

乳牛的內外科疾病

林朝舜

(七) 創傷性胃炎・創傷性橫隔膜炎・創傷性心囊炎

(續十七卷二十三期二十六頁)

治療法

如呈明顯的創傷性心囊炎症狀的，到目前為止無法治療，然金屬片還遊離在胃內時，利用特製的磁鐵由口取出。倘金屬片刺在胃壁或橫隔膜的時候要切開第一胃，然後探測第二胃取出在那裏的金屬片。

第一胃切開術在外國一般都採用，現在臺灣因政府鼓勵訓練這種手術，所以已漸漸的使用了。

異物(釘、鐵線等)達到心臟所發生的所謂創傷性心囊炎，從來沒有治療法，但現在在外國對牛的開胸手術和其手術須要的裝置已在積極研究中，所以作者相信不久的將來本症也有治療的可能。

預防法

關於創傷性心囊炎應該是預防重於治療。

①預防法，時常清掃，整理牛舍內外和運動場附近的環境，把引起本病的原因如洋釘、鐵線和針等盡量排除。

同時實施飼料檢查，即在混合飼料或飼料配合的時候，利用強力的磁鐵來吸取金屬片，然後才給飼。

②勵行定期健康檢查，各縣政府家畜疾病診療所和獸醫師，每年最好實施二次健康檢查，檢查方法除了一般檢查以外，並利用金屬探測器來探測胃內有沒有異物的存在。

檢查結果若胃內有釘或鐵線和針的時候，應及

早利用磁鐵或用第一胃切開術來排除。

外國最近對於本症的預防方法：先給與牛內服一個小小的棒狀磁鐵使預存胃底，把吃進胃內的金屬片吸附，經過一段時間以後，才利用更強力的磁鐵由口腔通到胃內來吸取這塊小磁鐵，這種方法相當有效。

有關於第一胃切開術，作者曾於臺灣省畜牧獸醫工作報告第四卷第三期中報告，請各位參照。

(八) 脫臼

牛前肢的脫臼很少，但後肢有股關節和膝蓋骨的脫臼。

原因

發生於跌倒、滑跌、跳躍等情形，股勢不良及運動不足、老齡軟骨症等是它的誘因。膝蓋骨是靠數條韌帶支持的，如果韌帶受到斷裂或弛緩會使膝蓋骨偏位而脫臼。

診斷要點

股關節不完全脫臼時是步行困難或步行時發生關節窸的聲音。膝蓋骨脫臼時，患肢的舉上和前進及後退等運動很困難，同時患肢伸張而用蹄尖來着地。

治療法

股關節脫臼無治療法。膝蓋骨脫臼時可整復的也有，但容易再脫臼。普通是用外科手術治療。

(九) 削蹄・腐蹄・趾間腐爛

腐爛

乳牛以體重的比例看蹄較小，而且大部份時間是在牛舍內，所以蹄的磨損少。他方面牛床是水泥

造的，因牛蹄接觸水泥地面而變硬，以致引起磨損不正，且蹄緣伸長使蹄變型。我們把變型的蹄修復叫做削蹄。

牛的蹄與人的指甲一樣不斷地伸長，一個月可伸長數公分，但因自然磨滅的關係一年大概削行二次的定期削蹄即可。疏忽削蹄的時候會召來下列的結果：

①肢變型，體重的負擔偏重於一邊，因而影響體型和能力變態。
②步樣變不活潑，運動困難，所以營養漸漸變惡，乳量也漸漸減少。

③蹄的過度伸長是趾間腐爛的原因。
④因伸長的蹄角損傷乳房而引起病菌侵入。乳牛大部份時間在牛舍內飼養，因為運動不足，且蹄部常踏糞尿，如果不勵行削蹄，腐蹄或趾間腐爛很容易發生。

因此也可引起全身的疾病，所以應多放出舍外運動，對牛舍內的清掃和削蹄及蹄的管理要特別注意。

診斷要點

牛發生本病的患部有充血及腫脹或有些腐爛，排出有惡臭的滲出液。疾病嚴重時候腐爛很厲害以致組織壞死排出濃汁，非常疼痛，所以牛呈跛行或不能步行。

一般乳牛的跛行和不能步行，大概因感染了本症。

治療法

牛保定在固定臺，把患肢上舉縛定在固定臺，先把蹄用清水洗淨，然後把發病的蹄底充分削蹄，且完全排除內部的濃汁(有的時候蹄底一面全部要削除的很厲害的情形也有)。

以後用雙氧水(オキシソル)充分消毒後塗布碘酒(沃度丁幾)，再在患部放入消炎粉(磺胺劑)，蓋上一層棉花，才施行紗布包裹，蹄底給穿草鞋。本治療一、二天須要換藥一次。輕症的一個星期，重症的須要一個月的治療。