

# 豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルス陰性農場にみられた ELISAの非特異反応

森 岡 秀 就<sup>†</sup> 神 吉 武

富山県東部家畜保健衛生所（〒939-3536 富山市水橋金尾新46）

（2008年4月7日受付・2008年9月11日受理）

## 要 約

豚繁殖・呼吸障害症候群（PRRS）ウイルス陰性農場で、ELISA抗体陽性豚（陽性豚）が多数検出された。豚種別の陽性率は、育成豚は5.4%（n = 589）であったが、繁殖種雌豚（n = 45）および肥育豚（n = 29）では陽性豚は認められなかった。陽性豚5頭の病性鑑定の結果からPRRSウイルスの感染は否定された。陽性豚血清32例のELISA S/P比は0.431～3.346を示したが、間接蛍光抗体法（IFA）は20倍未満、nestedhPCRは陰性であり、ELISA陽性結果はすべて非特異反応と判断した。ELISAの非特異反応の判断手法としては、臨床症状を確認し、陽性豚のIFAおよびnestedhPCR検査により、感染の可能性を検討する手法が有効と考えられた。

——キーワード：ELISA IFA nestedhPCR, 非特異反応, 豚繁殖・呼吸障害症候群.

----- 日獣会誌 62, 294～298 (2009)

---

<sup>†</sup> 連絡責任者：森岡秀就（東部家畜保健衛生所）

〒939-3536 富山市水橋金尾新46

☎076-479-1106 FAX 076-479-1140

E-mail : [hidinari.morioka@pref.toyama.lg.jp](mailto:hidinari.morioka@pref.toyama.lg.jp)