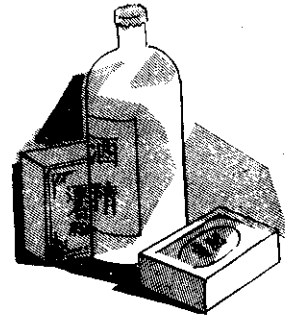


家用選擇怎 家畜的消毒藥品？



·元培季·

家畜受傷時常用「碘酒」塗佈傷口，家畜發生傳染病則須以「石碳酸」等處理畜舍。本文將告訴你有關這些家畜用消毒藥品的最新知識。

一種理想的家用消毒藥，應具備下列幾個條件：
① 抗菌作用優良。
② 對家畜沒有刺激性，毒力低。
③ 透入性高。
④ 當壞死組織有膿存在時，也有作用。
⑤ 對傷口癒合作用沒有阻礙。
⑥ 價廉易得。
⑦ 對器具沒有腐蝕作用。
⑧ 在用藥的區域有藥品的顏色可查區別。

下面介紹幾種家畜用消毒藥品及其使用方法，以供各位參考：

肥皂

肥皂是常用的一種清潔劑，沒有殺菌作用，但因肥皂的溶解作用，可移去器具或身體表面的細菌和碎屑。手術前使用很有利，但仍須助以較強的抗菌藥物。

酒精

酒精具有消毒和防腐的作用，市售者為九十五%，用時只需七十%（以重量計算）或七十八%（以容積計算）。

酒精對植物型細胞有抗菌作用，可加入其他抗菌藥物如碘等，以增加消毒作用。

高濃度的酒精，對粘膜有刺激性，對沒有破的皮膚會使發赤發癢，如果竄入皮膚下面，會破壞細胞原生質，需要注意。

碘

碘的製劑如碘酒，為局部消毒藥，只能用於活體的組織，不可用以消毒器具。七十%酒精為良好的皮膚消毒藥，加碘後消毒作用較單用酒精時強。普通用的碘酒（或稱碘酊）配法為每一百立方公分（CC）的八十五%酒精內溶碘七公分，碘化鉀五公分。

塗碘酒後皮膚呈黃色，塗一次對皮膚不發生刺激或損傷，但對粘膜刺激性稍強。塗碘酒二次以上，則皮膚和粘膜會發泡和脫皮，要注意。

碘酒的殺菌作用很強，厚皮的大家畜皮膚有細菌沾污時可以使用。

漂白粉

漂白粉是「次氯酸鈣」和「氯化鈣」的混合物，在適宜情況下可產生「氯」，發生殺菌、防腐和溶解壞死組織的作用。漂白粉也可以做為一種去臭藥。

石碳酸

普通用三至四%的溶液消毒外科用具；濃度再高，會使器具使用者手指麻痺。

五%的石碳酸水溶液，可以消毒被細菌沾污的物品和場所，但濃度高過二%時，對各種家畜都有危險，必須注意。

煤溜油磚

煤溜油磚（クレゾール）的殺菌作用很可靠，殺菌情形和石碳酸相近，殺菌力較石碳酸強，腐蝕性弱，毒力低，但濃度高時仍有刺激性，且有腐蝕作用。

可用以消毒畜舍、運動場、運輸工具及糞便等，濃度是二%。因為在冷水中不易溶解，所以用溫水稀配，在施用前必須注意該藥是否已完全溶解。複方煤溜油磚是含有五十%煤溜油磚的肥皂溶液，用時配成二%溶液，各種家畜除貓外都可以施用。

藥液在皮膚上最多不得超過五分鐘，必須洗去。用以除蟲時噴霧亦可。

複方煤溜油磚最普通者為萊沙爾（ライゾール），配成二至五%溶液，用以消毒手和外科用具。粗製品俗稱臭藥水，用以消毒病畜的排泄物和使用。

過錳酸鉀

用一至三%溶液洗滌手和傷口，〇.一%的溶液可用於身體的任何部分。養雞業者常用以消毒青飼料。

福馬林溶液

有刺激性，具抗菌作用，一至二%的溶液可在數分鐘內殺死細菌，腐蝕性小。常用以消毒器具和畜舍。

怎樣救治農藥中毒？

——繼續歡迎醫師指導員農友們投稿

為配合省政府農林廳即將舉辦的防止農藥中毒擴大宣傳，本刊會刊登啟事徵求各地醫師、指導員和農友們對「救治農藥中毒」和「防止農藥中毒」的經驗談，如有寶貴材料，仍然歡迎儘快寄來。