



Ringversuch zum Nachweis von *Paenibacillus larvae*, dem Erreger der Amerikanischen Faulbrut

Interlaboratory proficiency test for detection of Paenibacillus larvae, the causative agent of American foulbrood

Marc Oliver Schäfer^{1,3}, Werner von der Ohe², Hannes Beims², Susanne Fischer³

TAB. 2: P-Werte der Interaktionen in der least-square means-Analyse für den Vergleich der verschiedenen Nährböden über alle eingesetzten Volumina. Signifikanzniveaus: '***' $\leq 0,001$; '**' $\leq 0,01$; '*' $\leq 0,05$ und n.s. $> 0,05$. Die beiden Nährböden von Becton Dickinson (BD) zeigten gegenüber allen anderen verwendeten Nährböden eine signifikant höhere Anzahl KBE des *P. larvae*. Im weiteren Vergleich konnten keine signifikanten Unterschiede in der Anzahl KBE des *P. larvae* zwischen den verwendeten Nährböden gezeigt werden.

Vergleich	P-Werte	Signifikanzniveau
CSA-BD – CNA-BD	0,9792	n.s.
CSA-BD – CSA eig. Hrst.	< 0,0001	***
CSA-BD – CSA eig. Hrst. mit Nal.	0,0007	***
CSA-BD – MYPGP	< 0,0001	***
CSA-BD – MYPGP mit Nal.	0,0064	**
CSA-BD – CSA-Oxid	< 0,0001	***
CNA-BD – CSA eig. Hrst.	< 0,0001	***
CNA-BD – CSA eig. Hrst. mit Nal.	0,0006	***
CNA-BD – MYPGP	< 0,0001	***
CNA-BD – MYPGP mit Nal.	0,0030	**
CNA-BD – CSA-Oxid	< 0,0001	***
CSA eig. Hrst. – CSA eig. Hrst. mit Nal.	0,8487	n.s.
CSA eig. Hrst. – MYPGP	0,9999	n.s.
CSA eig. Hrst. – MYPGP mit Nal.	0,8159	n.s.
CSA eig. Hrst. – CSA-Oxid	0,9999	n.s.
CSA eig. Hrst. mit Nal. – MYPGP	0,9763	n.s.
CSA eig. Hrst. mit Nal. – MYPGP mit Nal.	0,9999	n.s.
CSA eig. Hrst. mit Nal. – CSA-Oxid	0,8475	n.s.
MYPGP – MYPGP mit Nal.	0,9551	n.s.
MYPGP – CSA-Oxid	0,9999	n.s.
MYPGP mit Nal. – CSA-Oxid	0,8228	n.s.

n.s. = nicht signifikant