

於2004年12月至2006年6月間，由國立中興大學出診所蒐集之病例，利用統計調查方式記錄臨床各項資料(陳等，2008)。期間自18個牧場中蒐集了82個病例，包括40個為單純性疾病和42個為併發或繼發其他疾病。結果共診斷出有15種疾病，被診斷最多的疾病依序為創傷性蜂巢胃炎21.7 % (30/138)、酮病18.1 % (25/138)、第四胃異位15.9 % (22/138)、胎衣滯留12.3 % (17/138)及臨床型乳房炎8.7 % (12/138)。

飼養管理對於乾乳的母牛扮演極重要的角色，可以影響分娩後代謝功能的強弱；分娩及第一個月的泌乳對泌奶牛來說是重要的階段，正常的泌乳極度仰賴身體正常的營養代謝功能。代謝的異常或是障礙通常互相關連並有同時發生的趨勢，這些母牛主要的代謝性疾病包括：乳熱、酮症、胎衣滯留(子宮蓄膿子宮內膜炎)、第四胃異位以及蹄葉炎等，這些產後的代謝性障礙在臨床症狀上表現多相當類似，屢屢造成現場人員以及獸醫人員診治的困難，牛隻未能及時接受適當的診治，也增加了病症的嚴重性以及淘汰的機率。

乳熱 (Milk fever)

乳熱，又稱產後麻痺 (parturient paresis) 或低血鈣症 (hypocalcemia)，造成的低血鈣症 (hypocalcemia)，造成的原因是因為產後短時間內體內鈣離子的消耗與需求不平衡所造成，是常發生於產後的代謝異常疾病。正常泌乳牛的血鈣值約在8-10 mg/100 mL左右，生產時會降低到8 mg/100 mL。血清中的鈣如果低於7.5 mg/dL，就會有低血鈣的發生。此病雖然稱為乳熱，但是發病的母牛並沒有任何發燒的現象。

一頭泌乳牛在分泌初乳時候，10 L的初乳中大約會流失23 g的鈣，所以在分娩後會快速消耗血清中鈣離子，生產後的母牛就必須快速的改變代謝來維持血中鈣離子濃度的平衡。副甲狀腺素 (parathormone, PTH) 通常可以從骨頭的代謝以及消化道的增加吸收來調控鈣。副甲狀腺素也可刺激活性 Vitamin D的作用，增加小腸對鈣的吸收，但是反應並不迅速。因此若母牛在分娩以後並開始進入擠乳的行列中，若體內的鈣平衡以及代謝發生障礙，造成血鈣濃度過低，引起乳熱。臨床上患有乳熱的母牛可以看到食慾下降、反芻次數減少(胃腸道蠕動次數下降)，耳朵觸摸感覺比其他體表溫低，