

ブタにおける日本脳炎ウイルスHI抗体保有状況 (2007年)

田原研司

2007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13日) に10頭中1頭 (10%) が抗体陽性となり、以降8月初旬 (8月3日) から9月中旬 (9月14日) にかけて13~30%で推

移した。2ME感受性抗体は、8月中旬 (8月17日) に10頭中2頭から検出された。

*本調査は平成19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 (2007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 ¹	
		<10	10	20	40	80	160	320	≥ 640		検査数 ²	陽性数(%)
7月13日	10	9	1							10		
7月27日	10	10								0		
8月3日	10	7	3							30		
8月17日	10	8			2					20	2	2(100)
8月31日	10	7	3							30		
9月7日	15	13	2							13		
9月14日	15	12	1	2						20		

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