

第2名

臺中縣家畜疾病防治所病例報告

山羊痘 (goat pox)

邱明炎、賴垣靈、陳玫雅、陳榮凱、廖毓君、林永男

報告日期：99年11月2日

一、摘要

本縣自4月28日至7月28日止計有8鄉鎮6肉羊場(戶)、5乳羊場通報並經確診為山羊痘病例，第一例為龍井鄉陳姓肉羊場，飼養混種努比亞、波爾等山羊共231隻，飼養型態為高床圈飼，於99年4月28日發現1隻肉羊眼、鼻分泌物增多，嘴唇部位如紅疹樣病狀，經疫情調查該場之發病率為1.7%(4/231)，死亡率0%(0/231)，致死率0%(0/4)，相繼於4月30日至7月28日有8鄉鎮6肉羊場(戶)、5乳羊場通報疑似病例，綜合其發病率為9.9%(112/1,135)、死亡率0.1%(1/1,135)、致死率0.9%(1/112)，各場羊隻出現之臨床症狀有全身突起之硬實結節，眼、口、唇、周圍皮膚、耳朵內、外側、尾根部、陰囊、乳房、體側及四肢皮膚，肉眼呈不同程度的病變，包括紅疹、小紅疹、丘疹、圓型潰瘍等，組織病理學可見程度不一皮膚炎病變及特徵性核內及質內包涵體，經聚合酶鏈鎖反應(PCR)羊痘病毒為陽性及電子顯微鏡檢查可見痘病毒，綜合前述檢驗結果最終確診皆為山羊痘(goat pox)。

二、病歷

首例發生於龍井鄉陳姓肉羊場，該場於99年3月26日自雲林縣土庫肉品拍賣市場購入一批11隻羊混入羊群飼養，99年4月25日發現一隻採食不佳及稍有流鼻汁，直到99年4月28日通報時已流黏稠樣鼻汁、咳、口唇、耳內側、尾根等部位出現紅疹至小紅疹症狀，本縣於該場確診山羊痘場病例後，陸續有疫情通報，99年4月30日陳姓肉羊戶、99年5月27日蔡姓乳羊場、99年6月7日賴姓乳羊場皆主動通報疫情，症狀為發燒、眼、鼻分泌物增多、呼吸困難、羊隻皮毛稀疏部位出現痘病狀，99年7月12日至99年7月27日4戶小規模肉羊戶，3戶於施打疫苗預防注射前檢查發現眼、鼻膿樣分泌物增多、呼吸困難及嚴重皮膚痘病狀，由公所通報疫情，99年7月15日鄭姓肉羊戶反應其施打疫苗預防注射後出現痘狀病變，99年7月8日至99年7月28日有3場乳羊場，2場向本所反應施打羊痘預防注射後羊隻出現疑似羊痘狀，另一場和平鄉黃姓乳羊場反應施打疫苗後發生有3頭懷孕母羊7隻仔羊死產。此疫情散發於4月2場、5月1場、6月1場，7月公告疫苗預防注射後，未施打疫苗發生2場、疫苗注射後發生4場、另1場較特殊疫苗注射後無呈現臨床症狀發生死產。

表一、臺中縣山羊痘場疫情調查一覽表

	通報日期	畜主	鄉鎮	發病率 %	死亡率 %	病變	備註
疫苗施打前發生場	99.4.28	陳姓肉羊場	龍井鄉	1.7 (4/231)	0 (0/231)	黏稠樣鼻汁、咳、口唇、耳內側、尾根等部位出現紅疹至小紅疹、丘疹	
	99.4.30	陳姓肉羊場	沙鹿鎮	45 (5/11)	0 (0/11)	同上	全場撲殺
	99.5.27	蔡姓乳羊場	清水鎮	8 (11/145)	0 (0/145)	同上	全場撲殺
	99.6.07	賴姓乳羊場	烏日鄉	1 (3/218)	0 (0/218)	同上	全場撲殺
	99.7.12	陳姓肉羊戶	外埔鄉	45 (35/77)	0 (0/77)	同上	部份撲殺
	99.7.20	陳姓肉羊戶	烏日鄉	17 (5/29)	0 (0/29)	同上	部份撲殺
疫苗施打後發生場	99.7.08	溫姓乳羊場	龍井鄉	3.5 (7/200)	0 (0/200)	同上	部份撲殺
	99.7.15	鄭姓肉羊戶	大甲鎮	23 (7/30)	0 (0/30)	同上	部份撲殺
	99.7.26	洪姓乳羊場	清水鎮	14 (24/165)	0 (0/165)	同上	部份撲殺
	99.7.27	張姓肉羊戶	后里鄉	37 (11/29)	3.4 (1/29)	同上	部份撲殺
	99.7.28	黃姓乳羊場	和平鄉	--	--	死產	施打疫苗
				9.9 (112/1135)	0.1 (1/1135)		

三、臨床症狀

病羊營養狀況良好，肛溫41.8℃，精神倦怠、眼分泌物增多，鼻膿樣分泌物，全身出現突起之硬實結節，眼、口、唇周圍皮膚、耳內側、尾根部無毛處、陰囊、乳頭、腋下、體側及四肢皮膚，呈現不同程度如紅疹、小紅疹、丘疹症狀(如圖1、2、3)。