

乳牛的內外科疾病

林朝舜

(續十七卷十九期十六頁)

(四) 胃腸卡他和胃腸炎

胃腸卡他是胃(牛是第四胃)和腸粘膜的卡他性炎症，這也是經常發生的疾病。胃腸炎比胃腸卡他的炎症嚴重，粘膜受高度的破壞，並發高熱。

原因

- ① 因飼養管理的失宜即飼料配合不當，給與腐敗或有霉的不良飼料、過食和過勞等。
- ② 體質虛弱和老齡或繼發於傳染病和熱性疾病的過程中。

診斷要點

- ① 急性型是元氣和食慾都減退，更排不消化的下痢便，有時候排出有混合粘液和血液的惡臭下痢便。腸蠕動亢進，也有腹痛的現象。
- ② 慢性型有時發生便秘或下痢，有時發生輕度的鼓脹，因此營養慢慢地衰弱而漸漸瘦削，乳量也減少。

治療法

- ① 須先排除他的原因，注意飼養管理，不嚴重的不投藥也可治癒。
- ② 重症的須先投予下痢劑來排除胃腸的內容後，再投與消毒收斂劑和消化整腸劑。如果營養不良的要注射生理食鹽水和葡萄糖液大約二千至三千西。
- ③ 投與健胃和整腸劑，用藥量如下：龍膽末十至五十克，苦味丁幾十至五十西，稀鹽酸十至三十西，重曹三十至一百克，人工鹽十至五十克。
- ④ 止痢劑使用以下的藥量：鞣酸五至二十克，次硝酸銻十至廿五克，藥用炭末一百至二百克，碳酸鈣十至五十克。
- ⑤ 用磺胺劑(スルファミン)及盤尼西林(ペニシリン)也可以。



術手開切胃一第的症脹鼓性急療治

(五) 犢下痢

剛生下犢牛對外界抵抗力弱，容易發生下痢而起全身衰弱。如果變成慢性下痢時恢復困難，對以後發育的影響很大，所以初生犢牛的下痢要特別注意。發現下痢就要馬上除去他的原因。

原因

導致下痢的原因很多，主要是由於奶和飼料的給與方法，或感冒引起的胃腸障害。即不良的母奶，餵飼的分量、溫度、次數等的不適合、賊風的侵

入和牛舍內潮濕等。此外腐敗的飼料、不消化飼料、濃厚飼料的過食等也是幼牛下痢的原因。但最可怕的是細菌感染引起的所謂細菌性下痢。

診斷要點

單純的食餌性下痢僅食慾減退和體溫的小變化。但是體溫增高而排出有惡臭和灰白色水樣的下痢便時是細菌性下痢，此時食慾廢絕和全身衰弱的症狀很明顯。

治療法

牛身體用毛布包起來，牛舍保持溫暖，投與止痢藥。盡量除去下痢的原因，同時應用強壯劑防止衰弱。止痢藥有藥用炭末、鞣酸等，如果是細菌性的下痢，須要用大量的抗生素治療。

(六) 腸重疊及腸捻轉

腸重疊是腸管的一部份套入與其連續的腸管內而發生的急性疾病。腸捻轉是腸管的一部份有經絡捻轉的。這兩種疾病都因腸管閉塞或狹窄而腸內容物不能通過，所以發生血行障害，才引起該部陷於壞死，牛經常發生。

原因

- ① 急性腸卡他時候，腸蠕動亢進，並有激烈的腸痙攣時。
- ② 在腸管發生局部性的痙攣，引起前面的腸管發生強烈蠕動時。
- ③ 在急激的運動或跌倒而腸管的一部份受高度的壓迫時。
- ④ 在腹腔內的其他不明原因所引起。

診斷要點

① 牛發生很厲害的腹痛，所以舉動不安，在牛舍內跑來跑去和常常回頭看後部，又常常用後肢蹴踢腹部，有努責但糞便很少只有排粘液便，這樣經過差不多一天的時間，第二天以後精神沉衰，食慾廢絕而只有站立一個地方，且排出很少量的粘血便。(未完・待續)