

# 家保通信

Vol.30 No.5 8月号  
東京都家畜保健衛生所



東京都乳牛共進会お絵かきコンクール作品



## 石灰消毒を活用しましょう

### 石灰の種類

- ①消石灰（水酸化カルシウム）…強アルカリ性（pH12）で、消毒効果を有し、畜産分野の消毒でよく使われている石灰。水には溶けにくい。
- ②生石灰（酸化カルシウム）…強アルカリ性で高い消毒効果を有する。消石灰と比較し水に溶けやすいが、**水と反応すると発熱し危険。取扱いに注意を要するが、熱を利用した消毒も可能。**
- ③ドロマイト石灰（水酸化カルシウム・水酸化マグネシウム）…水に溶けやすく、水と反応しても発熱しない石灰。畜舎消毒用に調整された。
- ④苦土石灰…植物の肥料の石灰。アルカリ性が弱く、**畜産分野の消毒には向かない。**



### 石灰の利用方法

- ①石灰乳の塗布…石灰を倍量の水に溶かして作った「石灰乳」を、よく清掃した畜舎の壁や床（牛床も可）、天井、柱等に、刷毛や石灰塗布作業機を用いて塗布し、乾燥させます。強アルカリ性の石灰乳によって隙間が封じ込められ、細菌、ウイルス等の病原体、ダニ、コクシジウム、カビ等の防除に効果的です。また、畜舎の屋根に塗布すれば暑熱対策にもなります。

従来は生石灰で実施されていましたが、新たに開発されたドロマイト石灰の方が扱いやすく塗布しやすい上に、生石灰と比較して、塗布した石灰乳がはく離しにくいといった長所があるため、**ドロマイト石灰を用いる手法が主流**となっています。

- ②踏込消毒槽…消石灰と水（目安：水10リットルに紙コップ1杯の石灰）をよく混ぜた**消石灰乳剤**、もしくは①で述べた**石灰乳**を作り、踏込消毒槽の消毒薬にします。**石灰を水に溶かさずに用いた場合と比較し、長靴底面に石灰が付着しやすくなり、より効果があります。**乳剤は1週間程度で交換しましょう。



牛房への石灰乳塗布（出典：農林水産省）

- ◎石灰は非常にアルカリ性が強く、人体や家畜に対し被害を引き起こす恐れがあります。
- ◎取扱いの際は手袋、マスク、ゴーグル等を着用し、家畜にも直接石灰が触れることの無いようにしましょう。



## 外国語にも対応した立入禁止看板を作成しました

昨今、都内でも外国人観光客や労働者が増え、**海外で発生している悪性伝染病の病原体が持ち込まれるリスクが上昇**しています。そのようなリスクに対し、日頃から農家の皆様には、部外者の農場への入場制限や、立入禁止看板の設置等による衛生管理区域の境界設定といった、飼養衛生管理基準の遵守で対応していただいているところです。

この度当所では農場を訪れる外国の方にもその旨を示すことができるように、**外国語（英語、中国語）にも対応した立入禁止看板を作成**しました。ご希望の方はお気軽に当所までご連絡ください。



外国語対応立入禁止看板の一例



## 近隣諸国での高病原性鳥インフルエンザの発生状況

6月下旬に、**中国及び台湾で高病原性鳥インフルエンザ（HPAI）の発生報告**がありました。中国は農場、台湾は食鳥処理場及び農場での発生です。HPAIウイルスは、南方からの渡り鳥（ツバメ等）によって持ち込まれる可能性があり、夏場でも発生するリスクがあります。飼養衛生管理を見直し、発生予防に努めましょう。



## 豚流行性下痢（PED）の発生が継続しています

7月5日、千葉県で昨年9月以降20例目のPEDが発生しました。今後も継続して飼養衛生管理基準を遵守し、発生防止に努めましょう。



## 家畜伝染病予防法に基づく牛のヨーネ病検査について

東京都では、2年に1度の定期検査の他に、**都外からの導入牛や預託先からの帰還牛**についても、ヨーネ病検査を随時実施しています。検査対象は「搾乳及び繁殖の用に供する6箇月齢以上の牛」、検査手数料は1頭につき240円です。

**牛の導入・帰還計画が決まりましたら、必ず家畜保健衛生所に連絡し、検査を受けるようにしてください。**

※東京都酪農業協同組合が扱う預託事業の帰還牛に関しては、組合からご連絡をいただくため、飼養者の皆様からの個別のご連絡は不要です。