

かほだより

28- 8号
H29. 1. 11



長野県伊那家畜保健衛生所
TEL: 0265-72-2782, 090-5444-0970
Fax: 0265-72-2765
E-mail: inakachiku@pref.nagano.lg.jp
住所: 伊那市西町 5764
伊那諏訪家畜産物衛生指導協会
TEL&FAX: 0265-76-8086

冬期の効果的な消毒薬の使用方法について

冬期は積雪や消毒薬の凍結などが起こるため、消毒方法に工夫が必要となります。消毒薬を効果的に使用し、伝染病を防ぐための参考にしてください。

(農林水産省レギュラトリーサイエンス新技術開発事業研究結果から抜粋)

<有効性が確認された消毒薬と不凍剤(液)の組み合わせ>

暖 ↑ ↓ 寒	-5℃	塩素系消毒薬 又は オルソ剤 (複合製剤) の単味使用
	-10℃	塩素系消毒薬 + 融雪剤 (塩カルなど)
	-15℃	塩素系消毒薬 + 不凍液 (プロピレングリコール、メタノール)
	-25℃	塩素系消毒薬 + 不凍液 (プロピレングリコール、メタノール)

<その他の低温下での消毒効果>

- ☺ 『凍結融解』による影響
→ 市販の消毒薬で、凍結融解による消毒効果への影響は認められませんでした。
- ☺ 『消石灰』の消毒効果
→ 消石灰を雪上に散布しても、消毒効果は認められました。
-25℃まで効果が確認されていますが、融雪による希釈やpHの変化に注意してください。

<各消毒薬の特徴について>

- 塩素系消毒薬 (ビルコン、クレンテなど) :
有機物 (糞便など) の存在で消毒効果が低下。金属腐食性がある。
酸性の消毒薬のため、アルカリ性消毒薬 (消石灰、オルソ剤) と併用しないこと。
- オルソ剤 (ゼクトンなど) :
有機物 (糞便など) の影響を受けにくい。コクシジウムに有効。
芽胞菌 (クロストリジウム属菌など)、抗酸菌 (結核菌など) には無効。