

### III. 病性鑑定経過

#### 1、S. 61. 9. 18

北部家保より、豚の不明疾病発生との連絡あり。  
病鑑材料を持参、並びに病鑑のための出張依頼あり。

#### 2、S. 61. 9. 19

県家衛試第2研究室長（病鑑担当）が北部家保と協力し発生農家2戸（名護市済井出長浜吉典・本部町辺名地金城永信）を立入検査し、名護市長浜所有の豚1頭を解剖、及び血液検査のため採血した。

##### [剖検所見]

体表リンパ節；腫脹、辺縁性出血  
肝門・肺門リンパ節；髓様腫脹、出血  
脾；汙胞や、不明瞭  
腎及び膀胱著変なし  
回盲部；ボタン状潰瘍

##### [血液所見]

WBC、7,000  
好中球核の左転。異型リンパ球の増加。

##### [細菌検査]

*Pasteurella multocida* 検出。

##### [ウイルス検査]

扁桃の豚コレラ蛍光抗体直接法は陰性

##### [原虫検査]

肝門リンパ節のスタンプ標本にトキソプラズマ原虫検出

当初診断としては、パスツレラ症とトキソプラズマ症の合併症と診断、抗生物質、抗原虫剤の投与を指示した。

なお、疫学的状況から一応否定されたが豚コレラの可能性もあることを考慮し、同検体及び、北部家保より搬入された検体の扁桃、リンパ節、脾をPK-15、CPK細胞に接種し、FA、及びEND法を試みたが、いずれも判定出来なかった。

#### 9. 30

上記各種材料及び作成してあった病理組織標本を農水省家畜衛生試験場九州支場に送付し、診

断をあおいだ。

九州支場の病理組織診断は、下記のとおりであり、ウイルス検査のため、新たに鑑定殺を行ない、本場に送付するよう指示を受けた。

#### 病理組織所見（九州支場）

大脳、小脳：リンパ球、プラズマ細胞、幼若骨髄系細胞による囲管性細胞浸潤、髄膜、上衣にも同様な細胞浸潤、グリア結節

肺：気管支腔内に膿汁充満、周囲をリンパ球・プラズマ細胞が取り巻く、線維芽細胞も増殖、肺水腫

肝：RESの活性化、グ鞘にリンパ球や骨髄系の幼若細胞の集簇巣、線維素性血栓

脾：巨胞のリンパ球の消失、網内系細胞による置換、赤脾髄はRESの活性化

リンパ節：洞カタル、辺縁洞に血液吸収像

#### 10. 2

前日（10. 1）に殺処分した7頭（名護市済井出、長浜吉典2頭、宮城貢2頭、本部町辺名地金城永信3頭）を農水省家畜衛生試験場本場に送付し、診断を仰いだ。

その成績は、別紙のとおりであり、豚コレラと診断された。

別 紙

病 性 鑑 定 (回答)

1、依 頼 機 関 : 沖縄県家畜衛生試験場

依 頼 年 月 日 : 昭和61年10月3日 (家衛第279—2号)

依 頼 目 的 : 豚コレラの診断

2、検 査 材 料 : 豚7頭分生鮮臓器 (脳、扁桃、脾、リンパ節) 及びホルマリン固定臓器  
(脳、扁桃、心、肺、肝、脾、腎、胃、腸、リンパ節、脊髄)

豚血清27頭分

3、検査方法及び結果

[病原学的検査]

生鮮扁桃7例について、蛍光抗体法(直接法)による豚コレラウイルスの検出を行った結果、6例が陽性反応を示した。また、扁桃及び脾の組織乳剤を豚腎株化細胞に接種培養後、同じく蛍光抗体法による検査を実施した結果、脾では7例、扁桃では6例が豚コレラウイルス陽性であった。

[病理学的検査]

脳、心、肺、肝、腎、脾のホルマリン固定材料について病理組織学的検査を実施した。その所見は別記のとおりである。

4、考察・判定

上記検査の結果から、当該豚は豚コレラと診断する。

5、備 考

上記検査結果のうち、病原学的検査結果については、昭和61年10月4日電話により回答済みである。

担当：研究第二部ウイルス第2研究室

総合診断研究部病理診断研究室

別記 病理組織学的検査所見

個体番号	肝		脾		腎		心	肺		脳			備考
	REC	壊死	Ly 減	RES	血栓	間質炎	心筋炎	肺炎	トキソ	PVC	グリア	封入・原虫	
長浜：A (15685)	++	—	+	++	—	++	—	* ++	—	+	—	—	豚コレラ陽性 *化膿性気管枝 肺炎+SEP
長浜：B (15686)	+	—	—	++	—	—	—	—	—	+	—	—	豚コレラ陽性
宮城：C (15687)	* ++	—	++	++	—	++	—	* ++	—	++	+	—	豚コレラ陽性 *化膿性気管枝 肺炎
宮城：D (15688)	+	—	++	++	—	—	—	* ++	—	++	++	—	豚コレラ陽性 *化膿性気管枝 肺炎
金城：A (15689)	+	—	+	—	—	—	—	* ++	—	—	—	—	*化膿性気管枝 肺炎+SEP
金城：B (15690)	+	—	+	++	—	++	—	—	—	++	+	—	豚コレラ陽性
金城：C (15691)	* ++	—	++	+	—	++	—	* ++	—	++	+	—	豚コレラ陽性 *化膿性気管枝 肺炎