



Nachweis und Quantifizierung von PCV-3 in österreichischen Schweinen mittels duplex Real-Time PCR

*Detection and quantification of PCV-3 in Austrian pigs using
 duplex Real-Time PCR*

Martina Mayrhofer, Tatjana Sattler, Adi Steinrigl

TAB. 2: Vergleich zwischen der jeweils mit der PCV-3/ β -Aktin duplex Real-Time PCR und dem Bio-T kit® PCV2 & PCV3 (Biosellal) ermittelten Viruslast (PCV-3 Kopien/ml Probe) sowie der absoluten (in Kopien/ml) und relativen (%) Differenz zwischen den Viruslasten. Die mit einem * gekennzeichneten Proben sind Seren.

Proben-ID	Durchschnittliche PCV-3 Kopienzahl/ml (PCV-3- β -Aktin duplex Real-Time PCR)	Durchschnittliche PCV-3 Kopienzahl/ml (Bio-T kit® PCV2 & PCV3)	Absolute Differenz (Kopien/ml Probe)	Relative Differenz (%)
323	9,10E+08	6,51E+07	8,45E+08	7,15
304	9,38E+07	1,06E+07	8,32E+07	11,30
438-1	8,68E+07	2,29E+07	6,39E+07	26,38
254-13	5,88E+07	5,43E+06	5,34E+07	9,23
1023-1	3,51E+07	2,85E+06	3,23E+07	8,12
179-1	2,71E+07	2,89E+06	2,42E+07	10,66
709-3	1,98E+07	1,60E+06	1,82E+07	8,08
709-2	3,05E+06	3,13E+05	2,74E+06	10,26
343-4	9,09E+05	7,24E+04	8,37E+05	7,96
1957-1	6,53E+05	1,51E+05	5,02E+05	23,12
254-16	2,07E+05	7,54E+04	1,32E+05	36,43
2399-1*	Nicht quantifizierbar (<10E+05 Kopien/ml)	3,45E+03	-	-
1042-1*	Nicht quantifizierbar (<10E+05 Kopien/ml)	1,70E+03	-	-
594-1	Nicht quantifizierbar (<10E+05 Kopien/ml)	1,34E+03	-	-
336-1	Nicht quantifizierbar (<10E+05 Kopien/ml)	1,21E+03	-	-