

不明疾病の現地調査表（病鑑 No.126）

1 届出年月日時間：平成22年5月14日 12時30分

2 届出者：飼養管理者

3 発生農場

氏名：(社)宮崎県家畜改良事業団 後代検定センター

住所：児湯郡高鍋町大字持田5734

4 飼養頭数

和牛肥育 259頭

5 家畜保健衛生所立入調査

・14:00 農場到着

・16:00 採材終了

6 病畜の概要

農場稟告（5/14）

肥育牛に熱と水ほう

家保立入（5/14）


No.1 上顎口腔面2ヶ所にびらん、泡沫性流涎、下顎歯肉部出血、鼻腔内出血

No.2 右上唇口腔面にびらん

No.3 上唇口腔面全体にびらん

No.4 病変無し

No.5 上顎口腔面びらん 舌先端発赤、粘膜一部剥離

7 給与飼料：粗飼料、濃厚飼料（)

8 過去7日間に立ち入った者の有無

4人の管理者のみ

9 その他

別紙

1. 動物種

牛（黒毛和種）：表参照

2. 鑑定材料

検査材料：表参照

- a) 口腔内拭い液を遠心し上清としたもの
- b) 血清

3. 鑑定目的

宮崎県保有牛の口蹄疫の病性鑑定

4. 検査方法

①RT-PCR

検査材料a)を用い、RNAを抽出し、3D領域（RNA依存RNAポリメラーゼ）のプライマーセットを使用して、口蹄疫ウイルスの遺伝子の検索を行った。

3D領域は7血清型間で遺伝子配列が高度に保存されており、本プライマーセットで7血清型が検出可能である。

②抗体ELISA (LPBE)

検査材料b)を用い、国際標準に準拠した口蹄疫World Reference Laboratory製造の抗体検出競合ELISA(血清型0)を行った。

5. 検査結果

①RT-PCRおよび②抗体ELISA(血清型0)の結果を表に示す。

検体No.	個体識別番号	種別	生年月日	用途	性別	血液	スワブ	RT PCR 3D	LPBE(O)	症状
1	0243266271	黒毛和種	H20.1.28	肥育	♂	○	○(口腔内スワブ)	+	<32	上顎口腔面にびらん
2	0832706477	黒毛和種	H20.1.20	肥育	♂	○	○(口腔内スワブ)	+	<32	右上唇口腔面にびらん
3	0242441739	黒毛和種	H20.4.15	肥育	♂	○	○(口腔内スワブ)	+	<32	上唇口腔面にびらん
4	0242843267	黒毛和種	H20.4.12	肥育	♂	○	○(口腔内スワブ)	+	<32	症状なし
5	0835705385	黒毛和種	H20.5.17	肥育	♂	○	○(口腔内スワブ)	+	<32	舌先端粘膜剥離、上唇口腔面にびらん

RT PCRは口腔内スワブを用いた。

+:陽性,-:陰性