



恒春畜試驗所分所長

任善榮

本刊三卷二十二期第六頁，曾刊載一篇「臺灣的牛病」，說明本省幾種牛病的情形和防治法。凡是那一篇文章裏沒有講到的幾種牛病，本文再加以敘述，以供農友們參考。

(一) 消化器病

一、胃腸加答兒

病原：致病的原因是驟然改變飼料，飼餵的時間不固定，飼料酸敗或飼料給與量太多。或因體質不好，牛齡過老，牙齒咀嚼力較差等原因。
病狀：停止反芻，沒有食慾，大便結硬塊，或排出粘性下痢糞便，後肢和腹部痠痛，有時體溫增加得很高。

治療法：先把第一胃的內容物排出，用生理食鹽水灌腸，或使牛服五〇〇公分芒硝，並服亞麻仁油。假使食慾仍不振，並有痠痛的徵候，可用規那皮四〇公分，稀鹽酸二〇cc，用多量水混合，每日在給飼料之前，分三次服藥。如僅有痠痛，可用水化氫鹽(抱水クローラル Chlorahydrate)二五公分，與亞麻仁油混合給服。

二、犢牛下痢

病原：飼料和飼養管理的忽然改變，是主要的原因。犢牛生後一個月起，到斷乳期間，最易發生下痢病症。
病狀：下痢的性狀，因飼料而不同。出生一個月的

犢牛，因哺乳母牛乳的關係，下痢糞便呈乳黃色或鉛色，不致成爲白痢。斷乳後的犢牛患下痢症時，糞便略帶黑色，水瀉性下痢。幼犢患下痢症時，發熱，體溫上升，食慾不振，精神不好，病狀重的停止反芻。

治療法：出生一個月的犢牛，用芒硝八〇—一〇〇公分。斷乳前後的犢牛，約用芒硝一五〇公分，與百分之五微溫水混合給服，把胃腸不良內容物排出後，再用重曹一五公分，次硝酸蒼錳二—五公分混合，作成膏狀，最好在病牛空腹時，一日分三次給服。或用單寧酸(タンニン酸)五公分與亞麻仁油二五〇公分混合，一日分二次給與，也有很好的效果。

三、鼓脹病

病原：食用青草量過多，特別是食用豆科牧草太多，最容易患這種病。有時因爲患慢性胃腸病，或食用鹽料，也容易引起發生鼓脹病。

病狀：腹部很快脹大，腰部打診發出鼓音，缺乏食慾，反芻停止，精神不安，眼充血，鼓脹劇烈時，呼吸非常迫促。
治療法：稀鹽酸三〇cc，苦味酊五〇cc，用少量水混合給服。再用一把藥草儘量摩擦左腹部，使胃腸內容物排出(圖一)。假使排出困難，應趕快灌腸使宿糞排出，同時驅除胃內氣體。等到左腹部漸軟，發出較弱的鼓音時候，可用芒硝五〇〇公分與多量水混和給與。



圖(一)用藥草把盡量擦左腹牛

四、食滯

病原：食用飼料量太多，尤其是大豆粕經吸水後膨脹性大，吃多了就發生食滯。其他如慢性胃腸炎等病，都有食滯現象發生。
病狀：食慾不振，反芻停止，用手壓左腹部，感覺

非常的堅硬。後肢腹部緊縮。
治療法：絕食，灌洗胃把內容物排出(用法如鼓脹症)並灌腸。如痲痛時，用水化氫鹽二五公分與亞麻仁油混合給服。

五、創傷性橫膈胃膜炎

病原：致病原因是誤食鐵釘、鐵線和其他金屬類或銳利物體。
病狀：消化不良，食慾不振，食用飼料後和起臥的時候，表現非常的痛苦，慢慢的消瘦。用手壓胸骨創狀軟骨左側(第二胃部)、胸壁、第一胃、胃甲等部份，都表現痛苦狀。
治療法：防治這病，預防是第一重要的事情，新建築或改造的牛舍，工程完成後，應拾盡金屬物，不要遺留在牛舍裡。平時也應當多加注意。這病沒有適當的治療法，只好屠宰病牛。

六、胃腸的寄生蟲(參看本刊第三卷第二十二期第七頁「臺灣的牛病」第七節)

(二) 呼吸器

一、感冒

病原：致病的原因是氣候的突然變化，管理上的疏忽，體質衰弱等，犢牛患感冒的機會比成牛多。
病狀：流出粘性鼻涕，咳嗽，體溫升高，精神不好，鼻端乾燥。
防治：牛舍須保持溫暖，關閉門窗，防止賊風侵入，飼飲溫水。發熱時，用醋酸基酸基因(アセトアヒド Acetanilide)一〇—一〇公分給服。

二、肺炎

病原：主要原因感冒，吸進有毒氣體、烟、細菌等。誤食藥物而生的肺炎，稱爲「異物性肺炎」或「誤服性肺炎」。
病狀：體溫升高，呼吸迫促，脈搏次數增加，鼻有粘稠膿液流出，精神不振，食慾缺乏。
治療法：用芥子和小麥麸混之塗法，內服毛地黃(ヂギタリス)、注射樟腦油(カンフル油)，安那加等，並用二〇%葡萄糖液靜脈注射，牛舍裡須保持溫暖，且應該防止冷風侵入。
(未完，下期續)