

臺灣獸醫病理史概述

林正忠

國立中興大學獸醫病理生物學研究所 副教授

中華民國獸醫病理學會 理事長

背景說明：臺灣獸醫病理史依其時代演替別可分：第一階段之荷蘭、明鄭至清領時期，第二階段日治時期與第三階段現在進行階段。依台灣獸醫診療的動物種類則可分為：一、農業時代-以牛、馬為主(軍事與勞動力來源)，豬隻次之，以荷蘭領台起至臺灣進入工業時代。二、工業時代-以豬與雞為主，耕耘機取代牛隻(約1970-1980年開始)至口蹄疫發生(1997年)為止。三、電子時代-以寵物為主，臺灣畜牧業因豬肉停止外銷日本與WTO撤銷保護，加上外來畜產品開放進口而沒落，相對伴侶動物因社會進步及結構改變與人口老化而日趨重要。在這兩項時間與動物因素相互參雜下，臺灣的動物疾病種類與獸醫病理學研究演進，呈現早期為疫用及肉用動物(馬匹、牛隻、豬隻與家禽)傳染病，到現在為伴侶動物及基礎醫學研究(犬貓疾病(含腫瘤)及分子病理學)為主流。而醫學院與獸醫病理的教育與思維則受到日本與美國兩國的強烈影響。下文內容將介紹1. 時間演替下的臺灣獸醫病理史，2. 臺灣獸醫單位的發展史與3. 對臺灣獸醫病理有重要貢獻者。

第一階段 荷蘭、明鄭至清領

臺灣的獸醫工作，自臺灣島上有人類生活至今；有文字詳細記載動物疫病與獸醫工作的應從清領時期算起，但詳細記錄則始於日治。臺灣在荷蘭、西班牙殖民時期(1624-1662)，只見荷蘭東印度公司(VOC)提出臺灣主要輸出物為砂糖與鹿皮、鹿肉與鹿茸等動物物產《維基百科 <http://zh.wikipedia.org/wiki/臺灣荷蘭統治時期>》。其中1636年，大員(荷蘭東印度公司位的台南地區所在地)當局為了管制鹿製品貿易，開辦狩獵執照。漢人需購買執照才可獵鹿，同時也對出口鹿製品課稅。1638年出口到日本鹿皮就有十五萬張。曾設南、北兩個牛頭司管理牛隻。而當時曾因捕獵鹿隻也造成荷蘭人與漢人、原住民之大肚王國之糾紛，終於使原住民的中部大肚王國滅亡。但無其他動物與疫病之紀錄(有關人類疾病則為1657年南臺灣爆發天花，故僅於淡水與原住民開地方議會)。

筆者搜尋清代的《諸羅縣志》(周鍾瑄, 1717)提起原住民生活《番俗考》，但無動物疫病相關說明。查閱記錄不甚正確的《臺灣通史》(連橫, 1918)之卷二十一鄉治志，論及臺灣善堂表醫院及育嬰、收治癩瘋病患事情。卷二十七農業志，只談農業經濟作物與農田水利。邱仕炎於《台灣獸醫發展史-1 獸醫發展背景》中提及前清時期特別嚴重之畜牛瘟疫大流行時才在縣誌中紀錄，但紀錄不全也無統

計數據。而所養之豬或家禽時常遭受週期性傳染病侵害，鄉間稱為「走大水」。而失去大部分的畜禽，一般農民只能求神拜佛，或將死豬死雞鴨丟入水圳，反而助長傳染病蔓延。惟獨對於牛(水牛與黃牛)因其為農耕唯一的動力來源，故發現反芻不正常時，用竹筒個別灌餵鴨蛋或草藥等。而於《台灣獸醫發展史》中提及《台灣通史》紀錄 1885 年於澎湖牛瘟流行。但顯然並非全台第一次牛瘟之發生紀錄。

關於獸疫紀錄於荷蘭、明鄭和清領三階段在史書上無相關記載。依筆者與許多地方耆老閒聊，古早時期的獸醫工作，皆曰以前民間獸醫為吹笛閹豬者之工作，或以草藥或漢藥自行依民間方藥醫治；或者趁活著先宰殺食用。因獸醫自古即為軍事的官職。故搜尋軍事的紀錄可提供有利線索。荷蘭與西班牙只有火炮紀錄，至於軍事馬匹或牛隻則因無紀錄。僅於《臺灣通史》卷十三軍備卷中清代水路管制表中提到康熙 23 年有臺灣鎮標中營有馬兵二十四名(裁十二名)其他各營也有馬兵數名。但明鄭時期多為水師，無馬兵編制，更無相關動物之紀錄。於其他縣志與廳志(淡水)筆者略查亦無有關獸醫之紀錄。多為物產紀錄，只約略談產糖的牛磨使用。

第二階段 日治時期

1894 年中國清朝與日本因朝鮮問題爆發甲午戰爭。12 月清朝陸、海軍皆大敗。1895 年 4 月 17 日於日本下關由北洋大臣李鴻章簽下馬關條約。1895 年起臺灣、澎湖就此割讓給日本。1895 年 5 月 21 日唐景崧、邱逢甲等成立「台灣民主國」宣佈獨立，英文叫 Taiwan Republic 或 Formosan Republic 可惜終於失敗。5 月 26 日日軍在澳底(貢寮鄉鹽寮)登陸，攻陷基隆(文化部臺灣大百科全書 <http://taiwanpedia.culture.tw/web/content?ID=3592and Keyword=馬關條約>)

關於獸醫部分，從此有了詳細紀錄。本文資料多引自己退休之前農委會技正林本欽先生與大橋義光先生之大作「二十世紀臺灣畜牧獸醫概要」(2008)。而林先生自謙其內容引自《日本獸醫史學雜誌》2005、2006、2007 及 2008 年刊載《二十世紀臺灣の畜産獸醫事情》；與戈福江與陳立治之《臺灣畜牧獸醫文獻集》。林本欽先生自屏東農業學校畢業後服務於獸疫血清製造所，並先後服務於農林廳、農後會。曾與小倉喜佐次郎教授、張水蒼先生、蘇振杰先生、Mr. Hunter 及李崇道博士共事。故對於日治及國民政府遷臺時期之畜牧獸醫界發展極為熟悉。尤其與小倉教授及李崇道博士共事。筆者於 2013 年暑假由吳福明老師引見，赴臺北士林林先生家中拜訪。更使筆者能熟悉這些獸醫病理界前輩，也有助於前輩對臺灣獸醫病理學的貢獻有較清楚的描繪。筆者亦向本校王俊秀教授借閱其與莊士德老師，於 2000 年編輯出版之臺灣獸醫發展史一書。其中有多位前輩記錄日治與獸醫發展初期之詳實紀錄。拙文多引用前述諸資料。

日治時期之畜牧獸醫機構，1940 年時臺灣總督府殖產局農務課，分設有畜

產、畜政及馬產係，以統轄全島的畜牧獸醫業務。以下簡略說明獸醫部分。

依據編年記錄：1904年為防止本省南部牛瘟蔓延，在阿猴（今屏東）設立「牛瘟血清作業所」。1921年臺北市設獸疫血清作業室。嗣後合併改稱獸疫血清製造所。1931年遷址淡水（現在家畜衛生試驗所所在地）。此為較為人知之臺灣獸醫的現代起發點。

而總督府轄下有種馬場（花蓮、新化）；農業試驗場畜產科（嘉義、恆春）；州廳也有預防獸疫之專任防疫獸醫各一名；港務部（基隆、高雄）港務獸醫各一名。五州三廳之產業部農林課畜產人員、各街、庄（鎮、鄉）役場庶務課也有一至二名畜牧獸醫人員（鄉鎮公所獸醫，多為臺人擔任）。而中央總督府府內及所屬單位技師及技手等人。其餘街、庄畜產組合（合作社）、家畜市場、屠宰場、飼料公司、畜產會等、種雞、豬、馬及賽馬會也設有獸醫。與現在差異不大（但犬貓診療只有在都市少數開設家畜病院）。較特殊者為對於食肉及牛乳檢查，由州廳警察部衛生課及市郡役所警察課配置一至二名獸醫師做屠體與牛乳檢查工作。也就是日治時期很多獸醫業務是配合警力運作，因此動物疫病可以徹底執行清除，聽說人類的傳染病也一樣有日本警察介入來根除。

在畜牧獸醫技術人員培育方面，1909年4月總督府為產業與衛生的調查與研究，設立了中央研究所，建置農業、林業、工業及衛生各部，而農事試驗場辦理農業和獸醫教育。當時，獸醫師由日本來臺，在官廳及學校等擔任防疫教育工作。1900年2月府令公布臺灣獸醫免許法規，具有日本獸醫師資格及臺灣總督府所指定實業學校修完獸醫學者，就可頒給許可證。此項獸醫法規竟在臺灣為日本統治後5年生效，且比中華民國成立早11年，顯示殖民政府對臺灣獸醫工作的重視。

機關學校的設立方面，因日治之初始階段，有許多非正規學校的授予「獸醫」即可從事獸醫工作。但依「臺灣獸醫免許法規」，1931年臺灣第一個正式的獸醫科別學校出現—高雄州立屏東農業學校為被指定學校；嗣後臺南州立臺南農業學校亦被指定。因此日籍及臺籍之學生可在臺學習獸醫。此時本島子弟赴日就學，東京獸醫、麻布獸醫、日本獸醫等校或縣立農學校獸醫科畢業者不在少數。今日許多臺籍獸醫；其父執輩有許多為獸醫者，或家學淵源世代為獸醫者多以此管道取得獸醫資格。

1928年臺北帝國大學創立（臺灣大學的前身）。設理農及文政二學部。而理農學部設畜產學講座，有畜產學及家畜衛生二教室。1943年設獸醫學科，有畜產學(1)及(2)，家畜解剖學，家畜生理學及家畜衛生學五門講座課程，當時有15名日本籍學生，二次大戰後有部分日籍學生自帝大畢業。如此，日治時期接受獸醫教育人數，在臺灣或赴日接受教育者總共700至800名，而在臺灣本島接受教育者中，約有100名日本人子弟。

早期臺灣獸醫界收錄之文獻十分凌亂，其部分原因是1950年以前畜牧獸醫未分家，且並無民間專門之畜牧獸醫雜誌，反而是官方之年報式的刊物。目前筆者主要依據戈福江與陳立治兩位前輩之《臺灣之畜產資源》抽印本（戈福江與陳

立治，1952，臺灣銀行季刊，第五卷第二期及臺灣研究叢刊第十七種「臺灣之畜產資源」抽印本，於民國 41 年 9 月出刊)。其中索引自 1900 至 1950 年間 52 種 2789 冊有關書刊出版書中文文獻共 677 篇，各篇均按發表年期依次排列。其中也有與現代分類不甚一致之項目。其中與獸醫病理有關者為「傳染病」為細菌、免疫、傳染性疾病及防疫實施。而診斷、藥物、無傳染性內科、產科併列「普通病」。但是所謂組織與病理併入「生理解剖」。故筆者尚能在早期資料查到上個世紀前半段之臺灣獸醫病理發展的印記。

附記：因為本文應該講述獸醫病理學專科的歷史，在此必須先做一範圍釐清。以下所介紹的病理係指以屍體解剖技術檢視肉眼病變及閱讀病理切片等之病理診斷工作為範圍狹義之病理學。藉此可將微生物學、臨床病理(血液學)與寄生蟲學等作區隔。而日治時期之家畜衛生範圍極廣，故將範圍擴及只要與疾病診斷使用解剖等病理診斷技術者皆曰病理從業人員。而現在進行階段則僅將範圍界定於從事動物屍體解剖且判讀切片者，或從事獸醫病理學教學者。

第三階段 現在進行階段

在獸醫病理教育部分(為節省版面，以下對各位老師的敬稱省略，不禮貌處請原諒)以教授純粹獸醫病理科目為記錄對象。

1. 臺灣大學獸醫系所：

依臺大獸醫系於 2008 年出刊「走過一甲子的臺大獸醫」。書中的紀錄 1928 年臺北帝國大學時代獸醫科 1943-1945 年專任家畜病理學教師為高畑倉彥教授。但所能查到資料不多。在歐素瑛《傳承與創新：戰後初期臺灣大學的再出發(1945-1950)。2006》書中有介紹高畑教授在獸醫科任教。日文網站則只有〔高畑倉彦たかはた-くらひこ。1901-1974 昭和時代の獣医学者。明治 34 年 1 月 8 日生まれ。奉天大教授，臺北帝大教授をへて，昭和 21 年北海道帝大教授となる。馬の解剖学的研究に業績をのこした。昭和 49 年 11 月 20 日死去。73 歳。大分県出身。北海道帝大卒。〕(<http://kotobank.jp/word/高畑倉彦>)。另外在北海道大学獣医学研究科・獣医学部解剖学教室年譜・昭和 21 年(1946)北海道帝国大学講師さらに教授として高畑倉彦が講座を担当する。昭和 38 年(1963)。日本解剖学会、第 9 回東北北海道連合地方会を高畑倉彦教授が主宰して行う。研究生として黄燕卿(中华民国)が講座に所属する。学部学生として山野秀二が講座に所属する。昭和 39 年(1964)高畑倉彦教授、定年により退官し、北海道大学名誉教授の称号を受ける。]

本人與林本欽先生討論，尚有更早期在家畜衛生教室小倉喜佐次郎助教授在臺北帝大理農學部設畜產學講座講授家畜衛生學。以 1943 年《臺灣經濟年報》收錄之《臺灣總督府外事部並南方資料館發行南方關係印刷物目錄》，臺北帝大與總督府的南方調查事業，有介紹小倉助教授 1941 年出版《小倉喜佐次郎。熱地ニ發生スル主要獸疫 1941》。

在《臺農事》有多篇紀載動物疫病文章與報導。當時的臺灣總督府的陸軍設獸醫部，獸醫部部長為宮本曉誕。在臺灣畜牧獸醫文獻集中多篇有解剖紀錄之動物疾病診斷報告，最早可追溯至1912年(例：牛瘟、豬瘟、炭疽、馬傳染性貧血和蘇拉病等)。是否宮本也曾在農事試驗場授課，或者在軍部的獸醫設班教授獸醫(二次大戰以前通信、騎兵與砲兵之拖車馬匹為重要輜重武器使用，往往設有馬兵學堂)，因此暫時無法定位何人才是臺灣獸醫病理的啟蒙者。

1945年二戰結束後國立臺灣大學畜牧獸醫系時代及1946年獸醫系時代有：
(以下敬稱省略)

鄺榮祿(燕京大學畢業、為美國康乃爾獸醫學院第一位中國留學生並取得博士學位)

閻承宗(36學年度就職 助教)

李崇道(廣西大學畢業 43學年度 講師)

潘英章(臺大畜牧獸醫系第二屆 45學年度 助教)

劉錫光(貴州安順陸軍獸醫學校畢業 46學年度兼任講師、47年專任)

陳憲全(臺大獸醫系第十屆 54學年度 助教)

洪春彬(臺大獸醫系第十六屆 56學年度 助教)

徐興鎔(臺大獸醫系第十屆 57學年度 兼任講師)

渡邊文友(日籍、59學年度 客座教授)

陳平東(臺大獸醫系第二十屆 60學年度 助教)

金約翰(美籍、康乃爾大學 John M. King, 65學年度 兼任教授)

劉瑞生(臺大獸醫系第二十屆 66學年度 講師)

朱瑞民(臺大獸醫系第二十屆 69學年度 兼任講師)

張本恆(中興獸醫系畢業 74學年度助教)

龐 飛(臺大獸醫系第二十八屆 77學年度 兼任副教授)

徐久忠(臺大獸醫系第二十八屆 80學年度 兼任副教授)

王汎熒(臺大獸醫系第二十七屆 83學年度 副教授)

鄭謙仁(臺大獸醫系第三十五屆 83學年度 講師)

劉振軒(臺大獸醫系第二十八屆 83學年度 兼任副教授)

蕭世烜(臺大獸醫系第四十五屆 96學年度 助理教授)

2. 中興大學獸醫系與獸醫病理生物學研究所

中興大學前身為大正8年(1919)臺灣總督府農林專門學校。後來又改制為高等農林學校，臺北高等農林學校，臺北帝國大學附屬農林專門部，臺中高等農林學校，臺中農林專門學校(1945)前述皆屬臺灣總督府。二戰結束1946年後為臺灣省立農業專門學校，農學院，中興大學。1971年起改制為國立中興大學。資料引自《興大實錄—國立中興大學九十年校史圖文集 1919-2009》

獸醫學系前身為1958年創立之畜牧獸醫系。1960年又改為畜牧系。1970年又改回畜牧獸醫系，分畜牧組與獸醫組。1974年正式分為畜牧系與獸醫系。

於民國 1982 年成立獸醫學研究所同時開始招收碩士班學生，因應時代之需要於民國 1990 年大學部擴大招生成立雙班，並自民國 1993 年起招收博士班研究生。於民國 1980 年興建獸醫教學醫院。於 1994 年度另成立獸醫微生物學研究所，且於 1998 學年度又成立獸醫病理學研究所，並於翌年加上獸醫教學醫院聯合成立獸醫學院，2002 學年度再奉准成立獸醫公共衛生學研究所。2009 年與微生物所合併為微生物暨公共衛生學研究所 (<http://www.vm.nchu.edu.tw/p01.html>)。

『中華民國獸醫病理學會之父』--李崇道博士於 1981-1984 年間擔任國立中興大學校長。期間一直催促獸醫教育的提升。也促成獸醫大學的雙班制教育，其目的是吸納更多的學者進到大學任教，為成立台灣第一個獸醫學院而準備。

興大歷年之獸醫病理學之任課教師：(以下敬稱省略)

洪窗河—自畜牧獸醫系獸醫組起(同時教授組織學)

劉瑞生—在臺大與中興兩校皆教授獸醫病理學課程。台灣大學博士。曾擔任台灣大學學務長，立法委員與宜蘭大學校長。與李崇道博士一樣皆為獸醫病理學學者，且擔任過大學校長。

李崇道—於農復會與農委會任職期間於周六全天由臺北遠程赴臺中授課。並將授課內容講義彙編成《獸醫病理學》一書，並成為教育部部頒教科書。至專任興大校長方停止教授本課。簡茂盛老師該屆為李崇道校長親自授課最後一屆。李博士之門生故舊推崇其對畜牧獸醫事業的貢獻特募集基金設立『財團法人李崇道博士基金會』，並設立臺灣獸醫菁英獎，選拔鼓勵台灣之後進獸醫菁英。

『中華民國獸醫病理學會之父』--李崇道博士為獸醫界擔任過最高行政職之人士。於 1981-1984 年間擔任第三任國立中興大學校長，也是李博士於卸下農發會主任委員後擔任的職務。1983 年李校長於校務推動出現阻力，憤而赴臺北農委會開記者會。筆者與系總幹林興瑞同學購買玩具塑膠製推土機，至臺北記者會現場送出推土機。還上了新聞版面與當晚電視新聞。或許也因此影響李校長願意繼續帶領興大直至任滿。所謂推土機是因筆者是 1981 年 9 月入學興大，而剛履新的李校長以[If I were a freshman] 為題跟所有新生說他要當一輛推土機在前面把前方的難關推平並克服難關。

許慶宗—擔任李崇道授課之實習部分。期間因李教授授課認真嚴格，學生於周三、四、五晚上必與許老師預習週六課程。但隔日上課仍有學生已經高手指點但仍有因壓力過大而有胃潰瘍發作之趣聞。

吳福明—為臺大獸醫系第 13 屆畢業，至北醫病理科擔任陳定堯與黃德修老師(臺大獸醫系第 6 屆畢業，北醫病理科開基者)之助理(阮正雄。我所認識的陳定堯教授。臺灣醫界 <http://www.tma.tw/ltk/90440514.htm>)。曾任職農委會，為李崇道組長之得力助手。赴美取得康乃爾大學博士，於金約翰 (Dr. King) 博士的解剖房工作(解剖病理獸醫師之工作返臺時在交接給劉正義老師)。推動臺灣之公務獸醫病理發展與精進厥功至偉。於竹南之養豬科學研究所所長卸任後，至本校專職

病理學與豬病學課程。歷任獸醫系系主任、興大主任秘書、獸醫學院創院院長。於 1997 年 5 月 4 日中華民國獸醫病理學會 (CSVP) 正式成立。由非正式之學術性切片討論活動與聚會，轉成內政部登記的全國性人民團體。籌備與成立吳教授用心良苦且擔任第一、二屆理事長。筆者此期間擔任籌備與成立後之秘書長。吳教授也是 CSVP 年度專輯的主編 (目前從 80 年度起至 92 年度共發行 13 輯)。而 100 及 101 年度終於復刊。吳老師為國內獸醫繁殖病理權威與骨骼病理專家。吳老師對獸醫病理之衷心盼望，揭橥 CSVP 的主要目標是協助政府訓練年輕獸醫病理醫師，以及獸醫病理人員互相連繫台灣各地之動物疫情。目前的學會運作與出刊書籍均以此為主軸。吳老師雖已退休，但對興大獸醫系學生仍照顧有加，大五學生之臨床討論，吳老師一定第一堂課準時出席。

劉正義—畢業亦任教於屏東農專獸醫科，受李崇道校長邀請轉任教興大。專職獸醫病理學與魚病學、豬病學課程。歷任獸醫系系主任、獸醫病理所所長、獸醫教學醫院院長。亦為 CSVP 理事長。劉老師在屏東與中興期間任教時間極長，桃李滿天下。為臺灣獸醫病理基層診斷工作與病理研究工作及教育工作作育英才。現在兩校之病理資深任課老師多為劉老師的門生。劉老師於屏東農專任教期間，正課由高雄醫學院病理科開基者--施民生教授擔任 (劉老師感念施教授的紀念文章-永懷師恩情難忘 <http://www.wretch.cc/blog/drofd/10799645>)，並追隨學習病理。與吳福明老師一樣，早期皆有人醫病理之基礎訓練，再赴美於康乃爾大學擔任獸醫病理醫師 (Dr. King 指導)。返臺後將康乃爾大學的獸醫病理學傳授臺灣之家畜防治所、屏東農專與興大獸醫系。李崇道博士有感於水生動物疾病應由獸醫主導，特指派劉老師赴美學習魚病，故亦為獸醫之魚病開路先鋒。

李維誠—興大獸醫系所畢，英國愛丁堡大學博士，歷任動物疾病診斷中心主任、獸醫病理所所長、CSVP 理事長。為免疫病理學之專家 (尤其以巨噬細胞調控免疫與淋巴球反應為主軸之相關疾病)。專職病理學與豬病學課程。

陳三多—臺大獸醫系第 26 屆畢業，碩士班至臺大病理科學習，論文探討動物模式之免疫性腎臟病理學。早期任教於嘉義農專獸醫科。赴比利時魯汶大學取得醫學博士。歷任獸醫病理所所長、CSVP 理事長。為電子顯微鏡與細胞病理學專家，專職病理學與比較病理學課程。

簡茂盛—興大獸醫系所畢。美國華盛頓大學博士，歷任動物疾病診斷中心主任、獸醫病理所所長。為分子病理學之專家，專職病理學與豬病學課程。並承劉正義教授實驗室一貫之豬萎縮性鼻炎研究，研究開發出巴斯德桿菌次單位疫苗，由德國拜耳公司行銷多國，為我國生物科技第一個進入產業且成功上市銷售的第一人。獲獎無數。

林正忠—興大獸醫系所畢。興大獸醫學博士。曾任職省家畜衛生試驗所生物系病理室。兼任獸醫教學醫院主治醫師。授課：大學部獸醫病理學，水生動物疾病與

豬病學，研究所形態病理學及 CPC。現任 CSVP 理事長。

廖俊旺—興大獸醫系所畢。臺大獸醫學博士。曾任職農業藥物毒物試驗所。現任獸醫病理生物所所長。專長毒物病理學與實驗動物學。獲獎無數。

陳德勳--興大獸醫畢。美國愛荷華州立大學博士。曾任中央畜產會組長。專長細胞訊息傳遞、屠宰衛生與細菌抗藥性機轉。

宣詩玲—興大獸醫畢。美國明尼蘇達大學博士。專長分子病理學。

吳弘毅—興大獸醫畢。美國田納西大學博士。專長分子病理學。

林以樂—興大獸醫畢。荷蘭烏特列支大學馬科學博士。專長神經科學與馬病學。

張文發—臺大獸醫第 23 屆。興大獸醫碩士。曾任職於飼料廠、農復會及財團法人養豬科學研究所服務多年，現為本校動物疾病診斷中心副主任。數十年從事豬隻臨床診斷與例行病理診斷工作，無論病理與臨床經驗豐富。是國內獸醫病理界最熟悉的大哥哥，大家皆尊稱為發哥。

3. 嘉義大學獸醫科系

嘉義大學創立於 1919 年，原名「臺灣公立嘉義農林學校」，簡稱「嘉農」；1921 年易名「臺南州立嘉義農林學校」。初設農、林兩科，1938 年合併為農林科。校址始肇於嘉義市山仔頂，後遷至嘉義市民生南路。1945 年易名為「臺灣省立嘉義農業職業學校」。1951 年改名為「臺灣省立嘉義高級農業職業學校」。

1952 年增設畜牧獸醫科於蘭潭，修業三年。1954 年，復因被選為示範學校，故再易名為「臺灣省立嘉義示範高級農業職業學校」。1965 年改制專科學校，易名為「臺灣省立嘉義農業專科學校」，設有畜牧獸醫科，招收國中畢業生，修業六年，1967 年畜牧獸醫科奉准分組增設畜牧及獸醫兩組。1971 年設立夜間部二專獸醫科，招收高職獸醫科畢業生，修業年限四年，1975 年獸醫組改為獸醫科。1981 年改制為國立嘉義農業專科學校，1997 年升格為「國立嘉義技術學院」。1999 年改制為四年制日間部獸醫學系，招收高中職畢業學生，修業五年，並停止招收專科部學生。2000 年停招夜間部二專獸醫科，改招收二技獸醫學系，畢業授與學士學位。2000 年本校與國立嘉義師範學院合併為「國立嘉義大學」，獸醫學系隸屬於農學院，並參與大學聯招，招收高中畢業生，修業年限五年，畢業時取得獸醫學士學位。2004 年成立研究所碩士班。亦同時成立進修部學士班，招收高中職畢業學生，修業五年，畢業時取得獸醫學士學位。

獸醫(科)系歷年之獸醫病理學之任課教師(筆者之具體資料不足，詳細記錄待補充)：

林哲夫—專任獸醫病理學課程多年。

許慶宗—中興大學教師，曾兼任嘉義農專間獸醫病理學課程 2 年。

陳三多—專任獸醫病理學課程多年，後轉任教中興大學。介紹請見中興大學部分。

羅登源—中興大學博士。專任獸醫病理學課程多年。多年從事豬病臨床診斷與例行病理診斷工作，無論病理與臨床，經驗皆豐富。

4. 屏東科技大學獸醫科系

日治時期 1924 年成立屏東農業學校畜產科，歷經以下不同年代之產業需求逐步改制為獸醫科、獸醫學系，以及目前之國立屏東科技大學獸醫學院，其改制年代及名稱如下：日治時期 1.高雄州立屏東農業學校-畜產科-時代 1924-1945；2.臺灣省立屏東農業/高農-獸醫科-時代 1945-1963；3.省立/國立屏東農專-獸醫科-時代 1954-1991；4.國立屏東技術學院-獸醫學系-時代 1991-1997；5.國立屏東科技大學-獸醫學系-時代 1997- 2011；6.國立屏東科技大學-獸醫學院- 2011—。

獸醫(科)系歷年之獸醫病理學之任課教師(筆者之具體資料不足，詳細記錄待補充)：

屏東農校時期有北島三郎、梶原隼、岩森秀夫、飯島新太郎、大關誠等諸位老師對於獸醫學基礎奠定有卓然貢獻，但哪位前輩才是病理課程的負責人則無資料可查。

施民生—高醫病理科教授於初期由高雄到屏東來授課。當時劉正義教授還常常到施教授家請益知識。

劉正義—屏東農專畢，受李崇道器重赴美國進修，獲賓州大學碩士。返國後也繼續在農專授課，後轉往中興大學。

蔡信雄—屏東農專畢，中興大學碩士，日本北海道大學博士。專攻禽病與病理學，亦興趣於水生動物疾病。曾任獸醫系系主任、家畜醫院院長及首任獸醫學院院長。
張聰洲—屏東農專畢，中興大學碩士。曾服務於家畜衛生試驗所。自學生時期至現在，從事動物疾病診斷病理工作數十年。主要教授病理學與豬病學。

邱明堂—屏東農專畢，臺灣大學博士。主要教授免疫學、病理學與豬病學。

張清棟—屏東農專畢，美國奧本大學博士。康乃爾大學解剖診斷工作一年。從事動物疾病診斷病理工作。主要教授腫瘤學、皮膚病理學與小動物疾病學。

獸醫病理界之相關機關團體與現況

1. 中華民國獸醫病理學會(Chinese Society for Veterinary Pathology, CSVP)

本會前身為中華民國獸醫組織病理研討會。1976 年秋，劉錫光博士在竹南臺灣養豬科學研究所講學，主要內容為獸醫病理診斷。劉博士帶來他自己收集自美國紐約動物醫學中心的解剖病例組織切片與照片，材料豐富。劉博士得知吳福明老師在農復會擬提出“建立台灣獸醫病理檢驗制度”計劃，就極力催促吳老師儘速成立組織病理研討會，他明白表示，希望研討會在 1976 年 12 月，他返美前舉行他要參加研討會。中華民國獸醫組織病理研討會就在劉博士的督促，母計劃尚未提報委員會核可情形下，提前舉辦《吳福明。2011。中華民國獸醫病理學會三十五年回顧》。但據吳老師指出徐興鎔老師曾在竹南以切片教學的型式下，舉辦多次類似 AFIP 的獸醫組織病理研討會。因此以獸醫病理切片教學與討論其實早於 1976 年便已展開。但以學會的成立歷史而言，第一次獸醫組織病理研討會時間是 1976/12/3。地點在竹南臺灣養豬科學研究所。主辦人為劉錫光與吳福明

兩位前輩。

本會為全國最早之獸醫專科學會，也是國內少見會務活動活躍之學會，因為每年有 6-8 次組織病理研討會。至 2013 年 11 月 8 日止已經舉辦 325 次組織病理研討會。本會現在每年有八次組織病理研討會，分別由北，中，南三區相關的學校或獸醫研究機構提供病例。每次討論 10 個病例(現在為 6 至 8 個)，並於前一次討論會時發給與會的同仁（以單位會員為主），並在病史中以英文簡單兩行略述病史，提供少量的資訊（類似 AFIP 之短病史說明）。早期參與人員多為各縣市家畜疾病防治所第二股病理檢驗人員與各獸醫科系教師。早期多為李崇道博士主持，後改由吳福明老師與劉正義老師主持。行政工作與病例聯絡多由家畜衛生試驗所病理室負責。

以往每年 12 次切片討論會，皆在每月第一個星期五。後來省政府農林廳因 CSVP 於防治所之訓練教育成效很好，將各防治所的病例報告改為競賽形式(病性鑑定評審會)，一年四次。因此每次討論會遇病性鑑定評審會則暫停，以減輕防治所同仁負擔。

早期以高亮度切片顯微投影機 (leitz) 形式投於螢幕，由主持人指派人員上臺描述病變，並下診斷或做類症鑑別。再由病例提供者報告診斷與實驗室檢驗。最後由主持人做結論或指導。與筆者相仿時期者皆有 CSVP 前認真背切片病變與資料，上臺講話結巴，講錯被老師罵的經驗。現在參加討論會的壓力應該少很多了。

歷任病理學會理事長：吳福明教授、陳三多教授、劉正義教授、李維誠教授、林正忠副教授(現任)。(網址 <http://csvp.cis.justgogo.tw/CIS/Defaultv2.aspx>)

發表之書刊與病理專科醫師甄審考試—《中華民國獸醫組織病理研討會專輯》，最早始於 1990 年，也成為許多獸醫診斷工作新進同仁與獸醫系學生有用的參考資料與歷史紀錄。為加速獸醫能專科分工，遂以學會自行舉辦獸醫病理醫師專科醫師甄審考試，至今完成 1 次甄審並舉辦 3 次獸醫專科病理獸醫師考試。

CSVP 重要大紀事

1. 第一次獸醫組織病理研討會 1976/12/3。竹南臺灣養豬科學研究所舉辦。
2. 第 100 次獸醫組織病理研討會。1985/8/16 臺大紐森館舉辦。
3. 由研討會轉型正式成立中華民國獸醫病理學會 1997/5/4 (195 次 CSVP HPC)臺中興大舉辦。
4. 第 200 次獸醫組織病理研討會。1998/1/9。臺中興大舉辦。
5. 第 300 次獸醫組織病理研討會。2010/9/3。臺中興大舉辦。



日據時期對本所有著有功績之
小倉喜佐次郎博士



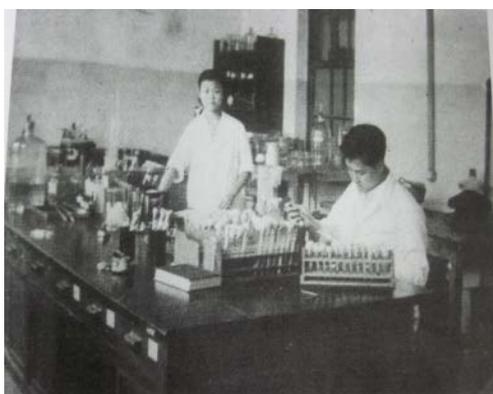
小倉與佐藤兩位先生在船上進行輸送
途中軍馬之生理變化等試驗 1941年

小倉喜佐次郎博士(圖片來源：家衛所百年所慶專輯)



中華民國獸醫病理學之父—李崇道博士(圖片來源：中興大學

網站之校史篇)



李崇道先生在培養細菌，左為林貞子小姐 1948年

李崇道博士於1948年於家畜衛生試驗所服

務時期工作之相片(圖片來源：家衛所百年所慶專輯)



Celebrate father's 90th birthday.

李崇道博士之九

十大壽與家人合影於美國德州 2013



第 100 次 CSVP 組織病理研討(1985/ 8/16)於臺大紐森館舉辦。前排坐著淺藍色上衣長褲者為李崇道博士。



中華民國獸醫病理學會 CSVP
87年度會員大會暨第200次組織病理研討會紀念1998.元.9

第 200 次 CSVP 組織病理研討會(1998/1/9)於中興大學獸醫系舉辦。

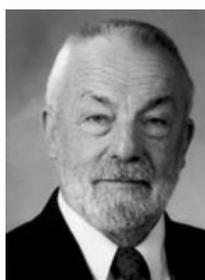


中華民國獸醫病理學會之父李崇道 博士表揚大會
暨家畜防疫隊隊員團聚1998.4.10 C

第 202 次 CSVP 組織病理研討會(1998/1/9)於中興大學獸醫系舉辦。並恭請李崇道博士參加中華民國獸醫病理學會之父-李崇道博士表揚大會暨家畜防疫隊隊員團聚(1998/4/10) 中興大學獸醫教學醫院舉辦。



第 300 次 CSVP 組織病理研討會(2010 9/3) 於中興大學動物疾病診斷中心舉辦。



金約翰、康乃爾大學 Dr. John M. King (圖片來源 JAVMA 網站)

2. 家畜衛生試驗所

由《台灣獸醫發展史》中宋華聰博士撰寫之[公務獸醫體系]中紀錄：台灣省家畜衛生試驗所：1905 年台灣總督府鑒於台灣南部各地牛瘟流行猖獗，亟需牛瘟免疫血清以遏止其蔓延，乃於阿猴廳（今屏東縣）創設牛瘟血清作業所。1912 年台灣總督府殖產局於台北市樺山町增設獸疫血清作業室，專製豬瘟免疫血清，並兼辦家畜傳染病調查工作。1919 年將阿猴廳牛瘟血清作業所與台北市獸疫血清作業室合併改制為獸疫血清製造所，隸屬台灣總督府殖產局，並以屏東為本所，台北為支所。1923 年因牛瘟於民國九年完全撲滅，乃撤銷屏東本所，將全部器材移併台北支所，改台北支所為本所，製造豬瘟血清，家禽霍亂血清及其他血清疫苗，並開始試驗研究工作。1924 年台北本所房舍狹窄，又無建地可資擴充，乃擇定淡水為本所所址，積極鳩工興建廳舍。1931 年淡水所新建本館及附屬建築物落成，並積極充實內部設備。撤銷台北樺山町本所，喬遷淡水新址。1944 年本所遭盟軍飛機轟炸，房舍及設備炸燬甚多，停止製造工作，將殘餘設備疏散至霧峰及后里等地。

1945 年台灣光復，本所為台灣行政長官公署農林處接管。1947 年台灣行政

長官公署改制為台灣省政府，乃隸屬農林處，所名改稱台灣省政府農林處獸疫血清製造所。1949年台灣省政府農林處改制為台灣省政府農林廳，所名改稱台灣省政府農林廳獸疫血清製造所。內部設置研究課及製造課。1962年改制為台灣省家畜衛生試驗所，並增設藥品檢定課。1967年奉准增設技術輔導課。1977年內部業務單位「課」改為「系」。名稱更改為生物研究系、疫學研究系、製劑研究系及藥品檢定系。1981年奉准增設豬瘟研究系。1988年成立動物用藥品檢定分所，分所內設置生物藥品檢定研究系、化學藥品檢定研究系及實驗動物研究系。1999年7月1日改隸行政院農業委員會，並更名為行政院農業委員會家畜衛生試驗所。

日治時期，獸醫病理專科在實務工作上，並無明確資料顯示是由哪位專家來專門從事或任教。但是筆者在家畜衛生試驗所與中興大學任職期間，往往在整理舊切片或儀器設備時都可接觸到日文標示之病理切片。且切片製作之樣式與使用與阿拉伯膠封片之材料應屬於二次大戰前後之切片技術。猶記得在家衛所時有一部極老舊之德國 leitz (萊茲，現在大家都稱為萊卡，其實是 leitz camera 合稱為 Leica) 切片機 (為迴轉式，很像 leitz 1512)。所以推論有切片機就一定有病理切片 (病理室存有日治時期之約 2x2 公分小組織之舊式病理切片)，也一定有閱片的病理專家。由林本欽先生指出最可能的人是小倉喜佐次郎老師。因為小倉教授服務於臺北帝國大學理農專部 (後來獨立為畜產講座及後來的獸醫學科)，也兼任獸疫血清製造所 (後任命為專任)。因此可信度極高。

家畜衛生試驗所(簡稱家衛所)疫學系(或生物系)病理室之早期工作同仁：(因無詳細資料只能以口頭詢問結果紀錄)

李崇道；潘英章；李全；邱朝齊，李正雄；王金和；楊喜吟；王汎熒；吳銘芳；李淑慧；張聰洲；林正忠；張國慧；張仁杰；等。

李崇道博士對台灣獸醫病理的貢獻除編寫教課書、在中興與台大授課外；亦在家衛所、台糖公司畜研所獸醫室與屏東縣家畜疾病防治所建立病理解剖房。而更重要的是 LPC 豬瘟疫苗的研發成功與豬隻豬瘟的普遍防治成功，更造福全台灣的畜牧業，甚至是台灣以農業扶植工業時，台灣豬隻銷日本賺取外匯的大功臣。這些事蹟皆以家畜衛生試驗所為起源。

吳福明老師於早期農復會時代補助台灣四個單位，自動組織脫水機與病理切片設備為病理設備的一大進步。分別是省家畜衛生試驗所、台糖畜產研究所、屏東家畜疾病防治所及臺中縣家畜疾病防治所。可見當時的獸醫病理工作的重鎮位於何處。而目前許多單位仍在使用的不鏽鋼染色缸，為其他各防疫單位都獲得病理設備補助的證明。

家衛所病理室主要負責各種動物病理解剖與病理切片製作與染色。故實質上即為病理診斷。早期解剖房為李崇道博士設計，坐落在家衛所最後方(圍牆邊大排水溝旁)。與實驗室區盡量隔離。前方採挑高兩層設計，有吊車與油壓解剖台設計(右側為焚化爐)，後方為冷凍庫與閱片及辦公室，另一側(人員出入側)後方為切片製作區。但 1980 年代除解剖室仍原地操作(全省結核病牛隻運至家衛所集

中剖檢見與焚化皆於該處進行)，其餘閱片辦公與切片製作工作均移往第二棟實驗室(該時期病理室隸屬生物系)。陰壓解剖房建立後，病理室改遷移至實驗大樓。

因家衛所為台灣獸醫技術的最高公務單位，但日治時期曾因失火與遭盟軍轟炸。故許多文物、資料、實驗紀錄與舊文獻幾乎已經喪失。筆者在家衛所服務期間曾查閱日治時期的舊資料，不幸只在所圖書室中發現散失不全且似乎有泡水痕跡的成堆檔案資料堆置於鐵製圖書架上。

家衛所病理室於李淑慧組長主持，期間經歷了口蹄疫、禽流感、狂犬病三大重要疾病。發揮病理工作者快速確診的實力，與各地方的動物防疫機構通力合作。終能快速掌握疫情且提供正確資訊給決策上級制定防疫策略功勞很大。李組長及同僚發現之動物疫病有：台北市之病死馬匹再次發現炭疽病。台灣豬隻鐵士古病等。

3.屏東縣家畜疾病防治所

由《台灣獸醫發展史》中宋華聰博士撰寫之[公務獸醫體系]中紀錄：家畜疾病防治所：台灣光復初期，台灣省家畜禽瘟疫猖獗，畜牧事業無安全保障，因之農村經濟蒙受重大損失，經濟蕭條，農民生活困苦。有鑑於繁榮農村經濟，必須先發展畜牧事業，而發展畜牧事業必先加強家畜防疫工作。

1949年台灣省北部地區發生牛瘟撲滅後，政府認為家畜防疫工作必需加強，省農林廳商請中國農村復興聯合委員會資助，加強台灣省家畜防疫工作。農復會於1950年5月以TW-A-50號計畫開始補助台灣省各縣市政府家畜疾病檢驗所需儀器及藥品，農林廳為加強各縣市政府家畜防疫工作，於1953年以農牧字第18912號函請各縣市政府設立「家畜疾病診斷所」，工作人員由建設局畜產課人員兼任，每所3至5名，各縣政府在建設局畜產課鄰近辦公室設立一間檢驗室為家畜疾病診斷所。並僱用家畜防疫員，成立「家畜防疫隊」，以實施兔化豬瘟疫苗田間免疫試驗為工作重點。並應用兔化豬瘟疫苗實施豬瘟預防注射工作，積極推展家畜疾病防治工作。創台灣省家畜防疫之先聲。

自豬瘟控制成功以後。農民對養豬業深具信心，豬隻頭數劇增。又其他家畜禽衛生及疾病防治等尚待推行，因此家畜防疫工作日漸繁重，各項設施力求現代化、科學化，而「家畜疾病診斷所」建藥物及其設備已不足應付當時防疫工作之需要，常有增置儀器設備或另擇新地點擴建之必要。

1958年台灣省政府以(47)8.27府農牧字第74398號令公佈『台灣省縣家畜疾病診斷所組織規程』本組織規程不視為通案，如有設置必要，應先檢具具體資料報省政府核准，本組織規程只准縣政府設置家畜疾病診斷所省轄市政府，省轄市政府站無設置之必要，家畜疾病診斷所隸屬於縣政府建設局(科)，所長一職薦任由獸醫技術人員擔任。承建設局長之命令辦理業務，並置技正、技士、技佐及辦事員若干人，技正薦任其餘均委任，編制員額仍為最高額5名均由建設局畜產課人員兼任。其正式成為縣府所屬機構。

省政府為使省轄市政府及陽明山管理局加強家畜防疫工作，以符合實際需

要。以(52)4.8府農牧字第24359號令公佈「台灣省縣市局家畜疾病診斷所組織規程準則」，本組織規程仍不視為通案，縣市(局)如有設置必要，應先檢具具體資料報省政府核准，該所仍隸屬於建設局(科)，台北市隸屬於民政局，員額編制最高為5名均為兼任。

1966年省政府為提高縣市家畜疾病診斷所機關地位，並加強人力以(55)2.24府人丙字第7191號令修正公佈「台灣省縣市局家畜疾病防治所組織規程」，該所改為隸屬於縣市(局)政府，受建設局(科)之指揮監督，所長一職改為委派或荐派，承縣市(局)長之命綜理所務，並指揮監督所屬員工，技士、技佐、辦事員均委派(技正一職在本組織規程被取消)，員額編制改為分級員額編制表，一級包括台北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、台中、彰化、南投、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東等13縣人員16至31名。二級包括台東、花蓮、澎湖等三縣人員8至19名。三級包括台北、基隆、台中、台南、高雄等5市及陽明山管理局人員5至13名，本次分級員額編制表之目的為納入台灣省各縣市臨時家畜防疫員為家畜疾病防治所正式職員，但各縣市(局)現有臨時家畜防疫員尚未達到本規定員額標準者，應以1965年度臨時家畜防疫員，省府核准僱用有案名額為準，機關名稱為符合實際業務改為「家畜疾病防治所」。

屏東縣家畜疾病防治所雖是屏東縣基層之獸醫防疫機構。但其淵源極深，應為台灣最早的獸醫防疫機構(1904年日治時期為防止本省南部牛瘟蔓延，在阿猴(今屏東)設立「牛瘟血清作業所」)。故有早期農復會補助病理切片與染色設備在防治所，甚至屏東農專獸醫科的切片到防治所去切。病理前輩如前所長洪信雄(筆者碩士班的同學，時任該所二股股長)，黃旭田技正，徐榮彬所長與蔡睦宗先生。屏東縣家畜疾病防治所的病理診斷技術有目共睹，在全省的病性鑑定評審會為常勝軍。有一座牛瘟撲滅紀念碑(與家衛所中庭所立者相同)原先在屏東公園後移至該所。



本所舊大門

家衛所舊大門與牛瘟撲滅紀念碑



獸疫血清製

造所時期之日籍與臺籍獸醫同仁合照，但究竟影中為何人，筆者無法辨識。

4. 臺灣動物科技研究所(前身為臺灣養豬科學研究所，簡稱豬研所)與臺糖畜產研究所

臺灣動物科技研究所(前身為臺灣養豬科學研究所)其鄰居為臺糖畜產研究所(兩所均在竹南頂大浦台糖土地內，中間僅隔一條馬路)。早期是臺灣養豬的重要研究機構，更是獸醫病理人員的匯集處。其中臺大與興大的老師如：吳福明、朱瑞民、龐飛、劉振軒、鄭謙仁、徐久忠、張文發、陳憲全等皆曾服務於豬研所或臺灣動物科技研究所。至各大學或機構服務者如邱雲棕、梁鐘鼎、邱慧英等皆有病理學優異表現。而徐興鎔、周凝元、鍾文彬、胡大光與謝文逸等前輩則服務於臺糖畜產研究所。現任楊平政所長以前也曾參與組織病理討論。

豬研所為台灣兩個病理學會的濫觴之地—CSVP與CSCP(中華民國比較病理學會)的第一次病理討論會均在此地舉行。而淵源均與劉錫光教授有關。

徐興鎔博士為台糖公司獸醫室主任，其在台糖早期即大力推動獸醫病理診斷與養豬科學研究所的互動。更赴台大獸醫系兼課講授動物屍體解剖課程。徐博士與許多獸醫病理界前輩一樣都是客家人(包括劉錫光、劉振軒教授)。且翻譯註釋了《家畜病理學圖譜》中文本。

5. 其他：獸醫病理人員服務單位

產業界：畜牧產業---(較少，例：大成與統一公司等)。實驗動物研究機構(私人企業之泛球藥理研究所有限公司、昌達生化科技股份有限公司)。

政府機構：其他官方機構--(中央與地方)農業藥物毒物試驗所、CDC、衛生福利部之相關試驗所與各縣市動物疾病防疫單位。

學界：學術界--(主要集中四所、大專院校獸醫科系(及研究所)、及公私立(或學校機構)實驗動物中心，尤其國科會國家實驗動物中心。

有待考證事項

未定論一：臺灣獸醫病理之學術起源四大源頭。

第一源頭為日本之獸醫學者，以解剖病例之發表而言，依年代而論應為宮本曉誕。以教師而言如臺北帝大小倉教授，高畑倉彦教授等。但是屏東農校北島三郎，梶原皞，岩森秀夫，飯島新太郎，大關誠等先生可能年代略早於小倉與高畑教授。

第二源頭為大陸遷臺學者如李崇道博士在家衛所服務，在臺大，中興授課。

第三源頭為醫學界之病理教授到校上課。如高醫病理學科施民生教授赴屏東農專授課。而黃德修老師為獸醫系畢業轉醫學院病理發展，聽說曾回到臺大獸醫系上過課。

第四源頭為本土學者赴美深造後返臺授課，如潘英章教授在家衛所服務與臺大授課。而李崇道博士於臺大授課後因艾森豪獎學金赴美取得博士，再回臺繼續服公職，且在兩大學繼續兼課，並將講義彙集成『獸醫病理學』部訂教科書。至被提獻『臺灣獸醫病理學之父』實至名歸。而吳福明與劉正義教授均曾赴美國康乃爾大學實際從事家畜病理診斷工作。

目前之師資絕大多數是前述之前輩啟蒙，於國內外之獸醫學校進行病理相關之研究(但較少型態病理)取得學位。再回到學校繼續啟發後進。

未定論二：臺灣獸醫病理第一人與組織病理的第一人

在整理與閱讀資料中，筆者一直要找出哪一位才是臺灣現代獸醫病理的引入者。有三位前輩可能性極大(有文獻可考)，分別是宮本曉誕、今村龍三與小倉喜佐次郎。但究竟是何人，依林本欽老先生說法應該是小倉喜佐次郎教授。

臺大獸醫系的《走過一甲子的臺大獸醫，2008》--臺北帝大獸醫學科的資料則是高畑倉彦教授(任職期間 1943-1945)。(http://kotobank.jp/word/高畑倉彦。高畑倉彦 たかはた-くらひこ 1901—1974 昭和時代の獣医学者。明治 34 年 1 月 8 日生まれ。奉天大教授,臺北帝大教授をへて,昭和 21 年北海道帝大教授となる。馬の解剖学的研究に業績をのこした。昭和 49 年 11 月 20 日死去。73 歳。大分県出身。北海道帝大卒。)

小倉喜佐次郎，1919 年益岡高等農林學校獸醫學科畢業，赴朝鮮任總督府勸業模範場雇員。翌年回家鄉鳥取縣立農學校任教諭，1921 年轉任北海道帝大農學部助手。1931 年以論文〈腺疫連鎖狀球菌並に其の特異性に就て〉獲得北海道帝大農學部頒授獸醫學博士。同年 7 月來臺任臺北帝大理農學部畜產學講座助教授，1932 年底起兼任臺灣總督府中央研究所技師。〈小倉喜佐次郎(兼任

臺灣總督府中研技師)》，《昭和 7 年臺灣總督府公文類纂》，第 10072 冊 67 號文書，1932 年 12 月 1 日。葉碧苓。《臺北帝國大學與日本南進政策之研究 第三章臺北帝大與總督府的南方調查事業。(中國文化大學史學研究所博士論文。2007。頁 113。》劉書彥：《臺灣總督府における農業研究體制の「適地化」展開過程—臺北帝國大學理農學部を中心に—》(東京：御茶水女子大學大學院博士論文，2005 年)，頁 132。]

宮本曉誕，依據臺灣總督府府報第 3386 號明治 44 年(1911)11 月 22 日發布陸軍獸醫學校教官三等獸醫正宮本曉誕免本職補臺灣總督府陸軍獸醫部長 (<http://catalog.digitalarchives.tw/item/00/49/05/d0.html>) 而宮本曉誕於 1912 年《臺灣農事報》73：43-47 (臺大收藏) 昆蟲傳染水牛 Sura 病。1917 年同刊 126：52-56，127：477-?，128：41-44，130：48-55，131：30-33 (省農試所收藏) 臺北附近發生隻水牛炭疽。及 1925 年同刊 220：248-253 炭疽之慘害 (臺灣)。宮本曉誕 (1916)，大屯山的水牛放飼，臺灣農事報，第 132 號，頁 23~26。1928 年《日獸醫學會誌》7：3：190-206 (臺大收藏) 臺灣牛隻出血性膀胱炎。

以最早日期而論，推測最早應為宮本曉誕 (由臺灣總督府府報第 3386 號) 見到明治 44 年 11 月 22 日，敘任陸軍獸醫學校教官三等獸醫正，免本職補臺灣總督府獸醫部長。於中研院臺史所檔案館有宮本曉誕編著之《馬匹新話》，東京市，有鄰堂書店，大正 3 (1914)，因此臺灣獸醫病理第一人的可能性極大。但是今村龍三 1921 年，《臺灣農事報》，181：683-686 (省農試所收藏) (臺灣) 黃牛及水牛之皮膚汗腺組織比較。檢視總督府資料為今村龍三，大正十年 (1921) 殖產局獸疫血清製造所技手。極可能是臺灣獸醫組織病理的第一位文獻紀錄者。

附註 1：中華民國獸醫病理學會之父簡介

李崇道 (1923 年 10 月 2 日—)，原籍蘇州，自幼隨父母遷居上海，自東吳大學附屬中學畢業，旋即進入東吳大學理學院化工組攻讀。珍珠港事件後，曾借讀於國立浙江大學龍泉分校，國立廣西大學農學院獸醫系畢業，美國康乃爾大學哲學博士 (獸醫病理系)，韓國國立全北大學榮譽法學博士。李博士亦為諾貝爾物理獎得主李政道之兄。

曾任農林部中央畜牧實驗所技佐、臺灣省農林廳獸疫血清製造所技士兼疫苗室主任、臺灣大學、中興大學獸醫系教授，中央研究院評議委員。1973 年 5 月，奉派為農復會主委。1981 年 8 月出任國立中興大學校長。1984 年 9 月，任考試院第七屆考試委員。1989 年，擔任大學入學考試中心第一任主任；1989 年 11 月，受聘為總統府國策顧問。1991 年，出任中央研究院副院長。目前退休在德州。

1950 年代李政道(諾貝爾獎得主)在台灣的母親張明璋女士和二哥李崇道、二嫂許淑英，因在家裡留宿一位舊時廣西大學同學，而受掩護匪諜罪名入獄。此一台灣白色恐怖著名案件。(<http://zh.wikipedia.org/wiki/李崇道>)

另有關台灣獸醫畜產界一位傑出耆老-李崇道博士(1973~1981 為農復會及農發會主任委員) 請見 <http://www.coa.gov.tw/view.php?catid=22678>

『家畜病理學圖譜』及圖譜註解中譯本之譯註者為徐興鎔博士。由李崇道博士親筆寫前言(並非序言)，由字裡行間可以清晰看見台灣獸醫病理發展史。由台灣省獸疫血清製造所(現家畜衛生室驗所)為起點；農復會之行政指導與補助；美國獸醫病理新知與教育的導入；獸醫四校與豬研所及台糖公司等之教育推廣而開枝散葉。此前言對筆者而言可謂本篇獸醫病理史日治以後之初期階段具體之描述，也為近五十年之台灣獸醫病理發展畫出藍圖。全文如下：

『家畜病理學圖譜』及圖譜註解中譯本的出版使崇道完成了一個宏願並給我機會表達內心至誠的謝意。這將追溯至二十多年前。這二時多年來的經過，反映了台灣獸醫病理學發展歷史的一部份，且涉及許多康乃爾大學教授們的貢獻與國內同事們的努力。

早在民國三十八年，崇道在台灣省獸疫血清製造所(現家畜衛生室驗所)任職時，即深切體認到病理學在獸醫教學與研究上的重要性。台灣獸醫界同仁多數從事微生物學與寄生蟲學的研究，其他學科研究人員則極少，崇道當時亦致力在病毒、細菌與疫苗製造方面的工作，雖欲研究病理學，然苦無良師指導。至四十七年在中國農村復興聯合委員會(農復會)畜牧生產組工作時，承前畜牧生產組組長已故亨德先生(J. A. Hunter)及前康乃爾大學獸醫學院院長已故海根博士(W. A. Hagen)的推薦，使得進入康乃爾大學獸醫學院，此乃崇道研修病理學的開始。四十七年至五十年在康乃爾大學研習期間，蒙歐拉遜博士(P. Olafson)及黎卡博士(C. G. Rickard)的教導與啓示，得益極多，在屍體解剖房與金博士(J. M. King)同時工作深受其影響，崇道在此均敬表誠摯的謝忱。

民國五十年冬修畢博士學位，崇道即摒裝返國，回農復會工作，並全力建設獸醫病理實驗室與在國立台灣大學兼授病理學，培養後起青年。在所成立的實驗室中，當推台灣養豬科學研究所及臺灣糖業公司畜產研究所共同支持設立的病理實驗室最為完善，本書大部份病理標本即取材於該實驗室，研究所所長戈福江教授對病理室極為支持，使該實驗室工作得以日益擴展。

自病理實驗室建立後十餘年間，崇道與台灣養豬科學研究所及台灣糖業公司畜產研究所同仁徐興鎔博士、周凝元先生及前妻許淑瑛女士合力推展病理室工作，並至各地剖檢病豬、收集材料、製作標本，崇道等原擬利用國內病例做有系統的分析編排，出版豬病理學圖譜，以供台灣獸醫工作同仁的參考，唯崇道在農復會業務日益繁忙，無法兼顧編著工作，加以興鎔赴美研修博士學位，病理實驗

工作於應付經常剖檢診斷之餘，已無暇推展其他研究編輯項目，所幸洪春彬博士學成歸來後，參與病理室工作，助益不少。崇道最欣慰的是徐興鎔、洪春彬兩位先生能於病理室計畫推展期間，先後赴康乃爾大學研習獸醫病理學，並於修畢博士學位後返國繼續致力於病理學工作。徐、洪二博士是本書的二位主要副著者。

金博士於民國六十四年至六十五年應農復會的聘請來台灣協助獸醫病理學工作，對本書的出版極具重要性。金博士利用原有豬病材料充實內容，擴大編輯，並定名為家畜病理學圖譜。金博士是本書的首席著者，金太太對本書英文版原稿的逐字校閱與其鼓勵金博士來台灣任職以及病理實驗室全體同仁的合作，容崇道在此亦一併致謝。

本書的編輯係將病理標本按解剖系統分類刊印並附說明，編輯與說明內容充分代表康乃爾大學獸醫學院普通病理學的教學方式與屍體剖檢解說的精華。是一本極有實用價值的病理學書籍與圖譜，今徐興鎔博士將圖譜注解譯成中文，譯文原稿亦經崇道詳核，深覺本書對國內獸醫界同仁及獸醫教育工作人員將有極大助益。此外崇道等尚擬繼續推出整套病理材料幻燈片附有錄音說明，以配合本圖譜的參閱，使教學與研習病理學的同儕便於講授理解及更能受惠。本圖譜實係中美雙方合作的成果，台灣養豬科學研究所及台糖畜產研究所設備良好，對推進國際間合作研究不遺餘力。農復會自始至終全力協助國內有關機構建立獸醫病理學的訓練、研究與教學，今本圖譜英文版得出版與中文注解本的刊出，崇道內心至為興奮，願本圖譜能被國內獸醫教育與工作同仁廣為採用，並希冀對生物醫學界工作人員亦能有參考價值。

李 崇 道

中國農村復興聯合委員會主任委員

台灣養豬科學研究所管理委員會主任委員

中華民國六十七年六月

附註 2：

日治時代獸醫病理概況

林本欽撰 王金和修飾

中興大學獸醫學院病理研究所副教授，中華民國獸醫病理學會理事長林正忠先生為編撰台灣獸醫病理史概述，囑林本欽協助。台灣 1895 年日本領台後，為振興農業防治牛瘟，開始獸醫教育。獸疫之調查研究逐步展開，均由日本人主持。領台十年後在總督府農業試驗場辦理為期 6 個月的講習，及為期三年的獸醫教育（內藤健行、小野新市）。學科中有關病理的有病理通論到病理學科，30 年後屏東農業學校獸醫教育，有組織學及病理學。1938 年台南農業學校開辦獸醫教育。1936 年台北帝國大學理農學部設畜產學講座（山根甚信）內有家畜衛生學教室（小倉喜佐次郎）講授家畜傳染病（每項有病理解剖診斷章）、血液學與病理學（屏東農校北島二郎及梶原暉教師以此 text 補充）。1942 年帝大設獸醫學科五講座、家畜衛生學講座（添川正夫）病理學（高畑倉彥及內科石谷類造擔任）。自 1930 年前後台灣子弟前往日本之縣立農學校，在東京的私立日本獸醫、麻布獸醫、東京獸醫及專門（科）學校就讀。日治時代接受獸醫教育人數約 800 人（內含日本人 100 餘人）。台灣受獸醫教育者大都服務於街庄役場、農會及 1937 年各州設立的畜產會從事官方畜禽防疫注射及畜產事業之執行、家畜市場之經營，街庄屠場之屠畜檢查，而都市及較大屠場由警察課獸醫檢查（這與病理解剖有關工作而已）。而從事生物藥品製造、獸醫病理研究，光復前數年始參與，但很少。至獸醫病理概況因倉促時間及有限資料中，從紀錄中看到的略述如次：

自 1905 年 4 月《台灣農事報》第一卷第一號始有農林獸醫及畜產記事，領台以教育論說較多，農業獸疫、牛瘟、畜產論說、被重視的時事如試驗場進口的洋種種牛、種豬斃死解剖檢查情形（小野新市）等等，試驗場初創時期進口種畜之困難情形可見。

1936 年總督府《中央研究所農業部彙報》有小倉技師（由台大兼此職）的豬瘟研究第一報「豬瘟血液所見」及第二報「豬瘟病理解剖學的所見」之發表。

1939 年《台灣畜產會會報》有台灣重要家畜傳染病之二，「雛雞細菌性白痢」（小倉喜佐次郎）。

1941 年有《家禽傳染病》譯文（由美國 Hagan 教授著《家畜傳染病》專書，佐藤重雄）及「進口改良私牛（日本）發生 piroplasmosis」（兒山健二）三篇病理解剖診斷記述。

自 1941 年的《熱帶獸醫畜產學雜誌》有「豬瘟之研究」（兒山健二，林榮豐）及「牛瘟研究」（柿丸俊惠，劉燃炎）有病理解剖診斷的深入研究報告。

註：

1. 本文資料來自佐藤重雄先生遺留藏書《台灣農事報》第一卷、《台灣畜產會報》及 Hagan 教授著《家畜傳染病》專書，台灣大學圖書館藏書；《動植物防疫檢疫季刊》簡基憲、朱碧娥_「台灣獸醫講習生_台灣獸醫教育 100 年」及林本欽、大橋義光的《二十世紀台灣畜牧獸醫概要》。
2. 文中小倉、佐藤、兒山、柿丸、劉諸氏均服務原獸疫血清製造所。

附註 3：對台灣獸醫畜產、教育、研究啟蒙有貢獻的日本人

林本欽

1. 桑島逸覺：在總督府任技師。牛瘟流行時常到南部各地防治工作，牛瘟血清疫苗製造應用，策劃獸醫教育。
2. 藤根吉春：總督府農事試驗場場長。規劃農業畜產試驗，延聘獸醫內藤健行、小野新市任教農事及獸醫講習生六個月到三年。
3. 時重初熊：東京帝國大學資深獸醫教授。1906 年 8 月特聘來台為總督府，農試場，各廳主任獸醫官二十餘人，教授病體解剖，組織病理學，細菌學及去勢術 16 天。上午學科，下午實習，會後召開協議會會商牛疫、乳牛結核病防治，時重教授的建議設立台灣獸醫畜產會並發行雜誌。時重教授之講習為獸醫病理解剖之重要啟蒙。
4. 內藤健行 小野新市 《農事報》第一卷第 2 號 1905 年內藤健行任農業試驗場囑託記事。內藤在第 2 至 7 號陸續發表基礎營養及畜產論說各一篇。小野新市任農試場囑託。1907 年 6 月該場由日本進口的洋種種牛 11 頭陸續斃死（在台灣獸醫畜產會報第 3 號），有內藤與小野兩位獸醫之剖檢紀錄，診斷為炭疽病，後來亦有洋種種豬之記事。兩位在 1906 年農試場任獸醫畜產講習生之教師，班別有六個月講習到三年教育。1921 年止畢業生共 171 人均受獸醫免許。光復初期台北縣倪江海、莊鼎金、陳君讀、廖金輝；台南縣嚴寬標；高雄縣陳水生；屏東縣李朝福等均任課長活耀幾年。他們常談並感謝兩位教師之語。小野新市退職後在台北市南京東路兩處設乳牛牧場飼養乳牛 200 多頭。1943 年淡水小倉、神谷、林三人前往該場檢驗犢牛血液。該場設備完善，乳牛優良，為台灣第一優良牧場。光復後農林廳在台大召開獸醫講習會，小野先生擔任講師強調乳牛結核病檢查。應將疑陽性牛隻撲殺，業者擔心將疑陽性牛隻出售，這些牛隻多陽轉變結核病來源者。在防治上殊要注意者。本欽 1964 年奉派日本研習乳牛布氏桿菌，與台大、淡水、高雄、屏東同事五人研修旅行，在大分拜訪小野老先生以八十多歲，懇切接待我們，懷念在台 40 餘年之半生。老先生溫顏至今難忘。
5. 宮本曉誕：1911 年 11 月由陸軍獸醫學校教官獸醫三等獸醫正(少校)任總督府陸軍獸醫部長(當時軍隊屬於總督府)。宮本上任後對牛瘟防疫，應用血清(牛瘟防制撲殺需軍隊協助)，豬瘟及畜產等等有六十餘篇論說發表，可以說愛好文筆之陸軍獸醫軍官。
6. 高澤壽：日本新潟縣人，東京帝國大學獸醫學科畢業，陸軍獸醫官退役後 1919 年任總督府技師。在職 30 年間，合併屏東牛瘟血清作業所及台北獸疫血清製造室，設立淡水獸疫血清製造所、家畜家禽改良增產(盤克夏與本地豬雜交肉

豬生產)、花蓮種馬所(現花蓮種畜繁殖場)、新化種馬牧場(現畜產試驗所),馬產事業,成立台灣及各州廳畜產會,經營家畜市場賽馬事業,設立台灣畜產興業株式會社,經營乳牛牧場,飼料、肉品加工廠,皮革工廠,家畜買賣事業等。為對台灣獸醫畜產貢獻最多最高的官員。

7. 杉本正篤：東京帝大實科(即東京高等農林學校)畢業來台,任農事試驗場獸醫科專任教師,設立台北高等農林學校,台北帝大附屬農林專門部後任教授,專門研究台灣家畜家禽內外寄生蟲,新發現多種寄生蟲,著作甚多,光復後任台灣大學教授,獸醫系李永基教授為其高材,繼任教授。
8. 山根甚信：北海道帝國大學畜產學科畢業,家畜生殖生理研究學家。1931年台北帝大理農學部設畜產學講座教授來任,任理農學部長等,前往菲律賓、印尼、佛領印度支那(越南)考察畜牧事業,熱帶畜產學。1942年台北帝大設立獸醫學科,任科長設畜產學、家畜衛生學等五講座,光復後任台灣大學教授2年半回日任大學教授及農業短期大學長等,1950年應聘來台於台大畜牧獸醫講習班講師。
9. 北島三郎、梶原皞：東京帝國大學獸醫學科畢業,來台任教屏東農業學校。北島三郎任科主任10年、梶原皞5年教獸醫病理、組織學、傳染病等。北島三郎1937年任滿州馬疫研究所病理部長,回日後任山口大學學科科長。
10. 小倉喜佐次郎：盛岡高等農林學學科畢業,北海道帝國大學畜產二部(獸醫)葛西教授助手,講師以腺疫苗莢膜菌苗之論文受北海道大學獸醫學博士,小倉博士指導學生多人。為日本傑出獸醫微生物學者及教授,1931年任台北帝國大學畜產學講座家畜衛生教室助教授兼中央研究所技師研究豬瘟、雞白痢,又兼獸疫血清製造所研究牛瘟、馬傳染性貧血、焦蟲病、蘇拉病等。並與富田四郎技師多起用本島獸醫從事生物藥品製造。1943年辭台北帝大後專任淡水獸疫血清製造所,1946年回國與館澤、山田、並河氏友好設立 Phylaxin 研究所製造生物關連藥品,小倉先生關愛台灣戰後數度來台。
11. 飯島新太郎、大關誠：兩位任教屏東農業學校二十年,獸醫內外科、藥物、畜產、生理、飼養管理等。
12. 館澤円之助：盛岡高等農林學校獸醫學科畢業,北海道帝國大學獸醫學科家畜病院勤務,獸醫臨床學者。1937年任台灣農業試驗所技師於恆春畜產試驗所支所研究熱地馬疾病,戰後回日任日本獸醫師會長,提升獸醫師活動地位。
13. 山極三郎：北海道帝國大學獸醫學科畢業,父親京都帝大醫學教授山極勝三郎,世界首位人工癌研究學者。山極三郎先生為獸醫病理學者,初代北海道大學獸醫學部部長。1950年應聘來台任台大畜牧獸醫講習理講師2個月,山

極先生親自病豬解剖，講解病變，講義精彩給全體學員留下很深印象。1962年任帶廣畜產大學長，1970年退任，在獸醫師會等團體受敬重。

14. 中村稔治：東京帝大畢業，服務朝鮮(南韓)獸疫血清製造所 20 年，於 1938 年成功創作兔化牛瘟疫苗，戰後由聯合國推動貢獻非洲及亞洲、台灣牛瘟防治撲滅。戰後回國，1947 年設立日本生物科學研究所。陸續創作新城雞瘟疫苗、牛瘟兔化雞胎化疫苗，日本腦炎疫苗貢獻日本、亞洲人類之腦炎預防卓有貢獻。繼續作狂犬病、雞病各種疫苗之改良卓有貢獻。中村先生寬大胸襟廣納各國技術人才之訓練培養，教導生物藥品製造，台灣受恩惠。李崇道先生敬重中村先生台灣牛瘟撲滅後邀請來台訪問，中村先生建議獸疫防治，李先生在大陸時已有兔化牛瘟疫苗之經驗，故在 JCRR(農發會)時由菲律賓帶回接種豬瘟初期兔回台，林在春繼代 800 代創作優良兔化豬瘟疫苗在台灣、亞洲、中亞洲及南美洲貢獻豬瘟防治。中村先生成為受世界各國敬重之獸醫學者研究者。
15. 笹原二郎：北海道帝大獸醫學科畢業，二戰時陸軍獸醫官，終戰服務任家畜衛生試驗場豬瘟研究室室長，與熊谷哲夫、清水悠紀臣、谷內進、清水實嗣等創作繼代細胞培養弱毒 HCV GPE-株為豬瘟疫苗，在日本豬瘟防治撲滅成功。仔豬傳染性胃腸炎 (TGE) 病毒分離、疫苗研究亦有成果。笹原博士曾應聘來台，在屏東家畜疾病防治所研究病毒。林在春、劉永和、林本欽均在該研究室研究兔化豬瘟疫苗之消長及 TGE 疫苗。笹原博士退休後任北里大學教授、獸醫畜產學部部長，彼等均與台灣有深厚情感，為受敬重之研究者。

日本家畜衛生試驗場原為獸疫調查所改制而成。場址由市區改設於市西郊小平市。在北海道、青森、新潟、鹿兒島縣設支場。本場設細菌、病毒、病理、馬傳染性貧血症及製劑研究部、技術聯絡室。研究家畜家禽疾病，疫苗及診斷液之研究及製造。國內地方獸醫公職人員之研修，日本對各國技術援助項下供亞洲(重視東南亞)，中東、非洲及中南美洲獸醫人員前來研修或派該場專家前往各國技術指導援助。原在該場的動物藥品檢查部分，獨立設動物藥品檢查所。與該場聯繫實施對民間生產之生物藥品及動物用藥品之檢查。現該場改制動物衛生研究所並遷址於茨城縣筑波市。

我國派往日本在該場研修者 20 餘人次。而該場專家來台 10 餘人次。指導家畜家禽疾病、生物藥品、診斷及防疫等。自日治時期及光復後與該場聯繫歷史，希望能與該所繼續連繫發展我國獸醫及畜產事業。