

# 家畜衛生広報



## ながの

長野家畜保健衛生所  
北信家畜畜産物衛生指導協会  
長野市安茂里米村1993  
Tel 026-226-0923

### 消毒とハエ対策について

『消毒』は自分の農場を守るとともに、安全な畜産物を生産する上で大切な作業です。以下のポイントを再確認して、定期的な実施をお願いします。

#### 消毒の目的

伝染病予防(例 踏み込み消毒、畜舎の消毒)	安全な畜産物の生産(例 搾乳器具の消毒)
周辺環境の汚染防止(例 畜舎周辺の消毒)	従業員の健康と安全

#### 消毒の手順(畜舎)

有機物の除去  
(有機物で消毒力が低下するため)  
水洗 乾燥 消毒

#### 消毒のポイント

・濃度：用法・用量どおりの希釈  
・時間：作用時間が長いほど効果大  
・温度：適正な温度で。塩素剤は高温だと効果減少

#### 【消毒薬の種類と効果】 用法・用量、休業期間、使用禁止期間を確認して適正に消毒薬を使用してください

病原体別 種類	一般菌 サルモネラ 等	芽胞菌 カストリ ジウム等	カビ	ウイルス		コク シジ ウム	一般的な使用対象					注 意 点 等
				膜有 インフルエンザ等	膜無 口蹄疫等		畜舎	器具	畜体	手指	糞便	
逆性石鹼		×			×	×					×	
両性石鹼		×			×	×					×	
塩素系						×						金属腐食、高温で塩素が減少
ヨード剤						×					×	金属腐食、日光で効力減少
アルデヒド						-			×	×		毒性注意(ホルマリン、グルタルアルデヒド)
オルソ剤		×			×				×	×	ハエ	日光により効力減少
アルコール		×			×	×					×	蒸発しやすい
消石灰		-			-	-		×	×	×		皮膚刺激、空気により効力減少

【消毒効果】：効力強い、：効力あり、：効力不確実 ×：効力なし、-：不明 【使用対象】：最適、：適、：使用に注意、×：不適

#### 【消毒における注意点】

##### <コクシジウム消毒時の注意点>

一般の消毒薬に抵抗性が強く、注意が必要  
消毒薬はオルソ剤のみが有効で、消毒に数時間必要な場合あり。  
火焰放射はじっくり時間をかけて放射する必要あり。さつとあぶっただけでは効果なし。

##### <踏み込み消毒槽における注意点>

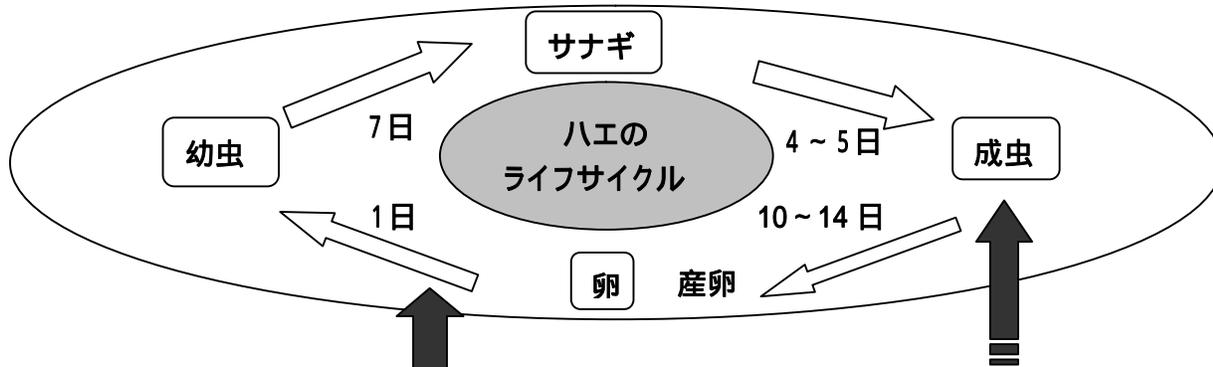
適期に更新 (多くは数日で効力低下)  
泥土の混入防止 (有機物で効力減少)  
直射日光の遮断 (紫外線で効力減少)  
蓋の設置 (紫外線、雨水予防)  
靴の汚れを洗い流してから消毒槽に漬ける  
(畜舎内外での履き物の交換は効果大)

##### <スチームクリーナー使用時の注意点>

消毒薬ではなく、熱水や高温蒸気を噴射して、熱により消毒する方法  
消毒する対象が一定時間高温を保つ必要あり (例 85℃ 1分以上)。

- よくある失敗 - 消毒する畜舎のコンクリートが冷たくて温度が上がらず、病原菌が生き残る

# ハエ対策について ~ 基本は卵・幼虫・サナギをたたく発生源対策！



## 発生源対策 - 物理的な対策 -

- ・ 7日に1度除糞 幼虫が成虫になる前に
- ・ 乾燥 乾燥するとふ化率も低下
- ・ 醗酵熱 温度 40 以上で卵死滅

## 発生源対策 - 薬剤による対策 -

- ・ 昆虫発育抑制剤 ( I G R 剤 )  
最も効果高いが高価  
定期的にもれなく散布すること
- ・ 殺ウジ剤 (有機リン剤等)
- ・ 消石灰、オルソ剤

## 予防的成虫対策 (薬の効かないハエができていく)

- ・ 毒餌法：カーバメイト剤、有機リン剤等と、砂糖や酒を混ぜてハエの止まる場所に置く
- ・ 市販の毒餌：クロロニコチル剤
- ・ 残留噴霧：有機リン剤等を畜舎の壁や天井などハエの止まる場所に噴霧

## 緊急的成虫対策 (薬の効かないハエができてやすい)

- ・ 空間噴霧 (ピレスロイド剤等)  
あくまでも一時的なハエ減少  
畜体に噴霧の際は、休薬期間に注意

## 薬の効かないハエが出ないようにするには

- ・ ローテーション使用 (系統の違う薬を一定期間毎に変更) (例) A 系統 B 系統 C 系統
- ・ コンビネーション使用 (2 系統の薬剤を同時に使用) (例) A 系統 + B 系統

## 殺虫剤の種類 用法・用量、休薬期間、使用禁止期間を確認して適正に使用してください。

区分	系統	成分	特徴
幼虫	昆虫発育抑制剤 (IGR剤)	シロマジン、ジフルベンズロン、トリフルムロン、ピリプロキシフェン	効果強い、散布しやすい、高価
	有機リン剤	フェントロチオン、フェントロチオン・フタルスリン	速効性、効果強い、家畜ヒトに毒性あり、耐性できやすい
	オルソ剤	オルソジクロロベンゼン・クレゾール	安価、臭気強い
幼虫 成虫	有機リン剤	プロチオホス、トリクロルホン、ジクロルボス、フェントチオン	速効性、効果強い、家畜ヒトに毒性あり、耐性できやすい
	ピレスロイド剤	エトフェンプロックス、シフルトリン	非常に速効性
	カーバメイト剤	プロボクスル、2-セカンダリーブチルフェニル-N-メチルカーバメイト	速効性、効果強い、残効性なし、高価、ヒトに毒性
成虫	有機リン剤	アザメチホス・9TRコセン	残効性あり、家畜ヒトに毒性
	クロロニコチル剤	イミダクロプリド	耐性できにくい、効果高い、家畜ヒトに毒性低い

問い合わせ・連絡先 長野家畜保健衛生所 環境指導課 (担当: 船田 忠志、小林 千恵)  
電話: 026-226-0923 ファクシミリ: 026-227-2665 E-mail: nagakachiku@pref.nagano.jp