

サイレージ二次発酵抑制資材 「サイロ消防団」、「サイロ見張番」の紹介

7月になり、夏本番を迎えて気温も上がってきておりますが、皆様のサイレージは二次発酵していませんか？当社では、昨年よりサイレージの二次発酵抑制資材として「サイロ消防団」という商品を発売いたしました。二次発酵が問題となる時期でもありますので、以前からご好評いただいておりますサイロ見張番と合わせてご紹介いたします。

○サイロ消防団 (写真1)

サイロ消防団は、有効成分がプロピオン酸カルシウムの液状の商品です。適応サイロはバンカー、スタック、トレンチサイロなど地面に対して横方向のサイロで、この液体をサイレージ取り出し直後のサイロ側の取り出し面に噴霧することで、サイロ開封後の二次発酵の進行を抑える効果があります。プロピオン酸には酵母やカビに対する抗菌作用が強いことが知られていました。サイロ消防団は、サイレージ取り出し面という開放条件でも効果を発揮することや、プロピオン酸特有の刺激臭を緩和することを考えて改良を加えた商品です。表1にあるように現地調査でも好評をいただいておりますので、自信を持ってお勧めいたします。

表1 サイロ消防団の現地調査

地域・サイロ	結果
北海道 スタック トウモロコシ	8月上旬から使用したが、使用前に比べて発熱やカビが減少した。添加したサイレージの嗜好性に問題はなく、継続して使用したい。
茨城県 スタック トウモロコシ	サイロから2日分取り出して、牛舎で保管する時に使用。7月中旬からの使用であったが、2日目でも発熱が殆どなく、持ってきたサイレージは全て給与できた。継続して使用したい。
長野県 トウモロコシ	以前はカビが生え無駄にしたサイレージが多く、夏になるとサイレージの臭いが変わっていた。消防団の処理でカビの発生がなく、臭いも多少甘いような匂いに変わった。

○サイロ見張番 (写真2)

サイロ見張番はアリルイソチオシアネートというワサビやカラシの香気成分を有効成分にしています。鼻にツーンとくるあの香気成分には酵母やカビに対して強い抗菌作用があることが知られています。写真2にあるように、外観は使い捨てカイロのような分包タイプの形状で、中にカラシ油成分をしみ込ませたビーズが入っています。適応サイロは塔型、タワー、半地下、地下サイロなど、地面に対して縦方向に建っているサ

イロで、サイロ見張番を専用シート(別売)のポケットに入れ、このシートで、サイロを開封した後のサイレージ取り出し面を覆います。サイレージ取り出し面以外にも、飼料庫や牛舎でのサイレージ保管場面やTMRの発熱抑制にも効果を確認しています。発売以来、現地でも好評をいただいておりますので(表2)、一度お試し下さい。

表2 サイロ見張番の現地調査

地域・サイロ	結果
北海道 塔型 トウモロコシ	例年、6月になると二次発酵でサイレージの表面が真っ白になり、食い込みが落ちていた。見張番を使ってから酵母の発生もなく、サイレージが良い状態なので、嗜好性が改善された。
栃木県 塔型 トウモロコシ	9月になり既に二次発酵していたが、使用後は発熱が減少した。効果があったので次年度も使用したい。
茨城県 鉄板 トウモロコシ	一昼夜おくと二次発酵していたが、見張番使用後は発熱が減り、嗜好性も良くなった。

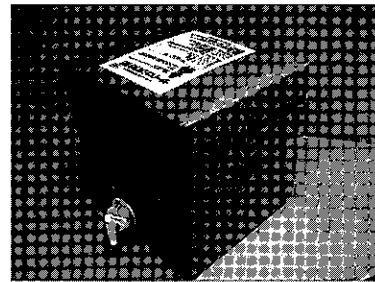


写真1 サイロ消防団

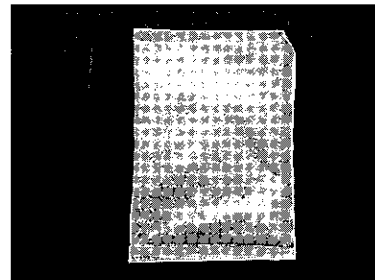


写真2 サイロ見張番

(微生物研究グループ 北村)

雪印種苗株式会社

編集発行人 岡村 一範
本社004-8531札幌市厚別区上野幌1条5丁目1番8号

TEL (011)891-5911

FAX (011)891-5774