



嚴防：

牛瘟 · 牛肺疫

口蹄疫 · 炭疽

侵入本省爲害！

· 紳 守 楊 ·

口蹄疫

(續上期)

良性即愈惡性多死

(6) 經過及癒後：良性的一至三星期便恢復。有合併症的就經過延長或致死。死亡率普通是百分之以下。惡性的可達百分之五十至七十。小牛較重，小豬更重。綿羊山羊多爲良性。

(7) 剖檢變狀：除口、蹄和乳房變狀外，上部氣道充血，心外膜出血，十二指腸粘膜可見出血點。急性的可見敗血變狀。

(8) 診斷：(一)生前症狀：牛廬口粘膜不生水泡。牛水泡性口炎不發熱，且同羣的牛少數先後發病。口蹄疫多數同時發病。

(二)動物試驗：爲鑑別口蹄疫，水泡性口炎和水痘疹(專發於豬，牛有抵抗)，可行下述動物試驗。所用材料須爲新鮮水泡液或水泡被覆物(混鹽水研磨)：①甲牛頭靜脈注射或肌肉注射。乙牛一頭注射在唇或舌，行割線接種。如果是口蹄疫兩牛都會發病。如果是水泡性口炎，則甲用牛不發病，乙牛發病。如果是水痘疹，則都不發病。②馬一頭行舌背割線接種。馬不感染口蹄疫，但極易感染水痘性口炎。③天竺鼠一頭行足趾注射，不感染水痘疹，但易感染口蹄疫及水泡性口炎。

接種免疫對症治療

(9) 預防：(一)管制：勵行獸疫法規，撲殺病

狀，隔離疑獸和消毒。病獸消毒後停用六星期。鮮肉可以傳播病毒，故應禁止進口。廚房殘餘非煮沸不准餵豬。

(二)免疫：①組織疫苗有兩種：(1) Schmidt-Waldman 氏疫苗。是把病毒接種在牛舌背，等生水痘後把牛殺死，取水痘液和上皮組織製成疫苗(用氫氧化鋁液吸着，含有毒材料百分之一·五)。

(2) Roget-busch 氏疫苗，方法大致和前者相同，但含有毒材料較多(百分之五)，皮內注射二西可免疫半年。②結晶紫毒血疫苗：牛舌背接種病毒後，選體溫最高時屠殺，取脫離血加結晶紫爲疫苗。③組織培養疫苗：Fechtel 氏到取牛舌上皮切碎混 Bacter 於氏液中，加抗生素殺雜菌，培養病毒在該液中，加百分之〇·一 Formalin，在攝氏三十七度培養廿四小時製爲疫苗。

(10) 治療：對口、蹄和乳房症狀，行消毒收斂等對症療法，給以柔軟飼料。預防褥創、心衰弱、肺炎等。治病用高度免疫血清在德國會製造過。

牛肺疫

(1) 感染動物：本病亦稱出傳染性胸膜肺炎，專發生在牛類、綿羊、山羊有感染的。人和其他動物都不感染。

(2) 病因：病原體的體積很小，可以通過細菌濾過器，所以可列入濾過毒。但在生活環境中，隨時表現多種形態(如小粒、紡錘形)、環狀、球狀和桿狀等。用一千五百倍以上的高度顯微鏡可以察

家畜保險

主辦機關：臺灣省家畜保險輔導委員會
協辦機關：農林廳、財政廳、臺灣省農會

徵答辦法：

(一)主旨：增進家畜保險常識

(二)徵答問題：

①投保人同時加入家畜保險豬隻最少有幾頭以上才可享有保費優待？

②家畜保險豬隻(種豬及肉豬)其保險費各爲多少？

③家畜保險豬隻(種豬及肉豬)之最高保險金額各訂多少？

④投保豬隻可以隨便放飼嗎？

(三)起訖日期：自即日起至四月卅日截止(郵戳爲憑)。

(四)應徵條件：限於投保農戶一人一張。

(五)投遞方法及送達處所：徵答問題的答案，應按題目順序書寫於明信片上，並註明本人姓名、住址及投保農會、家畜保險有效期間與保險單號碼(無填失效)，寄南投中興新村農林廳畜牧科轉臺灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收。

(六)獎品：一等獎：一名，給相當市價三百元之獎品一份。

二等獎：一名，給相當市價二百元之獎品一份。

三等獎：一名，給相當市價一百元之獎品一份。

等外獎：二十名，給相當市價二十元之獎品一份。

(七)揭曉日期及給獎方式：應徵答案凡全答對者，由評閱小組編定號碼，於本(五十六)年六月間省農會召開家畜保險工作會報時當場公開抽籤決定獎次，各得獎者應得之獎品，隨即交各所屬縣市(局)農會家畜保險部主任代領負責轉發，並將得獎者名單於五十六年七月份本刊及「農友」月刊發表。

第十次 有獎徵答