

## ブタにおける日本脳炎ウイルス HI 抗体保有状況 (2008年)

田原研司

2008年7月から9月の間に島根県食肉公社(大田市)で採取したブタ血清についてJaGAR#01株に対するHI抗体の推移および2ME感受性抗体を測定した。結果は下表に示すとおり7月中旬(7月16日)に10頭中8頭(80%)が抗体陽性となり、以降7月下旬(7月30日)から9月中旬(9月17日)にかけて30~90%で推移した。2ME感受性抗体は、7月中旬(7月16日)

3頭、8月上旬(8月8日)1頭、8月下旬(8月27日)1頭、9月上旬(9月5日)2頭、合計7頭から検出された。

\*本調査は平成20年度感染症流行調査実施要領(厚生労働省)に基づき行った。

ブタの日本脳炎ウイルス HI 抗体保有状況 (2008年)

採血月日	検査頭数	HI 抗体価							HI 抗体陽性率 ( $\geq 10$ )%	2ME 感受性抗体 <sup>1</sup>	
		<10	10	20	40	80	160	320		$\geq 640$	検査数 <sup>2</sup>
7月16日	10	2	4	1	2	1			80	3	3(100)
7月30日	10	4	5	1					60		
8月8日	10	5	2	2		1			50	1	1(100)
8月20日	10	7	3						30		
8月27日	10	1	3	5	1				90	1	1(100)
9月5日	10	1	6	1	2				90	2	2(100)
9月17日	20	4	11	5					80		

1 : 2-メルカプトエタノール (2ME) 感受性抗体 (感染初期のIgM抗体の存在を示す)

2 : HI抗体価 1:40以上