



長所所分驗試產畜春恒

榮善任

(續上期)

(三) 產科病

一、流產

病原：流產病分傳染性流產和非傳染性流產兩種。傳染性流產病，請參看本刊三卷二十二期第六頁「臺灣的牛病」第二節。非傳染性流產致病的原因很多，因牛的互相爭鬪，或管理人不小心打轉腹部，或由於滑跌或行激烈的追逐運動，有時因採食腐敗飼料也可能發生。病狀：因病原不同而症狀也各異。通常流產病發生時缺乏食慾，精神不安，分娩出不足月的犍牛。防治：查出致病原因，把病原澈底改善。流產的牛應使安靜，並飼以容易消化的飼料，使容易恢復體力。

二、難產

① 弱陣痛

發生難產的原因很多，分述如下：病原：原因是母牛的营养不良，體質衰弱等。病狀：雖有分娩現象發生，但不容易產出，胎兒窒息，生產停滯。治療法：用溫水和冷水交互注入子宮內，直腸按摩(由子宮底到子宮口)，也可催進陣痛。注射「腦下垂體後葉荷爾蒙」效果良好，但因價格太貴，不能普遍的應用。

② 產道的狹窄

病原：主因是子宮頸管過分狹窄，產牛在前次分娩時受損傷，初產牛生殖器官發育不完全，

產道弛緩，力不充足。

病狀：分娩徵狀顯明。

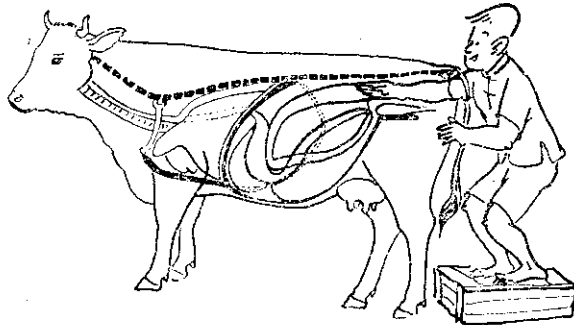
療法：用手插入直腸按摩(圖二)，並試擴張子宮頸管，灌注大量的溫水，用亞麻仁油塗產道，使胎兒容易產出。必要時，切開子宮頸管及陰。如發生腹膜炎，即有病斃的危險。

③ 胎兒過大

病原：骨盤比胎兒小，或骨盤正常而胎兒過大。病狀：如發現陣痛異常，陰門擴張，不易分娩，一定是胎兒過大，由內診也可查出。治療法：用多量粘滑液注入產道，試抽胎兒，假使抽出困難，只有把胎兒剖解拿出。

④ 胎兒失位

病原：原因是死胎，胎兒過大和異常陣痛等。病狀：頭和前肢失位，異常陣痛，分娩困難，此時內診也可察知是胎兒失位。治療法：應趕快助產，尚有救活的希望。假使處置遲緩，分娩牛體質衰弱，胎水流出，產道腫大，胎兒死亡，整復極感困難。



廠按腸直入插手用 (圖二)

整復胎兒應注意的事項，分別列在下面：①用繩結着已經露出陰唇外和整復部份，不會再失位。

②骨盤狹窄，胎兒推進在腹腔內，整復它的

失位。

③分娩牛破水後很久時，用微溫消毒水注入子宮內，用亞麻仁油塗產道。

④陣痛休止期，將胎兒推進，陣痛發作時，緩緩的把胎兒拉出。

三、子宮脫弛

病原：分娩時子宮和子宮內韌帶弛緩，主因是營養不良，體質衰弱，難產和產後停滯，子宮恢復受阻，子宮脫弛的現象隨即發生。病狀：最普通的情形，是「妊娠角」反轉脫出，且「不妊角」包在「脫出角」，所以附着很多有暗赤色囊狀物。脫出的陰內部和脫出子宮，因血行受到阻礙及與空氣的接觸，變為鬱血性浮腫，粘膜乾燥不潔，並呈暗赤色，最後有壞疽病發生。

治療法：脫出子宮用冷水或明礬水洗滌按摩，使容積縮小。整復腹腔的方法，先把脫出的子宮角用手壓進腹腔內，再把脫出子宮角的尖端，行腹腔內整復，同時並給服水化氫酸。整復工作完成後，用生理食鹽水灌注子宮內。如不能整復而病情嚴重時，以屠宰為適當。

四、產褥熱(產褥敗血症)

病原：由於產後停滯等原因。不潔淨的物長期殘留在子宮或產道內，子宮或產道受損傷，也能發生產褥熱。發生產褥熱的細菌，多為連鎖狀球菌，葡萄球菌。

病狀：急性症狀時，體溫升高，脈搏細弱，呼吸迫促，無食慾，反芻完全停止。體質衰弱，過度疲勞，下痢甚便惡臭，腹膜炎與痙攣同時發生。

治療法：用刺激性少的消毒藥水，洗滌子宮和產道，再用生理食鹽水洗滌，而後用複方碘液(ルゴール氏液)注射。血中若侵入細菌，用膠狀銀(コロイド銀)(〇.五%生理食鹽水五〇—一〇〇cc)、特銳巴夫拉因(トリパフラビン)(〇.五%—一〇〇或一五〇cc)靜脈注射，另以阿片劑、芥子混四三一合劑等塗擦腹部。

(未完、下期續)