

的影響農酪經營的

乳 房 炎

張政宏

(續十八卷五期)
(2) 物理化學的檢查法：

① 檢乳杯檢查法，此法很簡便，乃省農林廳及農復會等機關所推薦的方法。如果每一次擠乳時採用此法，對慢性乳房炎的檢出有相當良好的成果。乳房炎之檢出率為五十%。用一百號鐵或銅絲網過濾被檢牛乳，檢查過濾網上無絮片、凝塊、膿塊或水性樣性乳汁等的存在。

② 用 Bromothymol blue 等檢查乳汁的酸鹼度 (PH) 正常乳汁六·五至六·六左右。乳房炎時，乳汁的酸鹼度超過六·八以上變為鹼性。其檢出率約三三%。牛乳五西西加試藥一西西後，充分混合攪拌，對照比色表測定其酸鹼度。

③ 用 Rossel 氏法測定乳汁中之含鹽量，正常乳汁一百西西中之氮量為〇·〇八到〇·一四克。如果含氮量超過時，就認為有乳房炎。其檢出率約五三%。

④ 計算乳汁每一西西 (CC) 中

的細胞數：屬於此種之檢查法種類很多，如 Breed 氏法、Catalase test, Whiteside test, C.M.T., P. I., tester 及 Negrethi test 等。此中 Catalase test 的乳房炎檢出率比較低約 (四五·五%) 外，其他各方法有相當高的檢出率 (約七二%)。目前本省，多用 C.M.T. 及 P.I. tester 二法，即二西西乳汁加同量的試藥搖動混合後查看其凝固或絮片等的發生以判定其結果。

(3) 細菌學的檢查法：無論採用上述任何方法 (初檢) 發現有乳房炎或有乳房炎的懷疑時，必須在無菌操作的情形下採取少許乳汁，作為細菌培養。分離出病原體後，作該病原體對各種抗生素或磺胺劑的抵抗力如何，以供治療時的參考。

乳房炎的治療

如上面所述，乳房炎的原因極為複雜。無論其原因是何種，最後總有細菌或其他微生物病原體的侵入繁殖。因此乳房炎的治療多用抗生素，磺胺劑或其他化學物質來控制或撲滅這些微生物病原體。本省市面上有各種乳房炎軟膏可自行購買治療，但要注意如果使用不得法，往往引起不良效果，茲將乳房炎之治療大綱分述於下。

(1) 乳房炎軟膏之選擇：治療開始前，必須先認清起炎菌是那一種及應用那一種抗生素，磺胺劑或化學藥品對這些病原體最有效。例如盤尼西林對某種細菌的有效度，可分為很有效，中等有效及有效三階段時，其用量相差極大。假定很有效時，其用量為一，則中等有效時必需十倍，僅有效程度時需一百倍量才可以。即



最新特效全能性殺菌劑



粉寶美 MILTOX

裕台進口 原裝

現貨供應處

北港鎮

洽豐農藥行
大同路84號

廠工化業農司公限有份股業企台裕

四四〇三：話電·號十五里和平市化彰：址 廠

號四十六路陽衡市北台：司公總

八卦牌



註冊商標