

家畜衛生だより

令和 7 年 7 月 発行
最上家畜保健衛生所
最上地域家畜畜産物衛生指導協会
TEL:29-1357 FAX:23-2944

夏本番！！

ドロマイト石灰乳の塗布による暑熱対策について

気象庁の今後 3 か月予報では、平均気温が、平年より高い見込みです。

暑熱対策のひとつとして、ドロマイト石灰*を石灰乳にして畜舎の屋根や畜舎周囲等に塗布すると、舎内の温度上昇を抑制できます。ぜひ活用してみてください。

※ドロマイト石灰:強アルカリ性、石灰乳で塗布した場合、本来、幅広い消毒効果を発揮します

ドロマイト石灰の特徴(生石灰との比較)

- 粘着性に優れ、付着よく、剥がれにくい
- 溶解熱がなく作業がしやすい
- きめ細かいので塗布機器のつまりが少ない
- 畜舎屋根や飼料タンクに塗布できる

《ドロマイト石灰を使った石灰塗布の方法》



ドロマイト石灰専用動力噴霧器
(最上地域家畜畜産物衛生指導協会所有)

- ① 水 2～3 : ドロマイト石灰 1 の割合で混合します (水 40～60L に石灰 20kg。塗布面積の目安は石灰 20 kg で 30～40 m²)。

ポイント！ 最初に水を入れ、その後に石灰を入れます。よ～く攪拌しましょう！

- ② まんべんなく散布します。石灰はアルカリ性が強いので、ゴーグル、手袋を用い、肌を露出しない格好で作業しましょう。転落の危険がありますので、ヘルメットと安全帯の着用をお忘れなく！
- ③ 散布中も石灰が沈殿しないよう、随時石灰液を攪拌します。
※ハケ、洗車ブラシやローラーなどを使って塗布することも可能です。
- ④ 状況に応じてモルタル接着増強剤を石灰の 5% 程度混和して塗布すると、接着がよくなり剥がれにくくなります。



裏面へ続きます

屋根へのドロマイト石灰散布の例

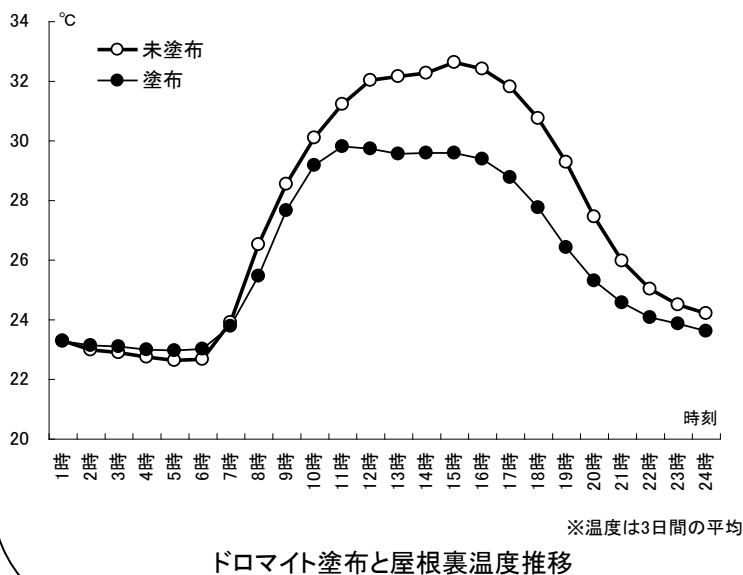
散布前



散布後



～平成24年度養豚試験場試験研究データより～



養豚試験場（現養豚研究所）試験研究データによると、ドロマイト石灰を塗布した屋根裏温度は、未塗布の屋根裏温度と比較して明らかに低い値で推移し、豚舎内の温度上昇抑制効果が確認できました。

最上地域家畜畜産物衛生指導協会のドロマイト石灰対応動力噴霧機を希望者に貸出※しています！利用希望の方は、下記までご連絡ください。

※最上地域家畜畜産物衛生指導協会 洗浄・消毒器機等運用管理に基づく貸出

利用料：一回につき2,000円、利用者負担：ドロマイト石灰、燃料（ガソリン）

最上家畜保健衛生所
最上地域家畜畜産物衛生指導協会
TEL 0233-29-1357 FAX 0233-23-2944