

豬的日本腦炎病

林本欽

入夏以來，報紙上陸續報導孩童罹患腦炎的消息。豬腦炎是由於日本腦炎毒的感染，近年來陸續發現，逐年有增加的趨勢，是否與孩童腦炎有關，已受到很大的注意。母豬害本病的常發生死產，損失很大。

該病原是日木腦炎毒，不但侵襲人，其他家禽、鳥、獸類都可被感染。犢牛或仔馬，患日本腦炎可致死或殘廢，懷孕豬隻受感染後可發生死產。

腦炎普遍·死產增加

去年，臺南縣某養豬場，新進七十頭母豬，內有三十餘頭在七、十月間陸續發生死產或生下不能發育的仔豬，成活的祇有約百分之二十。損失很大。該場今年新進母豬三十頭，在七月中生產九胎，竟有五胎發生死產，祇存活了兩頭仔豬。

圖一是其一中胎的情形，即生產七頭內正常二(A)，死仔豬(發育正常)一(B)，死仔豬(發育不正常，頭部畸形)三(CDE)，及黑仔(木乃伊化)一(F)。

固中樞神經受病毒侵襲，如圖二固水腫，頭蓋膨隆，但切開後(如圖三)內腔充滿髓液或少許腦實質變成空洞。

臺南縣家畜疾病診所今年在縣下調查母豬感染情形時，亦在新化、官田、安定各地發現病例，在嘉義縣下亦有死產的報告，其他地方，如注意調查，全省可能都有發生。

那麼，豬腦炎到底如何感染發

生？母豬有什麼症狀或預防方法？

日本腦炎毒是由蚊子媒介傳染，所以沒有蚊子的寒冷地區或冬期，該病就不發生，但一到氣候較暖，適合該項蚊子發生時傳染便迅速，如抽驗豬隻血液作血清反應，以一個時期陽轉顯明，感染初期，如有檢溫可能有短期發熱，但大多數並無顯明症狀。但少數幼畜(犢牛、仔馬、幼孩也是)發病，次數發性的發生為特徵。如果初懷孕母豬，胎盤受病毒侵襲，便會依照程度產生下面四種情形：
(一)胎兒逐漸停止發育，變成壞死木乃伊化的黑仔。
(二)發育正常或不正常的死仔豬！或因中心神經受損，變成腦水腫的。
(三)生後無元氣或是神經症狀發生癱瘓而死亡的。
(四)發育正常而成活的。

驅逐蚊子·改進衛生

母豬經過感染或死產一次以後，生產就恢復正常，為預防日本腦炎毒的侵襲，改進環境衛生，減少蚊子的侵襲，新母豬在春夏期間注射疫苗。預防注射在日本普通實施效果很好，本省對該項疫苗正在試驗中，將來對於新母豬要作有效的預防注射，防止發生死產非常重要。

賽文

預·祝·豐·收！



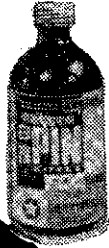
美國永備有限公司
賽文總經銷
興農化工股份有限公司

* SEVIN 及賽文係美國永備公司出品 CARBARYL 殺虫劑之中英文註冊商標

原裝進口 ● 現貨供應

防治水稻二化螟虫

最特效有機磷殺蟲劑



必愛用 45% 乳劑
PIN 藥效久

低毒

好用

果樹蔬菜殺菌劑

銅水和劑 (ドウジエツト) 500g × 80包

植物生長促進劑

荷·蒙·綠 (ホモグリーン) 1Kg × 20包, 500g × 40包

強力展着劑

日展 (ニツテン展着劑) 300cc × 30瓶, 500cc × 20瓶

日産化學工業株式會社 製造

最新強力殺菌劑

大生精 液劑
ダイセンステルス

全球專利 不留汚 奇效

主要適用作物：桑樹、蘋果、花卉、水稻、茶葉、香蕉等。
適用病害：炭疽、灰霉病、白粉病、斑點、黑點病、葉斑病、
赤星病、白粉病、晚腐病、腐立性病、水稻白葉枯病、
立枯病、香蕉葉斑病、根腐病、土壤病菌、其他細菌性
病害。

使用濃度：2000倍—3000倍。
使用方法：病發發生時每畝2—3次噴灑一次，每隔3—4次見效。

東京有機化學工業株式會社 製造

臺灣總代理 日星實業股份有限公司 電話：40550
40660 • 47374
臺北市南京西路五號之一



(攝頂安林)
。猪仔死的產生而炎腦患：一圖
。起隆蓋頭、腫水：二圖
。液體滿充腔內：三圖

● 本刊啓事 ●

▽「農校園地」專欄在四十一頁，報導全省各級農業學校活動，歡迎老師同學踴躍投稿。

▽本期「養雞專欄」在三十六三十七頁，請各地養雞農友及專家來信討論這裏提出的問題，並歡迎有關這一欄的任何意見。

▽各地蕉農及青果合作社同仁，如有對本省香蕉產銷的任何意見，歡迎來信。