

# 謹防乳豬

## 傳染性胃腸炎

• 欣聯張 •

民國四十九年會發生在宜蘭縣而傳染全省的豬傳染性胃腸炎（簡稱 TGE），據悉又發生在中南部地區。

本病傳染很快，對哺乳仔豬的死亡率極高，生長受阻的情形很嚴重，足以令人寒心，所以大家要特別提高警覺。

### 細察病狀

#### 有何不同

本病原傳染力很強，不分豬齡、性別、品種等都可以感染，尤其哺乳初期的仔豬死亡率很高。

病毒經增殖以後，分佈在整個消化器官，混在糞便內排出體外。本病如豬瘟病毒一樣，是由出入豬舍的人或所有東西為媒介而傳佈，主要是經口感染，但似亦可由空氣傳染。潛伏期都在二十四小時以內。它對豬以外的家畜和人類，呈現隱性的感染。

下痢：下痢是感染豬必發的病狀，呈黃色、淡黃色、濃灰色、灰白色等，下痢便依病勢的情形不同，即水樣便、瀉狀便、泥狀便等。排出稀薄水樣便時好像自來水，常常排流，污濁豬舍，糞便中並不會混有血液，稍有惡臭，但不像仔豬白痢的嚴重。

嘔吐：本病和普通下痢症不同的症狀是仔豬常發生嘔吐，欲判定是否為傳染性胃腸炎，應注意嘔吐情形和傳播的緩急來決定。普通的胃腸炎亦會嘔吐，但情況較輕次數也少，且不會全部都發生。乳豬的嘔吐物，主要是母乳在胃內已受相當程度的消化，成為半固型化物，並混有唾液和泡沫。

食慾減退：中、成豬輕症的似無變化，但重症的會減少或完全沒有食慾。哺乳豬元氣消失，吸乳力不強，有的雖然到母豬乳房邊，但引不起吸乳慾，有的完全不靠近母豬身旁，合蓋着眼睛，站立或

伏臥在褥草中。成豬多為一至二回不吃飼料，但很快就恢復食慾。

腹痛：重症的多發生腹痛，尤其乳豬把頭穿進褥草中，或伏臥豬床上，背部凸出，癢癢呈痛楚狀，叫它亦不應，無力爬起來。

脫水：仔豬因劇烈下痢和嘔吐，很快就現出顯著的脫水現象，這是本病的一大特徵。因極度的脫水、削瘦、衰弱、腹部陷凹、皮毛乾燥粗剛、步行艱難和無法站久而倒臥在褥草中，但中、成豬則不會如此嚴重。

死亡情形：中、成豬很少死亡，經過日數大都是一至四天，間有延達十天才回復的。但乳豬的死亡率很高，一週以內可全部死亡。以後按日齡的增加而減少，成為反比例。有的發病當天死亡，有的會經過數天，日齡大的乳豬，經過的日數稍長。有時雖也可以不死，但此豬在短期內發育仍將受阻，生長極緩慢，會變成「石頭豬」，長不大，應該就淘汰。

### 母豬得病小豬免疫

主要解剖變化發現在消化器官，各部分的變化如下：

胃的變化：胃粘膜的變化為胃底部幽門附近的鬱血，有時缺少此種變化，但胃漿液膜血管的充血一定很明顯，胃粘膜有鬱血，最重的可以看到粘膜剝離。哺乳仔豬病發初期的胃內充滿凝乳，整個胃呈膨滿狀，無吸乳力。死亡豬的胃內，都充滿了氣體和水樣物。

腸的變化：整個大腸內是泡沫性水樣物，充滿膨大，粘膜呈鬱血狀。連續使用抗生素的仔豬，雖不再下痢，但仍會因極度衰弱而致死。

其他臟器的變化：腎臟髓質常有充血，但其他臟器的變化比較少。本病還沒有特效藥物可以治療。曾使用金徽素

、鏈黴素、氯黴素、配尼西林和硫酸劑或其他如硫酸銅等治療，但都沒有縮短病期的良好成績，亦未能減低死亡率。本病可由病原性、溶血性大腸桿菌或沙氏桿菌的增殖而併發二次感染，因細菌性腸炎而死亡的較為嚴重，所以發病初期，應該連續給服上述藥品，壓制此等病原菌，減少損失為上策。

### 預防本病注意要點

本病至今還沒有有效的預防液，使豬能獲得有效免疫而防止發病。但遭受本病的豬隻可以獲得免疫力，而且那種母豬所生的仔豬，可由母豬初乳中獲得抗體，因此具有相當程度的抵抗力而免得被感染。

附近地區如有本病發生的消息：應即嚴格禁止外人參觀以及自己的或是外面的車輛、用具等進入豬場。禁止管理人以外的人員進入豬舍或飼料倉庫。管理人進入豬舍，應預先徹底消毒手腳並換鞋、換衣，才可允許他進入豬舍內作業。經常使用克萊蘇、石灰等消毒藥，消毒豬舍內外，以免本病侵入。

附近發生本病很劇烈，可能被傳染而豬場內沒有哺乳仔豬時，可用病豬病原材料（濾過後稀釋）預先人工接種。讓母豬發生輕度的病狀，獲得免疫力。

不幸已經被傳染有本病時，更應徹底做到下面幾件事：

(1) 本病發生的豬舍嚴格隔離，防止蔓延鄰近豬舍，即發生豬舍的管理人員和器具，亦不得前往或移入鄰近豬舍，禁止其他豬舍人員進入病舍。

(2) 加強捕殺家鼠，免被擴大傳播。

(3) 發病豬舍的豬隻不得移動，本病結束後須經兩個月才能移往其他豬舍。

(4) 如無法控制蔓延其他豬舍時，可按第(2)項方法，把本病人工接種在懷孕母豬身上，使它所生的乳豬，獲得免疫力。

此外，購買仔豬，必須到無病地區去選購，並應先調查購入地的疫情。不得由有病地區購買。購入的仔豬，應先隔離觀察，經十五至三十天，才能混飼在一般豬舍裏去。