

乳牛的內外科疾病

林朝舜

本篇是乳牛常發生的九種內外科疾病。一般來說，都是預防重於治療，尤其是早期發現的治療效率更高。希望酪農們為了養護你們的牛羣，必須隨時隨地加以仔細的觀察和照料，對於牧場環境，牛舍管理和飼料給與等予以妥善的注意。

(一) 食道梗塞

原因

牛吃飼料的時候，咀嚼並不充分即嚥下去的程度比其他家畜顯著，所以梗塞的機會比較多。引起梗塞的異物有玉米穗、甘藷、蘿蔔、馬鈴薯、甘藍菜等，也有是因小石頭或玻璃片所引起的，這是常常發生的疾病。

診斷要點

- ① 牛呈茫然的佇立，頭頸部伸長。舉動不安有憂苦的情況，但沒有發熱。
- ② 可採食或飲水，但嚥下去時，因食道梗塞不通，吃下的飼料和水再逆流出來，同時流涎很厲害，所以鼻腔及口邊粘上污物。又嚥下時發出很強的咳嗽把食渣咯出口內。
- ③ 由外部觸診食道時，可觸知堅硬的梗塞物。

治療法

- ① 梗塞不嚴重時，如梗塞物靠近喉頭部，可從食道兩側用手拍靜靜揉擦，使異物送出口中。但異物在食道中部以下時，則用手指把異物揉進胃內。
- ② 梗塞嚴重時，利用食道異物推送器來推進胃內。若沒有推送器的時候，則利用農家所用的藤條，在先端綁上布來推送也是一個方法。但梗塞非常嚴重時，使用推送法也不可能。
- ③ 食道切開法，以上的方法都不能治療時，最後利用外科手術切開食道來除去異物，但異物梗塞於胸部食道的時候，要用第一胃切開治療。

食道梗塞如早期發現時，有完全的治療效果，但本病發生過程中常常併發鼓脹症或誤嚥性肺炎，對這種併發症也須要處理。

(二) 食滯

原因

本病又名叫做第一胃食滯或第一胃急性擴張，因過食的原因，胃壁擴張而收縮力減退引起消化不良。

原因

主因是多吃了乾燥的粗硬飼料或穀類和大量盜吃所引起。

診斷要點

- ① 吃飼料以後已經經過二、三小時還未行反芻，却茫然站着和有苦悶的呻吟。
- ② 由外面觸診時，第一胃覺硬固或膨大和運動停止。直腸檢查時，在骨盆腔內即可觸到硬固的胃。
- ③ 隨疾病的進展，呼吸變快，而脈搏數也增加。
- ④ 輕症的普通二、三日可治療，但重症的須要長期的治療，而且容易轉變為鼓脹症。

治療法

- ① 患者要絕食，並慢慢使牠運動或用稻草從外部來按摩第一胃。
- ② 投與下痢藥，例如硫酸鈉五百至一千克用水溶解到百分之二以後經口或經鼻投與之。同時注射胃腸蠕動促進劑。
- ③ 如果因盜食很多量的時候，利用第一胃切開手術來排除胃內容物比投與下劑的治療較好。

(三) 急性鼓脹症

本症是發酵性氣體貯留在第一胃內，引起胃壁的急性膨大，胃機能也停止的疾病。有時很快致死

，所以管理上要特別注意到這種疾病。

原因

採食發酵性的飼料或過食容易發酵的豈科植物，有發酵過的麥酒粕和酒粕，有時也有因腐敗的甘藷和馬鈴薯的中毒，或繼發於食道梗塞症之後。

診斷要點

- ① 腹部，特別是左腹部膨大和緊張，用手指敲打時會發出鼓音。重症的右側腹部也膨大起來。因氣體的刺激牛發生腹痛，所以呈不安的狀態。鼻鏡乾燥且沒有食慾，反芻也停止。胃腸的蠕動很弱，糞尿的排泄也很少。呼吸變淺薄而快，重症時呼吸困難，脈搏數亦增加。
- ② 眼結膜呈充血或暗紫紅色。
- ③ 重症的發病後一、二小時或數小時可因窒息而死。

治療法

早期發見及時治療最重要，重點是排除胃內的氣體。

- ① 為助胃腸的運動，按摩左腹部特別是臍部，使用柔軟的稻草或維布等。摩擦方法由下方向上方用力充分摩擦。亦有舌頭用手牽引出來，在它的上面塗擦木溜油(木タル)以促進排出吸氣。
- ② 利用胃導管插入食道以排除氣體。
- ③ 為了控制胃內容物的發酵，投與以下的內服藥：即克遠林(クレオリン)十至五十西西，來蘇十五至三十西西，稀鹽酸十至三十西西，酒精三十至五十西西，硫代硫酸鈉(チオ硫酸ソーダ)一百至二百西西，薄荷少量。
- ④ 胃穿刺術，有危險窒息的時候，利用套管針來穿刺第一胃而排除胃內的氣體。
- ⑤ 第一胃切開術，投與內服藥或胃穿刺都不能排除氣體時，及特殊的泡沫性鼓脹症的時候要採用本手術。
- ⑥ 本症治療後須要絕食一日，第二日是給與容易消化而品質好的飼料，第三日開始給與普通的飼料。

以上的處理不適當時，有的時候可移行慢性的鼓脹症，所以要特別注意。(未完·待續)