農業部動植物防疫檢疫署
115 年 5 月 27 日第 1 版

防範牛結核病消毒劑選擇及使用方法

一、簡介

草食動物結核病主要由牛分枝桿菌感染引起，該菌在環境中通常可存活數週以上，且**一般消毒劑並無消毒滅菌效果。正確的清潔與消毒方法，才能發揮效果**，也才不會復發。

二、消毒劑的選擇、儲存與配製

(一) 消毒劑的選擇：

1. **0.05 至 0.06 %二氧化氯**。
2. 其次為 **0.2 至 1.2%漂白水**。
3. 糞堆或運動場土壤用**熟石灰**。

(二) 消毒劑的儲存：

1. **保存於陰涼處**。
2. 二氧化氯和漂白水的有效濃度會隨時間降低，購買半年使用量即可。

(三) 消毒劑配製範例：

1. 若二氧化氯原液是 5%，配製 0.05%使用濃度，1 份原液加 99 份水。
2. 若漂白水原液是 5%，配製 0.5%使用濃度，1 份原液加 9 份水。

(四) 應注意事項：

1. 具刺激性，不要直接噴到牛隻和人，使用時**空氣要流通**，應穿戴好口罩及防護衣物。
2. 具腐蝕性，避免用於金屬或油漆設備，避免生鏽或掉漆。
3. 稀釋後會逐漸分解，應儘快用完。

三、糞堆或土壤性運動場的消毒

(一) 熟石灰粉末

1. 具腐蝕性，可導致皮膚燒傷、蹄部損傷。
2. 粉塵會刺激呼吸道，甚至引起眼部傷害。應於**空舍/通風**下使用，並配戴**護目鏡、口罩和防護衣**，至少 **7 天內禁止動物進入**。

(二) 石灰乳/溶液：

1. **陽性場：建議 20%石灰乳**(1 份熟石灰+4 份水，不斷攪拌下將粉末逐漸加入水中，配置濃稠的乳狀懸浮液。
2. **陰性場污泥：15%石灰溶液**(150 公克石灰溶於 1 公升水)。
3. 陰性場**其它場域：1.5%石灰溶液**(15 克石灰溶於 1 公升水)。

四、誌謝

感謝國立屏東科技大學吳永惠名譽教授提供資料







糞堆或運動場土壤用**熟石灰粉末消毒**，需先**噴水**使濕度在 15 至 20%以上，再均勻噴/撒石灰粉**≥2 公分厚度，靜置 1 至 24 小時**，消毒殺菌效果可達 15 至 30 天。