

家畜衛生だより

令和6年8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

今からでも間に合う！！

ドロマイト石灰乳の塗布による畜舎消毒と暑熱対策

今年の夏も猛暑が予想されています。ドロマイト石灰は他の石灰と同様に強アルカリ性で、石灰乳にして塗布すると幅広い消毒効果を発揮します。また、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えることができます。今からでも間に合う低コストな暑熱対策ですのでぜひ活用してみてください。

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

以下にドロマイト石灰を使った石灰塗布の方法を紹介します（写真はドロマイト石灰専用の動力噴霧器を使用）。



- 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）。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、手袋をし、肌を露出しない格好で作業します。転落の危険がありますので、ヘルメットと安全帯を着用しましょう。
- 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。

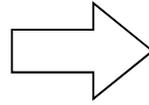
➡ 裏面へ続きます

屋根へのドロマイト石灰散布の例

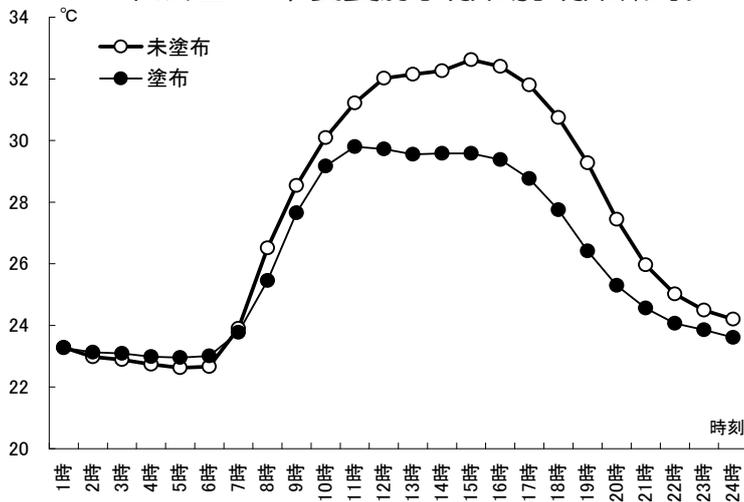
散布前



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ました。豚舎内の温度上昇抑制効果が確認できました。

※温度は3日間の平均

ドロマイト塗布と屋根裏温度推移

最上地域家畜畜産物衛生指導協会ではドロマイト石灰対応動力噴霧機を配備しており、当協会「洗浄・消毒器機等運用管理」に基づき希望者に貸出いたします。

利用料は一回につき2,000円、ドロマイト石灰並びに燃料（ガソリン）は利用者負担となります。利用希望の方は下記までご連絡ください。

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