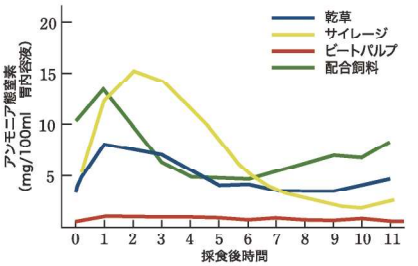


図2　各飼料を採食した後のルーメン内アンモニア態窒素の変化
(和泉 1974)

糖蜜の給与効果

「糖蜜の香りが飼料の嗜好性をあげ、牛の飼料採食量を向上させます」

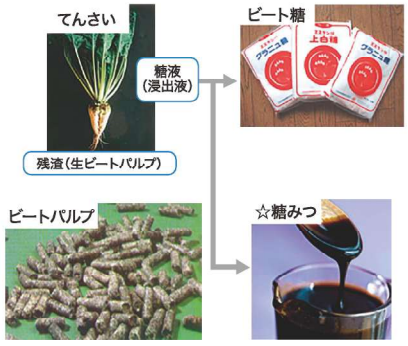


図1　てんさいからビート糖への製造工程

表1　糖蜜の有無によるTMRの乾物摂取量、採食時間および採食スピード
(Havekes, C. et al., 2019 J. Dairy Sci. 102(Suppl.1): 309)

	糖蜜なし	糖蜜添加
乾物摂取量　kg/日	13.8	15.1
1回あたりの採食時間　分	60.4	48.3
採食スピード　kg乾物/分	0.08a	0.10b

※ ab間有意差あり $P<0.05$

糖蜜は図1のようにてんさいからビート糖を製造する過程で得られる副産物で、黒褐色の粘りのある液体です。糖蜜はエネルギーが高く甘い香りが飼料の嗜好性を高めます。
表1は繊維含量の高いTMRに糖蜜を添加した場合の乾物摂取量、採食時間および採食スピードを示したものです。乾乳牛1頭当り、TMRに糖蜜を1kg/日添加したところ、乾物摂取量が増加した一方で、採食時間が短くなり、また採食スピードが速くなりました。この結果は糖蜜を添加することで飼料の嗜好性をあげ、牛の採食量を向上させたことを示しています。

弊社では「サプラス」という主原料が糖蜜とアルコールの牛用液状混合飼料をご用意しています。



サプラス
Suplus

基本情報

荷　姿	20kg
形　状	液状飼料
備　考	ポリタンク

Nitten
株式会社ニッテン

ニッテン配合飼料

公式HP　Facebook　Instagram
NITTENFEED