

家禽疾病的剋星：呂榮修

呂榮修的頭髮已稀疏斑白，但對禽病研究已有43年的他仍孜孜不倦；他一生志趣在疾病之研究，尤其擅長於發掘禽畜流行病的新病例及如何去剋制疾病之發生與蔓延。呂榮修希望在有生之年多為民服務，並奠定禽病之研究基礎，繼而培育後進，發揮研究成果，揚眉於世界。



呂榮修在其40多年的研究生涯裡，曾獲得學術單位及農政機關的獎勵。

許多淡水人都知道古城紅毛城旁邊有一所規模宏偉、歷史悠久的研究機關，它成立於民國20年原隸屬日治時代台灣總督廳的「獸疫血清製造所」俗稱「淡水血清」，光復後改隸為台灣省獸疫血清製造所，至民國51年又改制為「台灣省家畜衛生試驗所」。

呂榮修先生就是台灣省家畜衛生試驗所疫學研究系主任，在禽病之試驗研究上，發現無數新病例紀錄及開發多項疫苗及診斷液，因此保護了數億千萬隻家禽生命，是名符其實的家畜禽救星，亦是師祖級的專家。

走上與家畜禽疾病防治的歲月

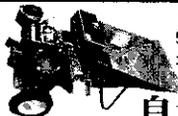
呂榮修於民國33年考進日治時代台南州立台南農業學校獸醫畜產科走上與家畜禽疾病防治的歲月，民國40年2月踏入家畜衛生所初嚙實驗室研究甜酸苦辣的生涯，爾後跟隨該所各先輩的指導及個人的努力學會基本的標準技術操作，至民國53年初次分配到雞傳染性支氣管炎病毒及雞傳染性可利查病因之副嗜血桿菌，並經由當時在該所指導的日本農林省家畜衛生試驗場椿原彥吉博士啓蒙開拓禽病研究燦爛之路。為走更長遠更光明的路，他有幸於民

國56年由農復會畜牧生產組李崇道組長推荐赴日在椿原研究室路川村齊博士共處半年歲月，學會雞病病毒的組織培養技術鑑定，當時在台灣還未建立組織培養技能的時代，是何等的先進技術，當其修得禽病研究基礎技術後返國，正好在民國57~58年台灣發生史無前例的新城雞瘟大流行，除了雞以外，火雞、鵠、雉雞、鵪鶉、鴨及鵝均有大量死亡，15萬隻雞毀於病魔之中，所幸當時發揮獸醫的專技，動用人員以死毒疫苗靜脈注射方式挽救了幾十萬隻的生靈。但可怕的傳染病往往在人類淡忘疏忽的時候又會捲土重來，在民國73年大流行的這一次竟有300萬隻以上的雞病死，為徹底防禦本病，呂榮修擬定新城雞瘟免疫接種計畫推廣給雞農應用，同時也開發診斷用的血球凝集（HA）用抗原推廣對於新城雞瘟之控制有極大貢獻。

在鴨及水禽疾病方面他有更輝煌的成就，民國60年於高雄地區突發病毒性肝炎，小鴨死亡率高達20~80%，幾乎造成全

群覆滅，本病迅速蔓延至全省各養鴨場，至少死掉上百萬隻的小鴨，由於呂榮修悉心研究，從疫學、臨床、病毒分離及預防方法一連貫之探討，始開發耐過鴨血清或免疫血清，緊急防疫注射小鴨共達200萬隻以上，收到優異的防禦效果，爾後又開發活毒疫苗成功，專用於全省種鴨場，得以保護養鴨業，使得台灣養鴨生產名揚世界立於不敗之地，其功勞卓著，民國67年承國科會遴選為第16屆科技人員赴日本北里大學進修，並以鴨肝炎之研究論文獲得

枝葉粉碎機 樹枝、樹葉、雜草、雜糧作物之粉碎，做為有機肥料之用途
5~8馬力。重量：49kg
最大切碎能力：7公分



自走式剪草機
適合果樹下、田間二期再生稻、操場、雜草叢生、地形不平。可依地形不平，左右自由擺動
刀寬：105公分
自走式：4馬力

震勇企業有限公司 電話：(02) 2853824~5
北縣蘆洲鄉九荳街93號 免費電話：080-241911

肥效長久 後勁十足

肥料登記證：北進質字10501號



請認明商標

原裝進口 歷史悠久

土壤改良

最佳有機質肥料

泰國蓖麻粕

保證成份：

全 氮	5.5%
全 磷 酐	2.0%
全 氧化 鉀	1.0%
有 機 質	65.0%

適應作物：
蘋果、梨、桃、葡萄、柑桔、蕃石榴、蘆筍、枇杷、檸檬、荔枝、蓮霧、茶樹、蕃茄、草莓、菸草、蔬菜、瓜類、豆類、甘蔗、婆蘿、花卉、竹筍、中藥。

泰國蓖麻油工業公司出品
台灣總代理 **泰坦企業股份有限公司**
(02)7044259
請洽各地肥料商、農藥行、農會、青葉社



民國60年時，高雄地區曾突發病毒性肝炎，小鴨死亡率高達80%；經使用耐過血清等疫苗才挽救了這個危機。

獸醫學博士學位。這也是在台灣以鴨病獲得第一個博士學位。

回國後幾年，在民國71年台灣又發生鵝的病毒性腸炎，死亡率奇高與鴨肝炎相似，本病為來自海外的惡性傳染病，因初次大流行，政府家畜衛生防疫單位苦無良策，再加上電視報章大肆宣傳，壓力甚大以為政府獸醫研究機構無能，本病在猖獗之時，全省16縣市126鄉鎮451養鵝戶曾有32萬隻鵝因感染本病而死，死亡率高達91%。本病經呂榮修等苦慮熟思之後，以鴨肝炎預防之先例經驗亦以耐過鵝血清注射小鵝約50萬多隻，迅速把本病控制下來，同時也開發弱毒疫苗共注射種鵝60萬隻，終將本病遏止，對確保鴨農有很有貢獻，本病除小鵝以外也會感染正番鴨小鴨。

挽救了本省數次重大的 家禽疾病災難

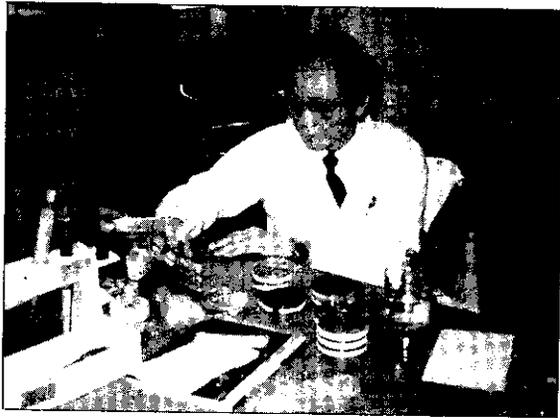
就在民國79年，突然在全省各地養鴨場發生了全世界未曾有的怪病，即病鴨發生時有軟腳等症狀，死亡率高達50~90%，病癒的鴨隻會變成短嘴的奇特症狀（後遺症），本病發生時，鴨農驚惶失措不知所以，紛紛把病死鴨倒棄溪川水溝中一時

又引起輿論界、電視及報章等媒體炒熱，為了探討病因及防疫措施，呂榮修及省家畜衛生試驗所人員不斷的查明病兇，終診斷出係由與鵝病毒性腸炎相同的一種小病毒（Parvovirus）所感染的新病，於是開發研製免疫血清35萬公撮注射118萬隻小鴨，同時也開發不活化疫苗4萬多劑量供應種鴨接種用，使得全省鴨農減少損失估計達1億5千7百萬元，使幾乎絕望停頓的養鴨產業絕處逢生。而他的發現本病其成果亦刊登於美國發行的禽病雜誌期刊，被列為世界上首次病例之一。

呂榮修還擅長於疾病之診斷，大部分的疑難雜症均難逃其法眼，均能迎刃化解，且以誠懇待人服務（免費）精神有許多養雞業者慕名而來求診，解決許多問題。

在這40個年頭，他所發現的新病例無人能比擬，單禽病就有(1)雞傳染性支氣管炎；(2)雞傳染性鼻炎；(3)雞葡萄球菌症；(4)雉雞、火雞、鵠、鴨及鵝新城雞瘟；(5)烏立克病；(6)雞腦脊髓炎；(7)雞里奧病毒；(8)鴨病毒性肝炎；(9)鴨流行性感冒；(10)雞弧菌性肝炎；(11)鴨結核病；(12)雞脂肪肝出血症候群；(13)雞包涵體肝炎；(14)雞喉頭氣管炎；(15)雞、鵠白色念珠菌症；(16)雞胃潰瘍；(17)鴨病毒性腸炎；(18)雞傳染性華氏囊病；(19)鴨梭菌中毒；(20)鵠副傷寒；(21)火雞出血性腸炎；(22)雞 *Ureaplasma gallorale*（世界第2分離例）；(23)鴨短嘴症（世界第一病例）；(24)雞腫頭症候群（世界第四個分離病毒）；(25)雞傳染性貧血。

以上研究成果，包括其他家畜疾病均刊載國內外雜誌共有100多篇以上，又研究摘錄30多篇，著作10幾篇，其中多篇被收錄於獸醫索引刊物及美國發刊之禽病學



呂榮修孜孜不倦的從事家畜禽疾病的防治工作。

→ 尤其今年發表於英國病理雜誌之雞腫頭症候群之禽肺病毒分離成果，使日本研究人員感嘆不如，接踵來函索贈病毒，這也是提高我國獸醫科技與世界各國並駕齊驅之一大貢獻，也是不朽的業績。

呂榮修在其研究生涯裡曾獲得許多獎勵，如：

1. 中華民國獸醫學會70年度優秀研究論文獎（71年1月6日）。
2. 台灣省畜牧獸醫學術事業貢獻卓越獎（71年12月12日）。
3. 台灣省政府農業研究發展基金獎勵之研究項目「鵝病毒性腸炎之研究及研製耐過鵝血清並開發活毒疫苗對本病之緊急防治」榮列二等獎（72年11月）。
4. 中華民國獸醫學會72年度優秀研究論文獎（73年1月6日）。
5. 台灣省政府農業研究發展基金獎勵之研究項目「牛流行熱之發生調查，病毒分離與疫苗之緊急開發應用」榮列一等獎（75年12月14日）。
6. 台灣省畜牧獸醫學會75年度台灣省畜

牧獸醫學術事業貢獻獎（75年12月14日）。

7. 台灣省政府農業研究發展基金獎勵之研究項目「雞產蛋下降症之流行病學，病毒鑑定與不活化疫苗之開發應用」榮列一等獎（76年11月27日）。
 8. 中華民國獸醫界慶祝第16屆獸醫師節表揚傑出貢獻獎（77年1月6日）。
 9. 台灣省政府農業研究發展基金獎勵之研究項目「牛傳染性鼻氣管炎之疫情調查、病毒分離、血清學診斷與疫苗開發應用」榮列二等獎（77年11月29日）。
 10. 台灣省政府農業研究發展基金獎勵之研究項目「流行於台灣的小鴨軟腳與短嘴病之控制」榮列一等獎（80年12月）。
 11. 中華民國獸醫界慶第20屆獸醫師節表揚傑出貢獻獎（81年1月6日）。
 12. 台灣省政府研考會81年度研究發展項目「牛副結核病原分離及抗體調查」榮獲獎金。
 13. 行政院農業委員會82年年第8屆優秀農業驗研究教育及推廣人員受獎（82年6月）。
 14. 台灣省高職傑出畢業生（82年7月）。
- 等多項榮譽。

平日多埋首於實驗室的呂榮修主任，很少準時下班，常常晚上還留在實驗室工作；幸運的是有位賢內助撐舵，使3個兒子與3個女兒均長大有成，長女與長子夫婦均在美國大學或醫院裡服務，其餘在膝下孝順。呂主任本人卻仍然堅守崗位，默默為家畜禽類盡其責任。

