

ブタにおける日本脳炎ウイルス HI 抗体保有状況 (2013 年)

滝元大和

2013 年 7 月から 9 月の間に島根県食肉公社 (大田市) で採取した島根県産のブタ血清について JaGAR#01 株に対する HI 抗体の推移及び 2ME 感受性抗体を測定した。結果は下表に示すとおり、8 月 2 日及び 8 月 23 日にそれぞれ 10 頭中 2 頭、8 月 30 日及び 9 月 6 日にそれぞれ 10 頭中 1 頭、が抗体陽性となった。HI 抗体価が 1:40 以上となる血清がなかったため、最近の感染

を示唆する IgM 抗体の保有の有無を測定する 2ME 感受性抗体は測定していないが、ブタの月齢は約 6 箇月であるため、2 月～9 月の間に日本脳炎への感染があったと考えられる。

*本調査は平成 25 年度感染症流行予測調査実施要領 (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 (2013 年)

採血月日	検査頭数	HI 抗体価								HI 抗体陽性率 (≥ 10) %
		<10	10	20	40	80	160	320	≥ 640	
7 月 19 日	10	10								0
7 月 26 日	10	10								0
8 月 2 日	10	8	1	1						20
8 月 9 日	10	10								0
8 月 23 日	10	8	1	1						20
8 月 30 日	10	9		1						10
9 月 6 日	10	9		1						10
9 月 13 日	10	10								0