

[台灣動物狂犬病防疫策略]計畫

工作成果摘要

台大獸醫系 費昌勇教授

1. 98 年度：(1)完成菲律賓與 WHO 狂犬病影片短片加中文配音共 11 片上網供大眾下載，並應世界狂犬病日(WRD)要求送交備份副本，俾便在全世界使用。(2)完成全國家狗各縣市狂犬病疫苗注射率調查。(3)完成馬祖以外之全國 24 縣市狂犬病年度業務評鑑。(4)完成狂犬病爆發後之緊急作業程序初稿。完成網槍安全捕犬標準作業程序。(5)上網完成本年度世界狂犬病日報表填寫。(6)狂犬病抗原共檢測 1,466 例犬、貓腦組織，包含流浪犬 1,385 例、家犬 76 例及貓 5 例，檢查結果皆無狂犬病病變與病毒抗原。(7)監測樣本包含犬瘟熱及咬傷人等疑似神經症狀之犬隻 71 例，結果 21 例檢驗出犬瘟熱病毒核酸。狂犬病血清抗體監測完成 4,294 例，家犬及流浪犬抗體陽性率分別為 51.9% (2,076/4,001)及 9.2% (27/293)。(8)98 年於金門收集蝙蝠 60 例，腦組織以直接免疫螢光抗體染色檢測麗莎病毒(11 種基因型，包括狂犬病病毒)，結果皆為陰性；(9)將血清及腦組織核酸樣本送至美國疾病管制局狂犬病診斷實驗室進行麗莎病毒(11 種基因型，包括狂犬病病毒)之檢測，結果腦組織麗莎病毒核酸均呈陰性，蝙蝠麗莎抗體亦為陰性，此項檢測成果是臺灣第一件蝙蝠血清及腦組織麗莎病毒監測成果，可供為臺灣狂犬病非疫區佐證資料，亦可作為蝙蝠帶原人畜共通傳染病，如狂犬病等重要病原之監測參考。
2. 99 年度：已建立之重要工作機制有：(1)定時舉辦諮詢委員會議；(2)舉辦狂犬病緊急作業程序全國防疫會議；(3)舉辦狂犬病期中與期末檢討會議；(4)建立狂犬病網站(www.rabies.tw)、資料之維護與更新；(5)建立模擬演習作法；(6)利用網站向全國民眾進行狂犬病知識宣導；(7)利用網站做全國各縣市防疫人員之知識與聯繫樞紐；(8)與世界狂犬病日組織保持聯繫；(9)菲律賓與 WHO 狂犬病影片新增中文配音，並已上網供社會大眾下載；(10)配合畜牧處全國家狗(貓)、流浪狗(貓)、收容所狗(貓)管理與按時做數目調查與推動狂犬病疫苗注射；(11)狂犬病抗原共檢測 1,108 例流浪犬腦組織，結果皆無狂犬病特徵性病變與病毒抗原，監測樣本包含犬瘟熱及咬傷人等疑似神經症狀之犬隻 38 例，結果 13 例檢驗出犬瘟熱病毒核酸。狂犬病血清抗體監測完成 1,939 例，其中家犬抗體陽性率為 55.0% (538/978)；(12)收集病弱或死亡蝙蝠 59 例，採集腦組織以直接免疫螢光抗體染色檢測狂犬病病毒及麗莎病毒，結果為陰性；另收集外表健康蝙蝠之血清樣本 75 例送至美國疾病管制局之狂犬病診斷實驗室，於美國專家指導下進行麗莎

病毒之抗體檢測，初步完成 2 種 lyssavirus-Irkut, Khujand virus 之抗體檢測，結果均呈陰性，後續委由美國疾管局專家進行其他麗莎病毒之抗體檢測，此項檢測成果可供作臺灣狂犬病非疫區佐證資料。

3. 100 年度：(1)定時舉辦諮詢委員會議，維持防疫之警覺性與策略之思考改進；(2)舉辦狂犬病檢討/座談會；(3)狂犬病網站(www.rabies.tw)、資料之維護與更新，並提供狂犬病宣導影片供社會大眾下載；(4)與世界狂犬病日組織與非疫區日本及鄰國等保持聯繫；(5)提供最新全國狗(貓)數目供各縣市政府參考；(6)狂犬病疑似病例之抗原監測。(7)收集病弱或死亡蝙蝠，檢測狂犬病病毒及其他麗莎病毒。(8)建構高雄港狂犬病免疫防火牆。
4. 101 年度：(1)定時舉辦諮詢委員會議，維持防疫之警覺性與策略之思考改進；(2)舉辦狂犬病檢討/座談會；(3)狂犬病網站(www.rabies.tw)、資料之維護與更新，並提供狂犬病宣導影片供社會大眾下載；(4)與世界狂犬病日組織與非疫區日本及鄰國等保持聯繫；(5)提供最新全國狗(貓)數目供各縣市政府參考；(6)狂犬病疑似病例之抗原監測。(7)收集病弱或死亡蝙蝠，檢測狂犬病病毒及其他麗莎病毒。(8)建構高雄港狂犬病免疫防火牆。(8)完成澳洲蝙蝠麗莎病毒緊急防疫措施草案。