

(株) ニッコー

アグリサービス事業部

# NEWS LETTER

<http://nikko-inc.com/agri>



Vol.08

2019年 06月号



ホームページはこちら



この夏をどう乗り切るか。

## 暑熱対策専用サプリ「アイス」

乳用牛の適温域は4~20℃、上臨界温度は25℃と言われています。上臨界温度を超えると体温が急激に上昇し、呼吸が浅く早くなることや、流延による重炭酸塩の損失でアシドーシスの懸念が出来ます。そこで、飼料から暑熱へのアプローチを図ったのが「I.C.E ~Internal Cooling Elements」なのです。5つの特徴で、乳牛の暑熱ストレスを大きく緩和させます。

①オスモライトによる細胞内浸透圧の調整による保水効果。②カプサイシンの使用で体表面の血流を促進し、発汗・放熱を促す。③酵母(サッカロマイセス・麹菌)の添加でルーメン内の安定促進。④モンモリロナイト(カビ毒吸着剤)でカビ毒リスクの緩和(ペレット製品のみ)。⑤天然ポリフェノール配合で抗酸化作用を大きく強化。

|                    | アイス給与区         | 対照区            | 結果      |
|--------------------|----------------|----------------|---------|
| 分娩後乳量(30日の平均 kg/日) | 42.7±6.7(107)  | 39.8±9.5(100)  | 7P高かった  |
| ストレスホルモンの分泌量(6~9月) | 0.02~0.03pg/dl | 0.03~0.05pg/dl | 分泌抑制を確認 |

乳牛・繁殖牛に

「アイス・ペレット」

アルファルファミールで嗜好性抜群

TMRや肥育牛に

「アイス・マッシュ」

りんごジュース粕で嗜好性OK

### One Point 豆知識

#### 暑熱による受胎率の低下

暑熱が受胎率の低下を招くことは周知の事実です。では暑熱は受胎のどこに影響しているのでしょうか。

過去の論文等を紐解くと、暑熱が大きく影響するのは、

1. 卵子の発育
2. 受精
3. 8細胞期胚

ということが分かっています。つまり、卵子の品質低下によって受精が上手くいかずに8細胞分裂時までに止まってしまうということです。逆に、これ以降の胚には影響が少ないことも分かっています。

卵子の発育は通常2~3か月、この時期にも暑熱の影響を受けます。そして排卵・受精。夏の間は何とか持ちこたえても、その後がダメ(夏バテ)という話は本当だったのです。扇風機等の物理的対策のほか、添加剤などでストレス緩和と卵子の抗酸化能力を高めてやるのが重要です。

### フィードワン

生乳脂肪酸組成分析サービス

#### コップ1杯の生乳に秘められた牛の可能性

生乳から3種の脂肪酸を分析し、その割合を調べることによって、ルーメン内発酵や脂肪酸組成が適正かどうかを評価することができます。

- ・ルーメンで繊維を有効利用できているか
- ・飼料内容は乳産生に適正か
- ・乳脂肪低下の要因は何か

が結果からわかります。

夏場の乳脂肪低下、牛の健康状態、暑熱対策導入の検討など、生乳の持つ情報をぜひ活かしてください。

### 暑熱対策に使える添加剤(裏面)

<<乳牛ゲノム解析申込受付中>>

1検体 ¥9,000(別)かかります

資料の請求等、お気軽にお問合せ下さい  
0248-23-2243

1検体: ¥5,000(税別)

ご注文・お問い合わせは

(株)ニッコー 0248-(23)-2243まで



# 弊社暑熱対策用添加剤

※ 単位はすべて 1kgあたりの量です  
※ 2019年4月～6月価格

夏といえばやっぱりコレ！

## フィードワン「I. C. E」(アイス)

<ペレットタイプ>

アルファルファミール・ベタイン・カプサイシン・酵母・ポリフェノール・モンモリロナイト 配合

<マッシュタイプ>

りんごジュース粕・ベタイン・カプサイシン・酵母・ポリフェノール・ベントナイト 配合

※ 給与量成牛 150g/日 : 価格 P: ¥6,800/20kg M: ¥6,400/20kg

注目のバイパスナイアシン

## 日産合成工業(株)「ナイアコート」

<ペレットタイプ>

血中ナイアシン濃度の上昇で直腸温度が有意に低くなったことが確認されています。  
水溶性ノナイアシンを小腸に確実に到達するよう、特殊な技術でバイパスさせています。  
ナイアシンの他、炭酸水素ナトリウム、甘草抽出物、ステビアなどを配合。

※ 給与量成牛 12g/日 : 価格 ¥35,000/6kg

高レベル総合ビタミン剤

## ニッコー オリジナル「NKデイリーチャージP」

<ペレットタイプ>

ビタミンA 6,000,000IU、ビタミンD3 1,200,000IU、ビタミンE 20,000IU、  
塩化コリン 20,000mg、硫酸亜鉛メチオニン 36,000mg  
他、各種ビタミン、有機ミネラル、無機ミネラルを高レベルで配合しています。

※ 給与量成牛 50g～100g/日 : 価格 ¥11,440/20kg

高レベルビタミン+蹄の強化

## ニッコー オリジナル「NKデイリーチャージM」

※ 名称は異なる場合がございます。

<マッシュタイプ>

上記ペレットタイプと同等の内容に“ビオチン200mg”を追加したハイレベルビタミン剤。  
蹄に良いとされる、乳牛には不足しがちなビオチンをしっかり補給できます。

※ 給与量成牛 50g～100g/日 : 価格 ¥10,280/20kg

肝臓のケア・周産期病予防に

## バイオ科学「乳肝」

弱った肝臓に良いといわれる成分を全てバイパス処理し、バランスよく配合しています。

<マッシュタイプ>

有効成分: DL-メチオニン、D-パントテン酸Ca、  
ニコチン酸、ビタミンB1、ビタミンB2、葉酸、ベタイン

※ 給与量成牛 100g～400g/日 : 価格 ¥15,700/20kg