



酪農情報



第7号

発行日：平成18年7月25日

発行元：バイオ科学株式会社

☆新製品紹介☆ バイパスサプリ乳肝(ミルク)プラスC

～乳肝プラスCとは？～

実際の生産現場では、初夏に出荷乳量が減少した時点で初めて暑熱の影響に気付き、あわてて暑熱対策を実施される方が多いのですが、その時点ですでに乳牛の体温は上昇し始めております。発見と対策がさらに遅れると、高体温が長期間持続し、発情兆候の微弱化、発情回帰の消滅、初期胚死滅など、暑熱による影響は繁殖障害として顕著に現れます。

このような症状の乳牛は、秋以降に長期不妊牛として多数廃用されることになり、実体をつかみにくいのですが、経営を圧迫する最大の暑熱被害といわれています。

本製品は、繁殖成績の向上が期待できる「乳肝」とバイパスビタミンCの相乗効果により、暑熱による繁殖障害の防止が期待できます。

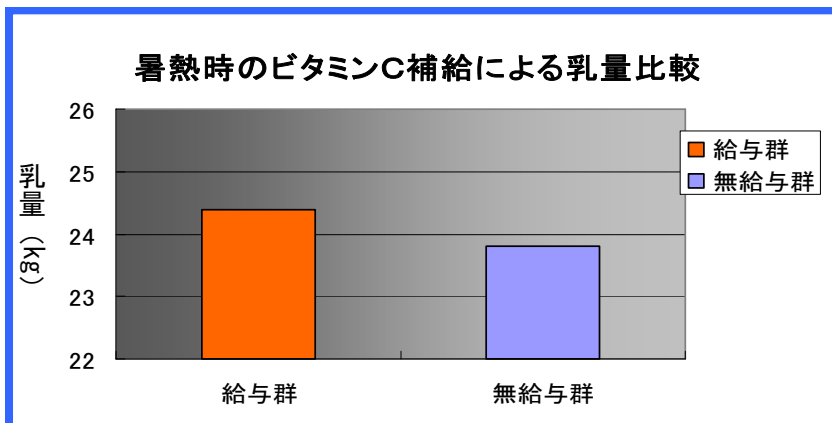
～夏場におけるバイパスV. C給与試験～ (試験機関：徳島県畜産試験場)

試験期間は、暑熱の影響を受けやすい2005年8月1日～2005年9月30日までの2ヶ月間とし、バイパスV. C給与区と無処理対照区の2区を設けて、1期4週間のクロスオーバー法によって試験を実施しました。なお、供試牛は泌乳ピークを過ぎたホルスタイン乳牛で試験を実施しました。

[試験区分]

区分	前期(8月)	後期(9月)
A群	バイパスV. C製剤給与	無給与
B群	無給与	バイパスV. C製剤給与

[試験結果] (8月～9月までの乳量を毎日調査。)



バイパスビタミンC給与によって無処理対照区よりも1日約0.5kgの乳量増加が確認されました。

ヒートストレスを受けている搾乳牛に対し、ビタミンCを補給させることによって免疫力を増強し、乳量低下防止効果が示唆されました。

～本当のバイパス製品～

「バイパス製品」と聞いて、いくつかの商品が思い浮かぶと思います。現在市場に出回っているメチオニンやコリン製剤を使用している、もしくは使用していた方で実際に効果は現れたでしょうか？

本当にバイパスしているのであれば、必ず効果が現れるはずですよ。

当社のバイパス製品は、すべての栄養成分が80%以上のバイパス率を誇り、そのほとんどが腸管で吸収されるようバイパス処理しておりますので、お客様のご期待にお応えできると信じています。

乳肝プラスCの栄養成分について

メチオニン

- ・リン脂質に対するメチル基供与体としての役割およびリポ蛋白質の合成に関与します。
- ・特に移行期の乳牛では体脂肪の移動、輸送、代謝が継続して要求されるので、メチル基供与体の供給が重要です。動物体が合成し得るメチル基の量は限られているため、外部からの補給が必要です。また、メチオニンが不足している飼料設計の場合、アミノ酸バランスの水準を高めます。

ビタミンC

- ・代表的な水溶性の抗酸化ビタミンです。
- ・副腎皮質ホルモン代謝に関与する生理機能を有し、ストレスへの抵抗性をアップします。
- ・細胞組織の結合組織であるコラーゲンの合成に働き、血管や皮膚、粘膜、骨を強くします。
- ・白血球の働きを助け、免疫力を高めて、風邪などの感染症に対抗します。

ビタミンB群 (ビタミンB1, ビタミンB2, パントテン酸, ニコチン酸, 葉酸)

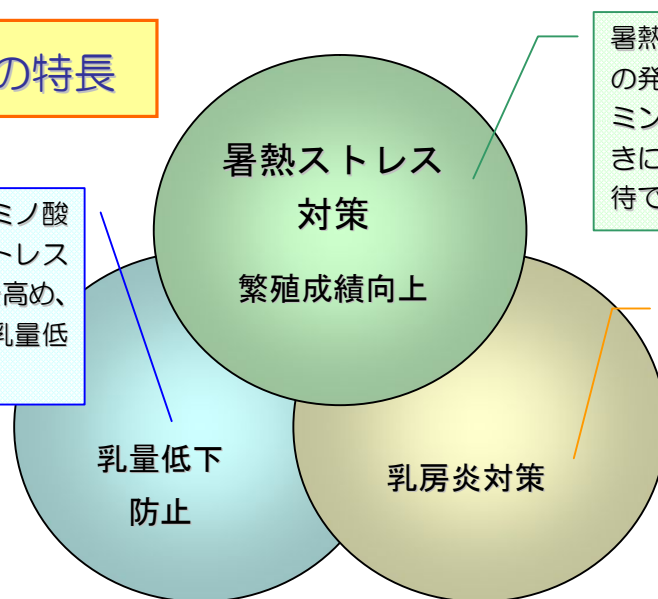
- ・ビタミンB群は、肝臓に蓄積された脂肪からエネルギーを取り出す際、またリポ蛋白質の合成に補酵素として働きます。

ベタイン

- ・メチオニンやコリンと同様メチル基供与体として脂質代謝に重要な役割を持っています。
- ・メチル基供与体としてのベタインは、メチオニンの3.73倍の効果があるとされています。

乳肝プラスCの特長

水溶性のビタミンやアミノ酸などの働きにより、ストレスによる抵抗性・抗病性を高め、疾病やストレスによる乳量低下防止が期待できます。



暑熱ストレスにより、繁殖障害の発生率が高くなります。ビタミン・アミノ酸・ベタインの働きにより、繁殖成績の向上が期待できます。

ビタミンCの作用により、細胞組織の結合組織であるコラーゲンの合成に働き、皮膚・粘膜を強くします。また、白血球の働きを助け、乳房炎など感染症の対策に期待できます。



バイオ科学株式会社

ホームページアドレス

<http://www.bioscience.co.jp/>

本社・工場 徳島県阿南市那賀川町工場地 246-1
札幌営業所 北海道札幌市東区北 31 条東 16-2-2
帯広営業所 北海道帯広市西 6 条南 6-3 ソネットビル 5F
福島営業所 福島県伊達市舘ノ内 38-44
関東営業所 栃木県宇都宮市御幸町 44-1
阿北営業所 徳島県板野郡上板町七条字古町 54-1

TEL:0884-42-3090
TEL:011-786-8399
TEL:0155-25-0002
TEL:024-584-2808
TEL:028-663-1129
TEL:088-694-6282