

5.精液如濃度高時，其粘稠度也高。

## (二)顯微鏡檢查

肉眼僅能檢查外觀上可鑑別之性能，但有時在外觀看來，精虫濃度似乎很高，在鏡檢時却很少。或精虫濃度雖高，但生存率或活力却很低，甚至畸形率很高，所以顯微鏡檢查，為人工授精作業不可缺少的項目。

- 1.精子存活率：在鏡檢時，先以 100倍觀察全視野的精子濃度及存活率，然後再放大 400倍詳細檢查精子情形。因精子的生存率及活力情形與受胎率關係密切，因此必須慎重檢查。
- 2.精子數：只要有經驗的工作人員，在鏡檢時，大略可判出精子的數目，但是正確的數字必須用血球計算器才能算出。豬的精子數依品種、年齡、個體及採精條件而有不同，平均每cc為2.45億左右(0.43~7.3億)。
- 3.形態：精子的形態，大體上分為頭部、頸部、中片部及尾部。頭部橢圓形，尾部細長，全長平均約 54.58 $\mu$ (49.2~62.4 $\mu$ )，形如蝌蚪。



豬精液檢查：呂進財

## (三)精液檢查時注意事項

採取之精液放置數小時後，因精虫之沉澱，分成精清(上層)及精虫(下層)，精虫因活動停止而變成假死狀態，所以在使用前，必須經過假死狀態恢復操作後，始能判斷其真正活動力。恢復操作的方法如下：

- 1.取精0.5cc裝於小試管，置於30°C恆溫箱內之振動器，振動30分~2小時後，置於加溫器加溫檢查。
- 2.如無上述設備，工作時可裝有精液之小試管，置於褲子的小口袋加溫後檢查。精子活力如能恢復70%以上者，可供授精用，但授精用精液不必經假死狀態恢復，可直接施用。

(下期待續)

中視周刊第七本叢書

# 果菜美容

每册135元

各地書店報攤均售

中視週刊社 郵政劃撥15539號

全書三百多頁 • 彩色插圖 • 印刷精美 • 穿線平裝  
內容新穎實用 • 明星示範 • 圖解說明 • 美容巨著