

台灣歷次禽流感之病毒變異、判定及疫情通報 / 台灣動物社會研究會整理 2012. 3. 5

	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三
禽流感發生時間	91年6月~92年1月	92年3~6月	92年12月至93年1~3月	95年5月17日	95年1~10月	97年10月	99年1~3月	99年10月	100年3月	100年4月	100年11月	100年12月	101年2月
發生地點	A. 宜蘭縣三星及冬山4處養鴨場。 B. 台南新化、關廟2處鴨場。	台南歸仁、關廟5處養鴨場。	彰化、苗栗、南投、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東等8縣24處養雞場。	台北市環南家禽市場被驗出來自玉里的鴨子有H5N6病毒。	金傳春教授研究團體自北部活禽市場的鴨隻糞便檢體分離出H5N2病毒。	高雄縣路竹1處蛋雞場。	彰化縣芳苑3處養雞場。	彰化縣芳苑1處養雞場	嘉義縣溪口1處種雞場	嘉義縣溪口、大林2處種鴨場	新竹縣竹北1處養雞場	彰化縣芳苑1處蛋雞場	台南市1處肉雞場
病毒類型	H5N2	H7N7	同株 H5N2	H5N6	H5N2	H5N2	H5N2	H5N2	H5N2	H7N3	H5N2	H5N2	H5N2
病毒致病性高低判定	查無資訊	查無資訊	IVPI指數0~0.04HA0切割位基因序列，有3個鹼性氨基酸 (PQREKR*GLF)	查無資訊	從鴨子分離出26株H5N2病毒(來宜蘭、花蓮、雲林、南投、台南養鴨場)，發現包含有92年台灣所分離到的H5N2病毒。	第一次判定：97年10月21日，採樣「病雞」，IVPI指數、HA0切割位基因序列為「高病原性H5N2禽流感」。 第二次判定：97年11月12日，採樣「健康雞」，IVPI為0.89，HA0切割位基因序列「有4個鹼性氨基酸」。	農委會專家會議記錄IVPI指數2.41，HA0切割位基因序列，有多個鹼性氨基酸 (PQRKKR*GLF)。	查無資訊	查無資訊	查無資訊	查無資訊	農委會專家會議記錄IVPI指數大於1.2，HA0切割位基因序列，有4個鹼性氨基酸 (PQRKKR*GLF)。 「經審慎綜合判定為高病原性」	農委會專家會議記錄IVPI指數大於1.2，HA0切割位基因序列，有4個鹼性氨基酸 (PQRKKR*GLF)。 「經綜合判定為高病原性」
防檢局說法						該場雞隻死亡情形小於3%(屬正常死亡範圍)，且不具典型臨床症狀，與家畜衛生試驗所檢驗結果差異甚大，決議為求慎重起見，應由小組專家當日親赴現場調查並採樣，當時該場已完全無死亡雞隻，決定依流行病學之原理以現有活雞全面任意採樣，再次送驗。	已進行2次雞隻致病性動物試驗，確定結果無虞，而人工感染結果死亡率亦低。該場雞隻每日死亡率約0.035%，低於澳大利亞低病原性禽流感3-15%死亡率判定標準，產蛋亦未有明顯下降，且未有OIE規範及手冊所載高病原性病毒傳播快速且死亡率高之特徵。	結果雞隻健康正常，無異常死亡現象，臨床呈現低病原特性。	雞隻健康正常，無異常死亡現象，臨床呈現低病原特性。	經現場臨床調查結果，鴨隻健康及產蛋正常，未有異常死亡，臨床呈現低病原特性。	臨床調查結果顯示，雞隻健康正常並無臨床症狀，初步評估此個案呈現低病原特性。	該養雞場雞隻無任何顯明的臨床症狀，每日正常死亡率亦遠低於一般蛋雞場的平均值(0.05-0.075%)，惟該場檢體採樣檢驗結果呈現血清學與分子生物學H5N2陽性。	
通報OIE時間及說法	OIE尚未規定H5、H7低病原禽流感必須通報。					2008.12.20 通報為H5N2低病原(LPAI)	2010.01.21 2010.02.11 2010.03.04 2010.04.02 通報為H5N2低病原(LPAI)	2010.10.04 2011.02.15 通報為H5N2低病原(LPAI)	2011.03.21 2011.04.22 2011.09.16 通報為H5N2低病原(LPAI)	2011.04.11 2011.04.22 2011.05.30 2011.06.13 2011.09.16 報為H7N3低病原(LPAI)	2011.11.17 2011.12.02 2012.02.15 通報為H5N2低病原(LPAI)	2012.01.10 通報為H5N2低病原(LPAI)	尚未通報