



# 家畜市場通信

R8年1月



## 牛舎消毒による感染症予防について考えよう

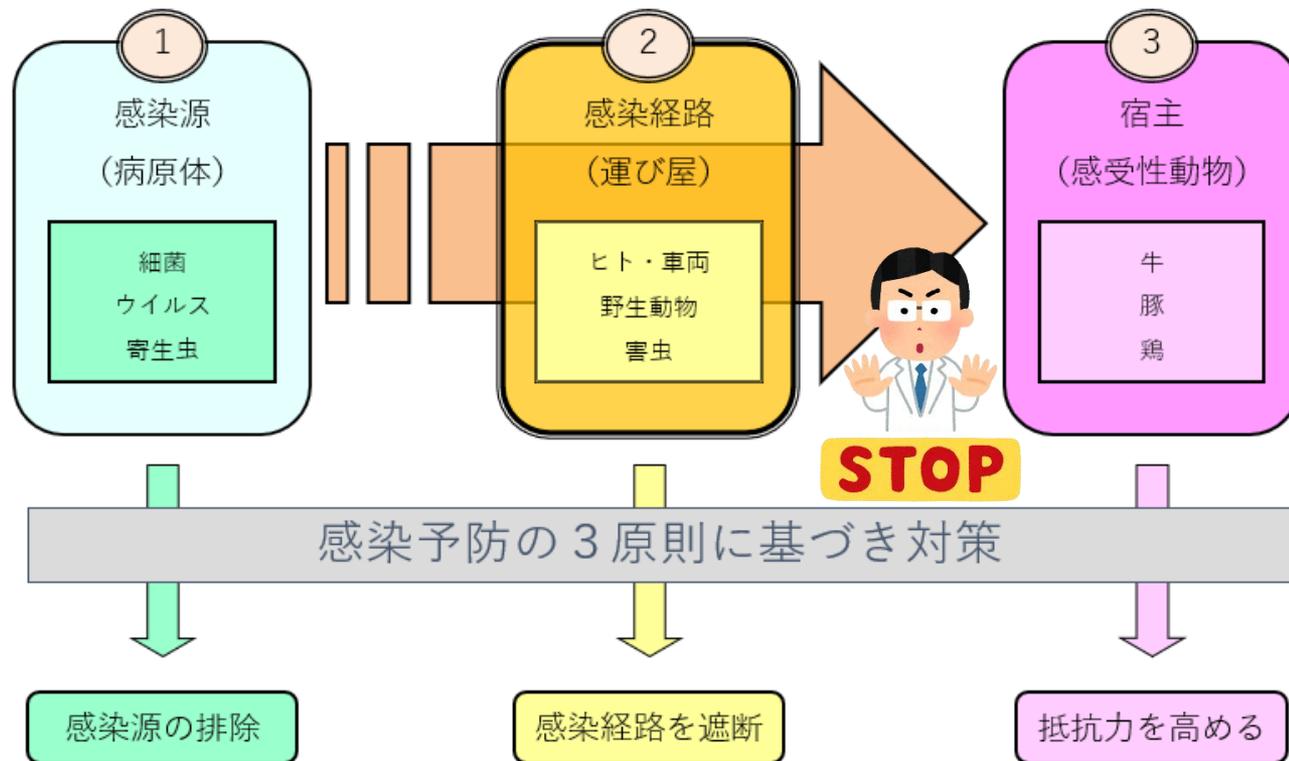
病気の感染は3つの要素

(1) 感染源(病原体)

(2) 感染経路

(3) 宿主(牛)

が揃うと成立します。



消毒により

(1) 感染源の排除

(2) 感染経路の遮断

を行い牛を病気から守ります

基本的な消毒方法をご紹介します。できる範囲で定期的の実施しましょう。

除糞  
・  
水洗



1. 牛舎内の整理整頓
2. **できる限り有機物を落とす**  
⇒水でふやかすと落としやすい

消毒薬  
散布



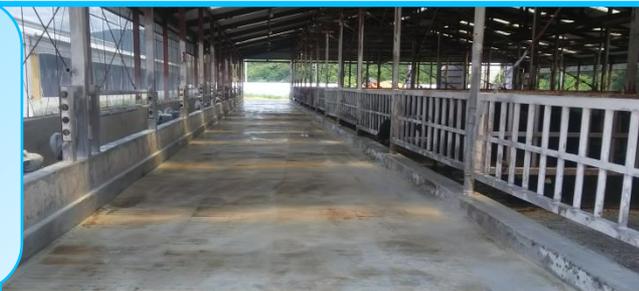
1. 刺激の強い薬剤に注意  
⇒ゴーグル、マスク、手袋着用
2. 牛が舐める高さまで散布
3. **効果のある消毒薬を選択**

乾燥



消毒薬を浸透させる  
⇒**重要な工程**

石灰乳  
塗布



1. アルカリ作用で再消毒
2. 隙間に隠れた病原体を封じ込め
3. 乾いたら牛を入れる

# とっても重要！消毒薬の選択

消毒薬	細菌			コクシジウム	ウイルス		用途		
	ヨーネ菌	サルモネラ菌 大腸菌	芽胞菌		エンベロープ 有り	エンベロープ 無し	踏込	生体	手指
アルデヒド系	○	○	○	×	○	○	△	×	×
塩素系	○	○	△	×	○	○	○	○	○
ピグアナイド	○	○	△	×	○	○	○	○	○
ヨード系	△	○	△	×	○	○	×	○	△
オルソ剤	△	○	×	○	○	△	○	×	×
逆性石けん	×	△	×	×	○	×	△	○	○
両性石けん	×	△	×	×	○	×	△	○	○
消石灰	○	○	○	△	○	○	○	×	×

消毒薬の具体的な製品名は、販売店等にお問合せください

# まとめ



- **消毒で病気の感染環を断つ**
  - ・ 畜舎消毒は、比較的容易にできる感染症対策です
  - ・ 目的に応じて有効な消毒薬を選択しましょう
- **消毒のもう一つの効果**
  - ・ 環境中の病原体を減らしてからワクチンを接種するとワクチン効果が上がることが期待できます
- **継続は力なり**
  - ・ 牛舎全体を一度に消毒するのが難しい場合は、できる範囲から少しずつ、継続して定期的に行うことが大切です

岩手県中央家畜保健衛生所 [TEL] 019-688-4111 [FAX] 019-688-4012  
岩手県県南家畜保健衛生所 [TEL] 0197-23-3531 [FAX] 0197-23-3593  
岩手県県北家畜保健衛生所 [TEL] 0195-49-3006 [FAX] 0195-49-3008