

家畜急性中毒怎麼辦？

季培元

由於一時的疏忽，可能會使家畜誤吃消毒藥水或農藥，或服過量的驅蟲藥，亦可能吃了染有多量農藥的果葉牧草等，都會突然發生急性中毒。辦法是速請獸醫對診治療。

如果發現藥物是從口服的，就當用下列方法設法除去：

洗胃：此法對腐蝕性的藥劑中毒，千萬不要用洗胃來移去，因食道和胃壁經腐蝕後容易被穿破，有相當危險。但在其他的中毒情形，洗胃要比催吐劑好，因為洗胃的作用比較快，同時可以給以大量的解毒劑。

催吐劑：如果中毒已經引起全身徵狀時，則表示這種毒物已經進入血液，就不必用催吐劑了，當用其他方法來解毒。常用的催吐劑很多，可選用下列任何一種試服：

- (一) 硫酸銅：百分之一濃度的水溶液用五十至一百西。
- (二) 硫酸鋅：百分之一濃度的水溶液用五十至一百西。
- (三) 芥子粉：約一茶匙的芥子粉，另用一杯溫水吞服。
- (四) 食鹽：約一茶匙的乾食鹽置於舌背。
- (五) 阿朴嗎啡：依體重約每十磅體重用四公絲，作皮下注射。口服亦可以，每磅體重用二十公絲。

瀉劑：瀉藥種類極多，用於處理中毒情形的大都用鹽類瀉藥。如果毒物已經進入腸道，則可用瀉藥移去，另外同時應用解毒劑。

硫酸鎂或硫酸鈉：溶於水中後口服，其用量依家畜的種類而不同，馬、牛二百五十至一千公分。羊、豬廿五至一百二十五公分。小的牛馬用廿五至

五十公分。

另有個原則是減少吸收，控制活動。這因毒物的不同，可按下列幾種方法選擇應用：

中和：如毒物是酸類的，可用弱鹼中和，反過來，毒物是鹼性的，可用弱酸來中和。

稀釋：用大量的溫水或涼水，可以把毒物沖淡，如此可以減低毒物的濃度，使毒性變小，慢慢的消失。

吸着：用活性炭將毒物吸着，口服後既可減少毒物的吸收量，又可將毒物設法移去。

保護劑：口服後可以保護胃腸道的粘膜，減少粘膜受刺激物作用的機會，有時同時還有解毒作用。常用的保護劑有牛乳、蛋白、橄欖油、澱粉、鐵乳及鉍鹽等。

氧化劑：如果毒物為有機物質，可以用氧化劑破壞，常用的為過錳酸鉀，可配成一比五千倍的水溶液，灌入胃中。

使毒物沉澱：如腐酸或重金屬中毒，可以用濃茶或蘇酸百分之一濃度的水溶液口服，可以使該種毒物沉澱。

第三是維持體力快請獸醫，先移病畜入乾燥、安靜保暖的厩舍內，必要時加以保溫，減少體溫的散失。然後，靜脈灌注大量百分之五濃度葡萄糖液的鹽水，此點如無實地經驗的須請獸醫治療。

如有須要可行人工呼吸。

症狀療法：這種方法在沒有經驗的不易進行，我們在急救後，病畜症狀已略見緩和，則速去附近延請獸醫作詳細檢查，作症狀療法。

如中毒有抑制現象的，可以用興奮藥如安息香鈉咖啡酸，可拉明或苦味毒等。反之，如中毒有興奮而甚至有驚厥的現象時，則可用抑制藥如「水合氯醛」，「戊烷巴比士納」，「巴比士酸鈉」或「乙醚」等救治。

以上幾種急性中毒的處理方法，是一般原則性的治療方法，因為急性中毒發生很快，經過及中毒死亡亦很快，我們必須設法急救，以挽救病畜的生命，以便延請獸醫來檢查，在知道中毒的真正原因後，再由獸醫來治療。

種豬

飼料

怎樣

配法

母豬配種後仍可用半混合飼料，特別是為母豬所配的混合飼料中，粗蛋白質含量須在百分之十四以上。而且飼料中仍可包括米糠和牛皮菜等。配種後的母豬應可分為兩期飼養，但用墨不要過多，以免引起母豬下痢或過肥。第一期是由待配至分娩前一個月，稍可粗飼。可配

甘藷簽百分之卅六·五，玉米卅，大豆餅或粉廿，米糠十，骨粉二，食鹽〇·五。所含蛋白質是百分之十四·卅六。第二期即分娩前一個月至離乳止，營養需較高，所配飼料可包括大豆餅或粉百分之廿二，甘藷簽卅二·五，米糠十，骨粉二，食鹽〇·五，這樣的配合法，所含粗蛋白質量有百分之十六·十四。

公豬飼料亦可用半混合飼料，但所配出來的混合飼料中，須含粗蛋白質百分之十七以上，例如：甘藷簽百分之卅三，玉米廿七·七，大豆餅或粉廿二，米糠十，魚骨五、骨粉一·五，食鹽〇·五，魚肝油〇·三。所用飼料原料中的骨粉，不能使用貝殼粉替代，而且除了供給上述飼料外，每天須供給足量的清潔飲水，又每頭種豬，每天約需一至二公斤的青飼料，如甘藷蔓、牛皮菜、牧草等。

目前三品種仔豬的銷路很好，前途樂觀。仔豬價格亦比普通一代雜種高約一至二成。青貯料稍有酒精味，那是正常的，豬隻當然可以食用，無毒，如果青料在貯藏前，先稍為晒一下，更可改善。製造紫雲英或燕薺葉的青貯料，不加米糠亦可，但加米糠後可以提高青貯料的營養價值，如果是甘藷簽，應另外貯藏為好，不必要加稀鹽酸。青貯料中米糠加入百分之五至十左右為宜，密封後可存放半年以上。燕薺的頭，應切成袋，如果是太大，可先用刀切成小塊，然後再切成袋，經過晒半乾或不晒乾都可以貯藏。

青貯

飼料

必須

密封