

9. Anhang

Tab. A1: Median, Minimum und Maximum der im Rahmen der klinischen Untersuchung erfassten Parameter in den Versuchsgruppen 1 (respir. Anamn. -) und 2 (respir. Anamn. +) vom zweiten bis zum siebenten Lebensmonat und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Mann-Whitney-Wilcoxon-Test)

Parameter	LM	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				p
		n	Med.	Min.	Max.	n	Med.	Min.	Max.	
Af^{Stall} (min⁻¹)	2.	12	33,0	24,0	39,0	13	27,5	23,0	37,0	< 0,05
	3.	12	29,3	24,0	42,0	13	29,0	22,0	33,0	> 0,05
	4.	12	28,0	24,0	34,0	13	29,0	24,0	37,0	> 0,05
	5.	12	24,0	21,5	32,0	13	27,5	23,5	35,0	< 0,01
	6.	12	21,5	20,0	23,5	13	26,5	20,5	35,0	< 0,001
	7.	12	21,0	20,0	22,5	13	27,0	22,0	34,0	< 0,001
respiratorischer Score	2.	12	0,50	0,00	3,00	13	1,00	0,00	2,00	> 0,05
	3.	12	1,00	0,00	1,50	13	1,00	0,00	2,00	> 0,05
	4.	12	0,75	0,00	2,00	13	0,00	0,00	3,00	> 0,05
	5.	12	1,00	0,00	2,50	13	1,00	0,00	2,00	> 0,05
	6.	12	0,00	0,00	1,00	13	0,25	0,00	2,00	> 0,05
	7.	12	0,00	0,00	0,00	13	0,25	0,00	2,00	k. A.

Legende zu Tab. A1:

LM = Lebensmonat, p = Irrtumswahrscheinlichkeit, Med. = Median, Min. = Minimum, Max. = Maximum, Af^{Stall} = im Rahmen der klinischen Untersuchung erfasste Atmungsfrequenz, k. A. = keine Angabe möglich

Tab. A2: Median, Minimum und Maximum der atemungsmechanischen Parameter in den Versuchsgruppen 1 (respir. Anamn. -) und 2 (respir. Anamn. +) vom zweiten bis zum siebenten Lebensmonat und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Mann-Whitney-Wilcoxon-Test)

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
Rdist (kPa/[l/s])	2.	12	0,205	0,083	0,440	13	0,233	0,183	0,450	p > 0,05
	3.	12	0,200	0,083	0,308	13	0,175	0,133	0,308	p > 0,05
	4.	12	0,108	0,042	0,217	13	0,183	0,100	0,233	p < 0,05
	5.	12	0,063	0,033	0,175	13	0,117	0,075	0,167	p < 0,05
	6.	12	0,071	0,025	0,100	13	0,083	0,050	0,150	p > 0,05
	7.	12	0,054	0,010	0,083	13	0,092	0,050	0,158	p < 0,001
Rprox (kPa/[l/s])	2.	12	0,283	0,167	0,431	13	0,315	0,208	0,388	p > 0,05
	3.	12	0,262	0,170	0,415	13	0,238	0,199	0,356	p > 0,05
	4.	12	0,195	0,141	0,236	13	0,217	0,148	0,287	p > 0,05
	5.	12	0,162	0,124	0,203	13	0,154	0,114	0,201	p > 0,05
	6.	12	0,144	0,120	0,160	13	0,150	0,128	0,173	p > 0,05
	7.	12	0,145	0,125	0,169	13	0,151	0,188	0,184	p > 0,05

Legende zu Tab. A2:

Rdist = Strömungswiderstand in den distalen Atemwegen, Rprox = Strömungswiderstand in den proximalen Atemwegen

Tab. A3: Median, Minimum und Maximum der ventilatorischen Parameter in den Versuchsgruppen 1 (respir. Anamn. -) und 2 (respir. Anamn. +) vom zweiten bis zum siebenten Lebensmonat und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Mann-Whitney-Wilcoxon-Test)

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VT (l)	2.	12	0,67	0,52	0,85	13	0,51	0,41	0,68	p < 0,001
	3.	12	0,83	0,63	0,95	13	0,64	0,51	0,79	p < 0,001
	4.	12	0,99	0,86	1,12	13	0,86	0,65	1,08	p < 0,05
	5.	12	1,06	0,78	1,21	13	0,93	0,69	1,16	p < 0,05
	6.	12	1,19	1,01	1,48	13	1,11	0,82	1,26	p > 0,05
	7.	12	1,24	1,12	1,41	13	1,08	0,82	1,39	p < 0,01
VT/kg KM (ml/kg)	2.	12	10,91	9,17	15,07	13	10,96	9,06	11,87	p > 0,05
	3.	12	9,94	7,73	10,70	13	9,70	8,16	11,30	p > 0,05
	4.	12	8,98	7,86	11,07	13	8,81	7,38	10,01	p > 0,05
	5.	12	8,33	6,71	9,55	13	8,31	6,42	9,12	p > 0,05
	6.	12	8,36	7,83	10,49	13	8,54	6,74	9,66	p > 0,05
	7.	12	8,44	7,62	9,16	13	8,11	6,32	9,43	p > 0,05
Vmin (l)	2.	12	17,10	14,54	20,80	13	14,34	8,49	22,41	p > 0,05
	3.	12	20,74	17,76	26,76	13	20,73	17,07	28,48	p > 0,05
	4.	12	27,99	20,79	35,83	13	31,21	24,04	39,10	p > 0,05
	5.	12	25,99	19,88	31,18	13	27,72	23,44	32,32	p > 0,05
	6.	12	28,55	24,57	33,37	13	32,01	26,09	43,43	p < 0,05
	7.	12	31,49	25,07	39,28	13	34,82	29,55	38,80	p > 0,05
Vmin/kg KM (ml/kg)	2.	12	283,3	251,5	329,9	13	294,9	185,4	432,9	p > 0,05
	3.	12	238,4	212,4	303,1	13	323,4	242,1	403,9	p < 0,001
	4.	12	251,2	197,0	315,4	13	294,2	256,3	395,4	p < 0,01
	5.	12	208,9	159,0	235,9	13	235,0	193,3	303,6	p < 0,01
	6.	12	213,8	173,1	236,3	13	246,5	183,7	354,2	p < 0,01
	7.	12	208,0	169,8	269,7	13	232,9	210,1	330,1	p < 0,01

Fortsetzung Tab. A3

Parameter	Lebens- monat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahr- scheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
$Af^{\text{Messvorgang}}$ (min^{-1})	2.	12	25,3	19,0	33,6	13	28,4	15,9	41,8	$p > 0,05$
	3.	12	24,1	21,4	35,6	13	32,4	22,7	46,8	$p < 0,01$
	4.	12	29,9	19,2	36,3	13	33,7	28,9	49,6	$p < 0,05$
	5.	12	25,0	17,6	34,1	13	30,5	22,7	39,8	$p < 0,05$
	6.	12	25,2	19,9	27,8	13	31,2	20,6	41,9	$p < 0,05$
	7.	12	24,7	18,9	35,4	13	28,7	23,6	44,3	$p < 0,01$
AZQ	2.	12	1,14	0,72	2,60	10	1,18	0,98	1,81	$p > 0,05$
	3.	12	1,12	0,78	1,54	13	1,00	0,88	1,58	$p < 0,05$
	4.	12	1,06	0,88	1,43	8	1,00	0,83	1,20	$p > 0,05$
	5.	12	1,24	1,00	1,85	11	1,08	0,75	1,35	$p > 0,05$
	6.	12	1,29	0,97	1,59	11	1,10	0,50	1,86	$p > 0,05$
	7.	12	1,17	0,83	1,49	11	1,10	0,92	1,75	$p > 0,05$

Legende zu Tab. A3:

VT = Tidalvolumen, VT/kg KM = Tidalvolumen pro kg Körpermasse, Vmin = Atemminutenvolumen, Vmin/kg KM = Atemminutenvolumen pro kg Körpermasse, $Af^{\text{Messvorgang}}$ = im Rahmen des lungenfunktionsdiagnostischen Messvorgangs erfasste Atemfrequenz, AZQ = Atemzeitquotient

Tab. A4: Median, Minimum und Maximum der kapnovolumetrischen Parameter in den Versuchsgruppen 1 (respir. Anamn. -) und 2 (respir. Anamn. +) vom zweiten bis zum siebenten Lebensmonat und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Mann-Whitney-Wilcoxon-Test)

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
CO ₂ endtidal (%)	2.	12	5,0	4,7	5,2	13	4,6	3,9	5,6	p < 0,001
	3.	12	5,0	4,9	5,2	13	4,5	4,0	4,8	p < 0,001
	4.	12	4,9	4,6	5,3	13	4,5	3,9	5,0	p < 0,001
	5.	12	4,9	4,5	5,2	13	4,4	3,9	4,8	p < 0,001
	6.	12	4,9	4,6	5,2	13	4,8	4,0	5,1	p > 0,05
	7.	12	4,8	4,4	5,0	13	4,4	3,8	4,8	p < 0,001
CO ₂ -Volumen (ml)	2.	12	17,9	13,4	26,4	13	12,2	9,2	17,3	p < 0,001
	3.	12	23,0	16,5	27,0	13	13,2	9,1	20,1	p < 0,001
	4.	12	23,2	19,7	31,2	13	17,3	9,9	24,8	p < 0,01
	5.	12	24,9	15,7	30,5	13	18,7	12,0	24,5	p < 0,01
	6.	12	27,2	22,3	34,2	13	21,3	14,0	29,2	p < 0,01
	7.	12	28,7	23,6	33,8	13	19,6	12,4	29,2	p < 0,001
CO ₂ -Volumen/VT	2.	12	0,027	0,024	0,031	13	0,023	0,020	0,029	p < 0,001
	3.	12	0,027	0,025	0,030	13	0,021	0,018	0,026	p < 0,001
	4.	12	0,023	0,022	0,028	13	0,020	0,015	0,023	p < 0,01
	5.	12	0,023	0,020	0,027	13	0,020	0,016	0,022	p < 0,01
	6.	12	0,023	0,021	0,027	13	0,021	0,016	0,024	p < 0,01
	7.	12	0,022	0,020	0,025	13	0,019	0,014	0,021	p < 0,001
CO ₂ -Volumen/min (ml)	2.	12	464,3	413,3	530,9	13	352,3	222,5	485,9	p < 0,001
	3.	12	550,4	507,4	691,4	13	449,4	343,1	523,7	p < 0,001
	4.	12	649,8	497,2	794,9	13	601,5	479,7	763,5	p > 0,05
	5.	12	570,9	496,9	727,8	13	530,7	455,5	623,8	p > 0,05
	6.	12	685,5	555,8	819,0	13	627,3	510,2	788,6	p > 0,05
	7.	12	689,2	581,0	819,2	13	609,7	541,4	745,7	p < 0,05

Fortsetzung Tab. A4

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
CO ₂ -Volumen/kg KM (ml/kg)	2.	12	0,285	0,234	0,470	13	0,248	0,209	0,338	p < 0,05
	3.	12	0,272	0,202	0,312	13	0,209	0,154	0,277	p < 0,01
	4.	12	0,216	0,180	0,311	13	0,186	0,125	0,219	p < 0,05
	5.	12	0,198	0,134	0,236	13	0,167	0,100	0,191	p < 0,01
	6.	12	0,193	0,176	0,265	13	0,168	0,116	0,203	p < 0,05
	7.	12	0,192	0,162	0,218	13	0,148	0,098	0,186	p < 0,01
CO ₂ -Volumen/kg KM/min (ml/kg)	2.	12	7,58	6,91	9,12	13	7,18	5,30	10,48	p > 0,05
	3.	12	6,61	5,83	7,91	13	6,69	5,77	7,95	p > 0,05
	4.	12	6,02	4,58	7,10	13	6,42	5,43	7,46	p > 0,05
	5.	12	4,75	3,98	5,53	13	4,84	3,89	5,48	p > 0,05
	6.	12	4,98	4,04	5,69	13	4,92	4,16	6,70	p > 0,05
	7.	12	4,68	3,76	5,73	13	4,47	3,89	5,60	p > 0,05
CO ₂ -Volumen/kg KM ^{0,75} (ml/kg ^{0,75})	2.	12	0,806	0,643	1,286	13	0,644	0,545	0,880	p < 0,01
	3.	12	0,817	0,608	0,931	13	0,594	0,446	0,802	p < 0,001
	4.	12	0,692	0,581	0,984	13	0,579	0,372	0,714	p < 0,01
	5.	12	0,660	0,442	0,796	13	0,544	0,331	0,640	p < 0,01
	6.	12	0,664	0,596	0,892	13	0,560	0,384	0,700	p < 0,05
	7.	12	0,671	0,563	0,764	13	0,502	0,331	0,656	p < 0,01
CO ₂ -Volumen/kg KM ^{0,75} /min (ml/kg ^{0,75})	2.	12	21,3	19,5	24,5	13	19,0	13,5	26,3	p > 0,05
	3.	12	20,3	17,9	24,2	13	18,6	16,7	21,9	p > 0,05
	4.	12	19,6	14,8	23,2	13	20,0	17,2	23,0	p > 0,05
	5.	12	15,9	13,3	18,7	13	15,6	12,9	17,8	p > 0,05
	6.	12	17,0	13,9	19,7	13	16,6	14,1	22,1	p > 0,05
	7.	12	16,5	13,3	19,9	13	15,4	13,4	19,0	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A4

Parameter	Lebens- monat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahr- scheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
A0 (%CO ₂ *I)	2.	12	1,85	1,38	2,73	13	1,27	0,99	1,78	p < 0,001
	3.	12	2,36	1,69	2,76	13	1,37	0,95	2,08	p < 0,001
	4.	12	2,39	2,02	3,20	13	1,76	1,02	2,52	p < 0,001
	5.	12	2,55	1,62	3,13	13	1,90	1,23	2,51	p < 0,01
	6.	12	2,79	2,29	3,49	13	2,19	1,44	2,99	p < 0,01
	7.	12	2,93	2,39	3,43	13	2,01	1,27	2,97	p < 0,001
Vm25-50 (ml)	2.	12	77,7	59,5	114,8	13	80,9	56,7	158,0	p > 0,05
	3.	12	71,5	57,0	88,7	13	71,8	61,2	139,5	p > 0,05
	4.	12	74,7	56,5	83,5	13	78,9	58,6	110,8	p > 0,05
	5.	12	76,0	64,7	98,2	13	81,8	65,7	94,3	p > 0,05
	6.	12	73,1	66,4	122,3	13	90,8	68,3	122,3	p < 0,05
	7.	12	82,6	71,6	114,0	13	92,3	70,8	124,3	p > 0,05
Vm25-50/VTin	2.	12	0,110	0,093	0,194	13	0,157	0,093	0,337	p > 0,05
	3.	12	0,088	0,071	0,109	13	0,116	0,081	0,220	p < 0,01
	4.	12	0,071	0,058	0,082	13	0,088	0,073	0,122	p < 0,001
	5.	12	0,070	0,055	0,093	13	0,085	0,070	0,110	p < 0,001
	6.	12	0,060	0,057	0,079	13	0,085	0,065	0,101	p < 0,001
	7.	12	0,064	0,055	0,079	13	0,086	0,071	0,095	p < 0,001
Vm50-75 (ml)	2.	12	89,3	72,3	121,8	13	83,1	56,5	100,6	p > 0,05
	3.	12	100,4	75,6	120,5	13	81,4	70,9	111,3	p > 0,05
	4.	12	105,7	75,3	122,0	13	100,8	70,3	154,5	p > 0,05
	5.	12	100,6	86,1	147,8	13	105,0	73,3	128,1	p > 0,05
	6.	12	103,8	87,5	163,8	13	121,1	78,4	166,9	p > 0,05
	7.	12	113,2	93,1	156,0	13	118,7	83,8	157,2	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A4

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
Vm50-75/VTin	2.	12	0,139	0,117	0,163	13	0,162	0,118	0,194	p < 0,05
	3.	12	0,120	0,094	0,143	13	0,135	0,108	0,167	p < 0,05
	4.	12	0,101	0,077	0,118	13	0,117	0,087	0,155	p < 0,01
	5.	12	0,091	0,081	0,118	13	0,113	0,095	0,130	p < 0,01
	6.	12	0,083	0,076	0,106	13	0,108	0,094	0,132	p < 0,001
	7.	12	0,087	0,072	0,108	13	0,104	0,094	0,122	p < 0,001
dC/dV2 (%CO ₂ /l)	2.	12	8,3	7,1	11,8	13	9,2	6,1	13,3	p > 0,05
	3.	12	12,2	9,4	17,5	13	8,4	4,3	13,3	p < 0,01
	4.	12	13,4	11,1	18,5	13	11,3	5,3	16,3	p < 0,05
	5.	12	12,4	8,5	17,5	13	11,3	6,8	14,3	p < 0,05
	6.	12	15,0	8,7	16,4	13	10,7	7,2	15,8	p < 0,01
	7.	12	13,0	10,3	15,8	13	10,1	8,1	12,3	p < 0,001
dC/dV3 (%CO ₂ /l)	2.	12	5,5	3,4	7,5	13	7,0	4,4	11,7	p < 0,05
	3.	12	3,9	2,6	7,1	13	6,8	2,9	11,6	p < 0,01
	4.	12	4,2	2,4	6,6	13	5,5	3,6	9,9	p < 0,05
	5.	12	3,7	1,9	8,9	13	4,7	2,7	11,2	p > 0,05
	6.	12	2,8	1,6	5,1	13	4,5	3,2	11,0	p < 0,01
	7.	12	3,6	1,7	4,5	13	4,7	3,1	10,9	p < 0,01
VD Threshold (ml)	2.	12	65,9	11,8	103,2	12	48,3	14,0	86,3	p > 0,05
	3.	12	158,8	93,2	219,3	13	86,8	17,3	203,4	p < 0,01
	4.	12	256,5	199,0	349,7	13	244,5	102,9	310,8	p > 0,05
	5.	12	297,5	230,7	362,0	13	289,3	187,0	380,3	p > 0,05
	6.	12	364,7	304,7	420,7	13	335,9	254,1	479,6	p > 0,05
	7.	12	414,3	322,3	449,7	13	399,1	331,6	494,6	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A4

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VD Threshold/VT	2.	12	0,092	0,023	0,134	12	0,090	0,028	0,142	p > 0,05
	3.	12	0,199	0,110	0,235	13	0,149	0,030	0,277	p > 0,05
	4.	12	0,262	0,210	0,313	13	0,293	0,133	0,394	p > 0,05
	5.	12	0,287	0,228	0,350	13	0,319	0,247	0,397	p > 0,05
	6.	12	0,310	0,243	0,366	13	0,323	0,218	0,417	p > 0,05
	7.	12	0,330	0,269	0,363	13	0,358	0,315	0,425	p < 0,05
VD Langlely (ml)	2.	12	81,3	51,8	93,6	13	71,5	50,4	113,1	p > 0,05
	3.	12	132,0	94,6	182,0	13	104,4	67,6	188,4	p > 0,05
	4.	12	224,9	180,9	322,3	13	236,9	136,8	314,8	p > 0,05
	5.	12	284,1	204,4	329,0	13	279,8	206,4	399,4	p > 0,05
	6.	12	359,9	295,5	431,1	13	329,6	254,5	492,4	p > 0,05
	7.	12	431,8	333,7	467,8	13	412,1	350,3	512,2	p > 0,05
VD Langlely/VT	2.	12	0,116	0,096	0,140	13	0,142	0,101	0,194	p < 0,05
	3.	12	0,167	0,113	0,207	13	0,194	0,106	0,256	p > 0,05
	4.	12	0,242	0,186	0,288	13	0,277	0,159	0,387	p > 0,05
	5.	12	0,263	0,181	0,337	13	0,317	0,271	0,390	p < 0,01
	6.	12	0,298	0,237	0,359	13	0,329	0,219	0,428	p < 0,05
	7.	12	0,335	0,279	0,378	13	0,370	0,318	0,428	p < 0,05
VD Fowler (ml)	2.	12	223,8	163,4	288,3	13	148,6	92,4	232,1	p < 0,01
	3.	12	305,0	230,1	354,8	13	207,8	133,7	298,6	p < 0,001
	4.	12	355,7	314,6	445,9	13	336,3	128,0	419,3	p > 0,05
	5.	12	413,5	261,0	459,8	13	396,5	220,3	496,5	p > 0,05
	6.	12	470,5	414,6	565,4	13	421,0	264,8	550,3	p > 0,05
	7.	12	527,3	441,0	598,2	13	445,3	243,2	621,3	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A4

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VD Fowler/VT	2.	12	0,341	0,295	0,373	13	0,323	0,221	0,374	p > 0,05
	3.	12	0,368	0,311	0,381	13	0,337	0,258	0,397	p < 0,05
	4.	12	0,382	0,304	0,402	13	0,388	0,190	0,445	p > 0,05
	5.	12	0,381	0,325	0,429	13	0,422	0,277	0,446	p > 0,05
	6.	12	0,402	0,346	0,446	13	0,372	0,307	0,451	p > 0,05
	7.	12	0,411	0,368	0,444	13	0,410	0,291	0,460	p > 0,05
VD Wolff (ml)	2.	12	285,9	238,0	370,3	13	214,4	174,2	319,8	p < 0,01
	3.	12	359,2	294,3	417,0	13	305,8	237,8	375,4	p < 0,01
	4.	12	455,8	384,7	563,8	13	454,4	358,0	532,4	p > 0,05
	5.	12	495,0	428,3	560,0	13	475,9	388,1	595,7	p > 0,05
	6.	12	541,8	482,0	700,6	13	558,7	481,7	703,1	p > 0,05
	7.	12	617,6	508,9	676,3	13	596,7	517,6	765,7	p > 0,05
VD Wolff/VT	2.	12	0,445	0,374	0,480	13	0,431	0,348	0,513	p > 0,05
	3.	12	0,444	0,379	0,490	13	0,490	0,351	0,544	p < 0,05
	4.	12	0,463	0,352	0,519	13	0,519	0,463	0,578	p < 0,01
	5.	12	0,469	0,387	0,550	13	0,537	0,488	0,621	p < 0,01
	6.	12	0,468	0,386	0,531	13	0,535	0,484	0,616	p < 0,001
	7.	12	0,488	0,424	0,520	13	0,555	0,522	0,634	p < 0,001
VD Bohr (ml)	2.	12	298,3	238,5	375,0	13	232,0	189,2	326,4	p < 0,01
	3.	12	364,1	299,5	427,6	13	313,9	267,5	383,4	p < 0,01
	4.	12	461,7	394,6	567,3	13	463,4	363,6	557,0	p > 0,05
	5.	12	508,0	426,1	567,3	13	486,1	397,7	612,6	p > 0,05
	6.	12	549,7	487,6	714,7	13	574,3	490,6	712,9	p > 0,05
	7.	12	630,3	534,0	694,0	13	608,1	527,4	751,9	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A4

Parameter	Lebensmonat	Versuchsgruppe 1				Versuchsgruppe 2				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VD Bohr/VT	2.	12	0,455	0,408	0,485	13	0,464	0,405	0,526	p > 0,05
	3.	12	0,455	0,411	0,493	13	0,499	0,407	0,554	p < 0,01
	4.	12	0,467	0,381	0,513	13	0,527	0,483	0,588	p < 0,001
	5.	12	0,474	0,407	0,547	13	0,549	0,503	0,635	p < 0,001
	6.	12	0,476	0,405	0,531	13	0,545	0,495	0,625	p < 0,001
	7.	12	0,500	0,445	0,530	13	0,566	0,533	0,646	p < 0,001

Legende zu Tab. A4:

CO₂ endtidal = endtidale CO₂-Konzentration, CO₂-Volumen = pro Expiration eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/VT = Quotient aus dem pro Expiration eliminierten CO₂-Volumen und dem Tidalvolumen, CO₂-Volumen/min = pro Minute eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM = pro Expiration und kg Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM/min = pro Minute und kg Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM^{0,75} = pro Expiration und kg metabolischer Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM^{0,75}/min = pro Minute und kg metabolischer Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, A0 = Fläche unterhalb der CO₂-Expirationskurve, Vm25-50 = Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 50 % der endtidalen CO₂-Konzentration, Vm25-50/VTin = Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 50 % der endtidalen CO₂-Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen, Vm50-75 = Mischluftvolumenanteil zwischen 50 und 75 % der endtidalen CO₂-Konzentration, Vm50-75/VTin = Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 50 und 75 % der endtidalen CO₂-Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen, dC/dV2 = Anstieg der Phase II des Kapnogramms, dC/dV3 = Anstieg der Phase III des Kapnogramms, VD Threshold = Totraumvolumen berechnet nach der Threshold-Methode, VD Threshold/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach der Threshold-Methode und dem Tidalvolumen, VD Langley = Totraumvolumen berechnet nach Langley, VD Langley/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Langley und dem Tidalvolumen, VD Fowler = Totraumvolumen berechnet nach Fowler, VD Fowler/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Fowler und dem Tidalvolumen, VD Wolff = Totraumvolumen berechnet nach Wolff und Brunner, VD Wolff/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Wolff und Brunner und dem Tidalvolumen, VD Bohr = Totraumvolumen berechnet nach Bohr, VD Bohr/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Bohr und dem Tidalvolumen

Tab. A5: Direkter Erregernachweis zum Zeitpunkt der Einstellung bei den Kälbern des Versuchsabschnitts 1 (Legende siehe Tab. A6)

Tier-Nr.	Gruppe	Nasensekret			Kot			Gewebe der Ohrmuschel
		Mykoplasmen (n = 3)	Pasteurellen & <i>Mannheimia</i> spp. (n = 3)	Chlamydien (n = 3)	Chlamydien (n = 3)	Salmonellen (n = 2)	Krypto-sporidien (n = 2)	BVDV-Antigen (n = 1)
001	VG 1	<i>M. bovirhinis</i> (3/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
002	VG 1	<i>M. bovirhinis</i> (3/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
003	VG 1	<i>M. bovirhinis</i> (3/3), <i>M. arginini</i> (1/3), <i>M. bovis</i> (2/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
004	VG 1	<i>M. bovirhinis</i> (3/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
005	VG 1	vu (1/3), <i>M. bovirhinis</i> (2/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
006	VG 1	<i>M. bovirhinis</i> (3/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
007	VG 1	vu (1/3), <i>M. bovirhinis</i> (2/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
008	VG 1	<i>M. bovis</i> (3/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
009	VG 1	vu (1/3), <i>M. bovis</i> (2/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
010	VG 1	vu (1/3), <i>M. bovis</i> (2/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
011	VG 1	<i>M. bovis</i> (3/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-
012	VG 1	vu (1/3), <i>M. bovis</i> (2/3)	-	-	-	<i>S. typh.</i> (1/2)	positiv (2/2)	-
464	VG 2	vu (1/3), <i>M. bovirhinis</i> (1/3)	<i>P. multocida</i> (1/3)	-	-	-	positiv (2/2)	-
465	VG 2	vu (1/3)	<i>P. multocida</i> (1/3)	-	-	-	positiv (2/2)	-
466	VG 2	vu (1/3)	-	<i>C. psitt.</i> (1/3)	-	-	positiv (2/2)	-
467	VG 2	vu (1/3)	-	-	-	-	-	-
468	VG 2	-	-	-	-	-	-	-
469	VG 2	vu (1/3), <i>M. bovirhinis</i> (2/3)	-	<i>C. psitt.</i> (1/3)	-	-	-	-
470	VG 2	vu (1/3), <i>M. bovirhinis</i> (1/3)	<i>P. multocida</i> (1/3)	-	-	-	-	-
471	VG 2	vu (2/3)	<i>P. multocida</i> (3/3)	-	<i>C. pec.</i> (1/3)	-	-	-
473	VG 2	vu (1/3)	-	-	-	-	positiv (1/2)	-
474	VG 2	-	-	-	-	-	-	-
475	VG 2	vu (2/3)	<i>P. multocida</i> (1/3)	-	-	-	-	-
476	VG 2	vu (1/3)	-	-	-	-	positiv (1/2)	-
477	VG 2	<i>A. laidlawii</i> (2/3)	-	-	-	-	positiv (2/2)	-

Tab. A6: Direkter Erregernachweis zum Zeitpunkt der Sektion bei den Kälbern des Versuchsabschnitts 1

Tier-Nr.	Gruppe	postmortal entnommenes Gewebe		
		Mykoplasmen	Pasteurellen & Mannheimia spp.	Chlamydien
001	VG 1	Tonsillae: <i>M. bovis</i>	-	-
002	VG 1	Pulmo: <i>M. bovirhinis</i>	Pulmo, Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
003	VG 1	-	Pulmo: <i>P. multocida</i>	-
004	VG 1	Tonsillae: <i>M. bovis</i> , Trachea: <i>M. bovirhinis</i>	-	-
005	VG 1	Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i>	Pulmo: <i>P. multocida</i>	-
006	VG 1	Trachea: <i>M. bovirhinis</i>	(nicht untersucht)	-
007	VG 1	-	Trachea: <i>P. multocida</i>	-
008	VG 1	Pulmo: <i>M. bovirhinis</i>	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
009	VG 1	Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i>	-	-
010	VG 1	Pulmo: <i>M. bovirhinis</i> , Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i> , <i>M. bovis</i>	-	-
011	VG 1	Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i> , <i>M. bovis</i>	-	-
012	VG 1	Tonsillae: vu	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
464	VG 2	Tonsillae, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>M. bovirhinis</i>	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
465	VG 2	Pulmo: <i>M. bovirhinis</i>	Trachea, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>P. multocida</i>	-
466	VG 2	Pulmo: <i>M. bovirhinis</i>	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>C. psittaci</i>
467	VG 2	Tonsillae: vu	-	-
468	VG 2	-	-	Pulmo: positiv
469	VG 2	-	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
470	VG 2	Tonsillae: vu	Pulmo, Tonsillae, Trachea: <i>P. multocida</i>	Pulmo: <i>C. psittaci</i>
471	VG 2	Pulmo: <i>M. bovirhinis</i> , Tonsillae: vu	-	-
473	VG 2	Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i>	-	-
474	VG 2	-	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
475	VG 2	-	Tonsillae: <i>P. multocida</i>	-
476	VG 2	-	-	-
477	VG 2	-	Tonsillae, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>P. multocida</i>	-

Legende zu Tab. A5 und A6:

BVDV = Bovine Virusdiarrhoe-Viren; VG 1 = Versuchsgruppe 1 (respir. Anamn. -);

VG 2 = Versuchsgruppe 2 (respir. Anamn. +); vu = verunreinigt; - = negativ;

M. bovirhinis = *Mycoplasma bovirhinis*; *M. arginini* = *Mycoplasma arginini*; *M. bovis* = *Mycoplasma bovis*; *A. laidlawii* = *Acholeplasma laidlawii*; *P. multocida* = *Pasteurella multocida*; *C. psitt.*,

C. psittaci = *Chlamydia psittaci*; *C. pec.* = *Chlamydia pecorum*; *S. typh.* = *Salmonella typhimurium* (Impfstamm); *Lnn. mediast. et tracheobr.* = *Lymphonodi mediastinales et tracheobronchales*

Tab. A7: Indirekter Erregernachweis im Serum bei den Kälbern des Versuchsabschnitts 1

Tier-Nr.	Gruppe	Serokonversion vom Zeitpunkt der Einstallung bis zum Zeitpunkt der Sektion						
		Chlamydien	BHV1	BVDV	BRSV	PI3	Adeno3	Corona-viren
001	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
002	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
003	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
004	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
005	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
006	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
007	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
008	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
009	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
010	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
011	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein
012	VG 1	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
464	VG 2	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
465	VG 2	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein
466	VG 2	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein
467	VG 2	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein
468	VG 2	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein
469	VG 2	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein
470	VG 2	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein
471	VG 2	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein
473	VG 2	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein
474	VG 2	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein
475	VG 2	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein
476	VG 2	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein
477	VG 2	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein

Legende zu Tab. A7:

BHV1 = Bovine Herpesviren Typ 1, BVDV = Bovine Virusdiarrhoe-Viren, BRSV = Bovine Respiratorische Synzytial-Viren, PI3 = Parainfluenza-3-Viren, Adeno3 = Adenoviren Typ 3, VG 1 = Versuchsgruppe 1 (respir. Anamn. -), VG 2 = Versuchsgruppe 2 (respir. Anamn. +)

Tab. A8: Median, Minimum und Maximum der im Rahmen der klinischen Untersuchung erfassten Parameter in den Versuchsgruppen 3 (Kontrolltiere) und 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere) bis zum Tag + 14 und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Mann-Whitney-Wilcoxon-Test)

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				p
		n	Med.	Min.	Max.	n	Med.	Min.	Max.	
Af^{Stall} (min⁻¹)	- 3	6	25,0	22,0	33,0	12	23,0	20,0	34,0	> 0,05
	+ 2	6	26,0	24,0	40,0	12	26,0	19,0	34,0	> 0,05
	+ 4	5	27,0	26,0	36,0	10	27,5	21,0	34,0	> 0,05
	+ 8	4	25,5	21,0	27,0	8	31,0	27,0	42,0	< 0,05
	+ 10	4	25,0	24,0	27,0	8	27,5	20,0	36,0	> 0,05
	+ 14	3	27,0	24,0	27,0	6	24,5	21,0	32,0	> 0,05
respiratorischer Score	- 3	6	0,00	0,00	1,00	12	0,00	0,00	1,00	> 0,05
	+ 2	6	0,00	0,00	1,00	12	1,00	0,00	2,00	> 0,05
	+ 4	5	0,00	0,00	2,00	10	0,00	0,00	2,00	> 0,05
	+ 8	4	0,00	0,00	0,00	8	2,50	1,00	4,00	k. A.
	+ 10	4	0,00	0,00	1,00	8	1,00	1,00	3,00	< 0,05
	+ 14	3	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	1,00	k. A.

Legende zu Tab. A8:

p = Irrtumswahrscheinlichkeit, Med. = Median, Min. = Minimum, Max. = Maximum,

Af^{Stall} = im Rahmen der klinischen Untersuchung erfasste Atmungsfrequenz, k. A. = keine Angabe möglich

Tab. A9: Median, Minimum und Maximum der atemungsmechanischen Parameter in den Versuchsgruppen 3 (Kontrolltiere) und 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere) an den Tagen - 3 bis + 14 und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Allgemeines lineares Modell mit Messwiederholung)

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
Rdist (kPa/[l/s])	- 3	6	0,108	0,083	0,317	12	0,100	0,067	0,217	p > 0,05
	+ 2	6	0,117	0,033	0,283	12	0,100	0,083	0,250	p > 0,05
	+ 4	5	0,117	0,050	0,250	10	0,100	0,050	0,267	p > 0,05
	+ 8	4	0,083	0,050	0,100	8	0,100	0,050	0,133	p > 0,05
	+ 10	4	0,100	0,083	0,100	8	0,092	0,050	0,100	p > 0,05
	+ 14	3	0,050	0,050	0,133	6	0,100	0,083	0,133	p > 0,05
Rprox (kPa/[l/s])	- 3	6	0,199	0,159	0,301	12	0,208	0,175	0,256	p > 0,05
	+ 2	6	0,214	0,157	0,285	12	0,201	0,157	0,313	p > 0,05
	+ 4	5	0,196	0,139	0,320	10	0,196	0,158	0,319	p > 0,05
	+ 8	4	0,181	0,154	0,237	8	0,210	0,156	0,244	p > 0,05
	+ 10	4	0,171	0,156	0,196	8	0,199	0,167	0,227	p < 0,05
	+ 14	3	0,188	0,185	0,221	6	0,179	0,149	0,221	p > 0,05

Legende zu Tab. A9:

Rdist = Strömungswiderstand in den distalen Atemwegen, Rprox = Strömungswiderstand in den proximalen Atemwegen

Tab. A10: Median, Minimum und Maximum der ventilatorischen Parameter in den Versuchsgruppen 3 (Kontrolltiere) und 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere) an den Tagen - 3 bis + 14 und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Allgemeines lineares Modell mit Messwiederholung)

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VT (l)	- 3	6	0,86	0,72	1,06	12	0,76	0,70	1,08	p > 0,05
	+ 2	6	0,88	0,73	1,07	12	0,87	0,81	0,97	p > 0,05
	+ 4	5	0,96	0,78	1,10	10	0,86	0,72	1,02	p > 0,05
	+ 8	4	1,04	0,79	1,14	8	0,92	0,79	1,02	p > 0,05
	+ 10	4	1,07	0,85	1,15	8	0,89	0,82	1,02	p < 0,05
	+ 14	3	1,02	0,91	1,17	6	0,86	0,75	1,04	p > 0,05
VT/kg KM (ml/kg)	- 3	6	10,02	9,08	13,64	12	9,57	8,15	14,08	p > 0,05
	+ 2	6	10,08	8,74	14,17	12	10,46	9,09	13,08	p > 0,05
	+ 4	5	10,15	8,97	14,71	10	10,01	7,94	13,65	p > 0,05
	+ 8	4	9,90	9,24	14,45	8	10,06	8,73	13,70	p > 0,05
	+ 10	4	10,11	9,74	14,23	8	9,84	8,37	13,74	p > 0,05
	+ 14	3	9,82	9,28	13,49	6	9,27	7,80	13,45	p > 0,05
Vmin (l)	- 3	6	22,59	15,34	27,23	12	19,20	11,86	28,62	p > 0,05
	+ 2	6	19,72	13,73	28,07	12	20,19	12,31	31,20	p > 0,05
	+ 4	5	22,28	16,22	27,97	10	22,43	14,10	25,88	p > 0,05
	+ 8	4	21,99	16,88	29,47	8	19,76	18,09	31,23	p > 0,05
	+ 10	4	17,64	15,70	19,42	8	19,68	14,53	25,53	p > 0,05
	+ 14	3	18,06	17,12	18,34	6	19,17	18,40	22,80	p > 0,05
Vmin/kg KM (ml/kg)	- 3	6	250,8	221,1	318,1	12	254,8	188,2	306,9	p > 0,05
	+ 2	6	247,3	193,9	276,2	12	254,7	195,1	339,2	p > 0,05
	+ 4	5	254,8	219,8	297,8	10	257,4	195,5	302,0	p > 0,05
	+ 8	4	243,0	214,7	254,8	8	252,1	189,1	309,2	p > 0,05
	+ 10	4	193,8	154,6	205,4	8	228,1	147,7	271,8	p > 0,05
	+ 14	3	195,6	156,5	212,3	6	225,5	179,2	252,6	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A10

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
$Af^{\text{Messvorgang}}$ (min^{-1})	- 3	6	25,0	16,2	33,4	12	25,4	15,4	36,6	$p > 0,05$
	+ 2	6	24,3	13,7	31,6	12	23,0	15,2	37,2	$p > 0,05$
	+ 4	5	25,3	14,9	33,4	10	27,3	15,9	33,1	$p > 0,05$
	+ 8	4	24,7	14,9	27,4	8	22,6	18,2	35,2	$p > 0,05$
	+ 10	4	17,5	13,7	20,3	8	22,0	14,6	30,2	$p > 0,05$
	+ 14	3	16,9	15,7	19,9	6	22,1	18,8	26,8	$p < 0,05$
AZQ	- 3	5	1,02	0,97	1,68	10	1,12	0,89	1,63	$p > 0,05$
	+ 2	6	1,12	1,00	1,70	12	1,28	1,00	1,96	$p > 0,05$
	+ 4	5	1,10	1,00	1,14	10	1,13	0,83	1,80	$p > 0,05$
	+ 8	4	1,08	1,00	1,43	8	1,44	1,00	1,95	$p > 0,05$
	+ 10	4	1,26	1,00	1,65	8	1,31	0,88	1,90	$p > 0,05$
	+ 14	3	1,03	0,97	1,14	6	1,39	1,20	1,74	$p < 0,05$

Legende zu Tab. A10:

VT = Tidalvolumen, VT/kg KM = Tidalvolumen pro kg Körpermasse, Vmin = Atemminutenvolumen, Vmin/kg KM = Atemminutenvolumen pro kg Körpermasse, $Af^{\text{Messvorgang}}$ = im Rahmen des lungenfunktionsdiagnostischen Messvorgangs erfasste Atmungsfrequenz, AZQ = Atemzeitquotient

Tab. A11: Median, Minimum und Maximum der kapnovolumetrischen Parameter in den Versuchsgruppen 3 (Kontrolltiere) und 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere) an den Tagen - 3 bis + 14 und Ergebnis des Gruppenvergleichs (Allgemeines lineares Modell mit Messwiederholung)

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
CO ₂ endtidal (%)	- 3	6	5,8	5,4	6,2	12	5,9	5,4	6,2	p > 0,05
	+ 2	6	6,0	5,3	6,3	12	6,0	5,6	6,3	p > 0,05
	+ 4	5	5,7	5,5	6,6	10	6,0	5,1	6,1	p > 0,05
	+ 8	4	5,7	5,6	6,0	8	5,8	5,5	6,1	p > 0,05
	+ 10	4	6,2	5,9	6,3	8	6,0	5,6	6,3	p > 0,05
	+ 14	3	6,1	5,9	6,2	6	5,9	5,5	6,1	p > 0,05
CO ₂ -Volumen (ml)	- 3	6	24,2	20,2	32,3	12	21,6	18,6	36,6	p > 0,05
	+ 2	6	27,6	19,5	34,8	12	26,5	21,5	32,4	p > 0,05
	+ 4	5	29,5	22,3	35,0	10	27,2	18,5	35,1	p > 0,05
	+ 8	4	28,9	22,3	35,3	8	27,5	21,6	33,1	p > 0,05
	+ 10	4	34,2	27,9	39,0	8	27,2	21,4	35,1	p > 0,05
	+ 14	3	29,8	29,1	39,5	6	24,6	21,8	32,8	p > 0,05
CO ₂ -Volumen/VT	- 3	6	0,029	0,025	0,034	12	0,029	0,025	0,034	p > 0,05
	+ 2	6	0,031	0,027	0,035	12	0,030	0,026	0,038	p > 0,05
	+ 4	5	0,030	0,027	0,038	10	0,031	0,024	0,035	p > 0,05
	+ 8	4	0,029	0,028	0,031	8	0,029	0,027	0,033	p > 0,05
	+ 10	4	0,033	0,030	0,034	8	0,031	0,026	0,035	p > 0,05
	+ 14	3	0,032	0,029	0,034	6	0,029	0,028	0,032	p > 0,05
CO ₂ -Volumen/min (ml)	- 3	6	682,8	514,3	713,3	12	567,2	407,1	739,8	p > 0,05
	+ 2	6	620,9	476,1	776,3	12	619,5	467,6	795,8	p > 0,05
	+ 4	5	737,3	521,8	805,7	10	620,2	478,7	777,3	p > 0,05
	+ 8	4	616,3	524,0	813,9	8	602,2	540,8	825,4	p > 0,05
	+ 10	4	557,0	532,7	649,3	8	607,5	508,7	726,7	p > 0,05
	+ 14	3	578,9	501,8	621,8	6	557,5	523,3	659,4	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A11

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
CO ₂ -Volumen/kg KM (ml/kg)	- 3	6	0,281	0,255	0,464	12	0,273	0,209	0,459	p > 0,05
	+ 2	6	0,320	0,233	0,492	12	0,335	0,233	0,485	p > 0,05
	+ 4	5	0,301	0,272	0,474	10	0,311	0,187	0,445	p > 0,05
	+ 8	4	0,278	0,255	0,449	8	0,308	0,234	0,404	p > 0,05
	+ 10	4	0,334	0,297	0,483	8	0,298	0,233	0,439	p > 0,05
	+ 14	3	0,315	0,272	0,458	6	0,273	0,227	0,426	p > 0,05
CO ₂ -Volumen/kg KM/min (ml/kg)	- 3	6	7,76	6,62	8,89	12	7,32	6,34	8,48	p > 0,05
	+ 2	6	7,29	6,73	8,03	12	7,64	6,58	8,86	p > 0,05
	+ 4	5	7,07	6,81	10,39	10	7,75	6,19	8,49	p > 0,05
	+ 8	4	6,84	6,46	7,22	8	7,46	6,26	8,22	p > 0,05
	+ 10	4	6,54	4,71	6,72	8	6,88	5,15	7,95	p > 0,05
	+ 14	3	6,26	4,59	7,19	6	6,56	5,16	8,01	p > 0,05
CO ₂ -Volumen/kg KM ^{0,75} (ml/kg ^{0,75})	- 3	6	0,842	0,761	1,339	12	0,828	0,654	1,309	p > 0,05
	+ 2	6	0,953	0,705	1,426	12	1,011	0,723	1,368	p > 0,05
	+ 4	5	0,938	0,785	1,389	10	0,950	0,590	1,265	p > 0,05
	+ 8	4	0,868	0,813	1,337	8	0,938	0,738	1,187	p > 0,05
	+ 10	4	1,037	0,974	1,447	8	0,904	0,722	1,290	p > 0,05
	+ 14	3	0,976	0,880	1,395	6	0,841	0,711	1,263	p > 0,05
CO ₂ -Volumen/kg KM ^{0,75} /min (ml/kg ^{0,75})	- 3	6	23,1	20,8	26,6	12	21,7	18,2	25,9	p > 0,05
	+ 2	6	22,5	19,5	23,7	12	23,1	20,3	26,9	p > 0,05
	+ 4	5	22,0	20,7	30,8	10	22,5	19,5	25,9	p > 0,05
	+ 8	4	21,1	19,9	23,0	8	22,1	19,7	26,0	p > 0,05
	+ 10	4	20,1	15,5	20,4	8	21,2	16,4	23,9	p > 0,05
	+ 14	3	19,4	14,8	21,9	6	19,7	16,7	23,7	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A11

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
A0 (%CO ₂ *I)	- 3	6	2,48	2,08	3,31	12	2,22	1,92	3,75	p > 0,05
	+ 2	6	2,83	2,00	3,59	12	2,71	2,20	3,34	p > 0,05
	+ 4	5	3,01	2,29	3,60	10	2,78	1,89	3,60	p > 0,05
	+ 8	4	2,95	2,28	3,65	8	2,82	2,22	3,40	p > 0,05
	+ 10	4	3,52	2,87	4,01	8	2,80	2,19	3,64	p > 0,05
	+ 14	3	3,06	2,98	4,05	6	2,53	2,24	3,37	p > 0,05
Vm25-50 (ml)	- 3	6	76,7	65,3	124,1	12	82,2	52,7	100,0	p > 0,05
	+ 2	6	79,2	66,8	94,4	12	83,5	67,2	110,6	p > 0,05
	+ 4	5	89,5	69,0	109,5	10	84,0	72,8	140,5	p > 0,05
	+ 8	4	93,5	85,7	106,0	8	89,1	72,7	107,9	p > 0,05
	+ 10	4	84,1	74,6	106,8	8	82,1	73,1	92,5	p > 0,05
	+ 14	3	99,4	79,0	107,8	6	80,3	68,6	101,3	p > 0,05
Vm25-50/VTin	- 3	6	0,098	0,067	0,116	12	0,105	0,074	0,130	p > 0,05
	+ 2	6	0,087	0,080	0,107	12	0,094	0,077	0,128	p > 0,05
	+ 4	5	0,092	0,088	0,108	10	0,098	0,083	0,192	p > 0,05
	+ 8	4	0,095	0,080	0,109	8	0,098	0,075	0,122	p > 0,05
	+ 10	4	0,083	0,076	0,092	8	0,090	0,081	0,103	p > 0,05
	+ 14	3	0,094	0,092	0,101	6	0,094	0,092	0,101	p > 0,05
Vm50-75 (ml)	- 3	6	102,8	86,7	149,0	12	111,2	68,8	151,2	p > 0,05
	+ 2	6	110,7	97,3	131,4	12	114,4	94,5	147,9	p > 0,05
	+ 4	5	127,6	89,3	174,3	10	111,6	86,4	161,0	p > 0,05
	+ 8	4	138,4	106,1	168,1	8	127,6	91,7	167,6	p > 0,05
	+ 10	4	129,9	115,1	154,8	8	110,8	98,5	150,3	p > 0,05
	+ 14	3	145,4	118,0	170,1	6	115,0	87,6	144,4	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A11

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
Vm50-75/VTin	- 3	6	0,129	0,106	0,142	12	0,132	0,097	0,167	p > 0,05
	+ 2	6	0,123	0,120	0,135	12	0,141	0,108	0,170	p > 0,05
	+ 4	5	0,132	0,114	0,162	10	0,138	0,110	0,186	p > 0,05
	+ 8	4	0,140	0,112	0,152	8	0,136	0,115	0,176	p > 0,05
	+ 10	4	0,130	0,114	0,135	8	0,127	0,110	0,161	p > 0,05
	+ 14	3	0,139	0,129	0,143	6	0,132	0,119	0,146	p > 0,05
dC/dV2 (%CO ₂ /l)	- 3	6	12,4	8,7	18,1	12	10,6	7,0	19,9	p > 0,05
	+ 2	6	14,4	8,7	16,2	12	12,1	7,7	19,3	p > 0,05
	+ 4	5	11,7	10,1	13,4	10	11,1	5,3	16,3	p > 0,05
	+ 8	4	9,8	8,7	13,6	8	10,0	6,6	17,3	p > 0,05
	+ 10	4	15,4	9,2	18,1	8	12,6	8,5	16,0	p > 0,05
	+ 14	3	12,4	10,4	14,1	6	11,4	8,2	16,0	p > 0,05
dC/dV3 (%CO ₂ /l)	- 3	6	5,2	2,7	8,1	12	6,7	3,5	8,8	p > 0,05
	+ 2	6	4,5	2,8	6,2	12	4,7	3,1	8,3	p > 0,05
	+ 4	5	4,0	3,2	5,8	10	5,5	3,0	9,1	p > 0,05
	+ 8	4	4,5	2,8	7,5	8	5,3	3,5	7,2	p > 0,05
	+ 10	4	3,6	2,5	4,9	8	4,5	3,2	7,5	p > 0,05
	+ 14	3	3,9	3,5	5,7	6	5,5	3,4	7,2	p > 0,05
VD Threshold (ml)	- 3	6	165,8	93,3	247,8	12	124,4	34,0	235,4	p > 0,05
	+ 2	6	176,0	75,1	296,8	12	139,4	58,3	244,0	p > 0,05
	+ 4	5	169,2	87,9	316,0	10	159,9	63,9	250,6	p > 0,05
	+ 8	4	160,5	140,5	333,1	8	165,4	62,9	227,6	p > 0,05
	+ 10	4	222,8	185,9	260,7	8	156,7	92,2	250,3	p > 0,05
	+ 14	3	184,9	169,9	233,3	6	178,1	99,2	235,7	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A11

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VD Threshold/VT	- 3	6	0,195	0,130	0,241	12	0,146	0,048	0,331	p > 0,05
	+ 2	6	0,199	0,105	0,277	12	0,156	0,068	0,291	p > 0,05
	+ 4	5	0,187	0,105	0,286	10	0,196	0,077	0,293	p > 0,05
	+ 8	4	0,176	0,126	0,310	8	0,192	0,071	0,237	p > 0,05
	+ 10	4	0,207	0,196	0,256	8	0,173	0,113	0,283	p > 0,05
	+ 14	3	0,205	0,146	0,230	6	0,196	0,115	0,270	p > 0,05
VD Langley (ml)	- 3	6	122,9	96,3	176,7	12	105,3	71,2	187,8	p > 0,05
	+ 2	6	136,4	98,0	232,6	12	102,4	78,6	194,3	p > 0,05
	+ 4	5	115,5	61,5	265,2	10	115,8	71,5	186,5	p > 0,05
	+ 8	4	114,6	90,8	279,8	8	115,4	77,1	149,5	p > 0,05
	+ 10	4	164,5	106,4	205,0	8	107,3	95,2	209,5	p > 0,05
	+ 14	3	125,7	78,6	159,4	6	123,6	85,2	165,5	p > 0,05
VD Langley/VT	- 3	6	0,152	0,121	0,181	12	0,128	0,076	0,264	p > 0,05
	+ 2	6	0,151	0,135	0,217	12	0,118	0,093	0,232	p > 0,05
	+ 4	5	0,140	0,074	0,240	10	0,139	0,096	0,231	p > 0,05
	+ 8	4	0,130	0,080	0,261	8	0,136	0,083	0,168	p > 0,05
	+ 10	4	0,145	0,125	0,202	8	0,124	0,099	0,237	p > 0,05
	+ 14	3	0,139	0,067	0,158	6	0,139	0,096	0,199	p > 0,05
VD Fowler (ml)	- 3	6	303,8	253,8	378,0	12	286,5	224,3	359,9	p > 0,05
	+ 2	6	322,2	260,0	436,2	12	310,4	250,3	351,9	p > 0,05
	+ 4	5	345,2	286,0	454,8	10	318,4	210,0	370,7	p > 0,05
	+ 8	4	360,7	293,0	464,9	8	330,7	259,2	351,5	p > 0,05
	+ 10	4	380,5	309,2	428,5	8	332,3	297,5	374,3	p > 0,05
	+ 14	3	370,9	334,2	371,1	6	325,8	296,6	363,1	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A11

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahrscheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VD Fowler/VT	- 3	6	0,361	0,329	0,386	12	0,353	0,315	0,439	p > 0,05
	+ 2	6	0,359	0,343	0,407	12	0,362	0,311	0,402	p > 0,05
	+ 4	5	0,368	0,318	0,412	10	0,341	0,291	0,412	p > 0,05
	+ 8	4	0,361	0,324	0,433	8	0,351	0,315	0,383	p > 0,05
	+ 10	4	0,371	0,322	0,385	8	0,371	0,328	0,424	p > 0,05
	+ 14	3	0,366	0,318	0,369	6	0,379	0,329	0,423	p > 0,05
VD Wolff (ml)	- 3	6	359,9	353,8	559,8	12	375,5	298,2	434,5	p > 0,05
	+ 2	6	375,7	342,1	525,0	12	381,2	276,3	462,4	p > 0,05
	+ 4	5	426,6	347,6	558,7	10	404,0	309,9	451,3	p > 0,05
	+ 8	4	474,3	399,2	550,5	8	401,9	370,6	490,1	p > 0,05
	+ 10	4	436,7	377,4	539,2	8	404,3	372,5	451,3	p > 0,05
	+ 14	3	467,6	392,6	480,2	6	399,3	377,3	470,0	p > 0,05
VD Wolff/VT	- 3	6	0,480	0,382	0,529	12	0,485	0,388	0,548	p > 0,05
	+ 2	6	0,447	0,387	0,490	12	0,452	0,343	0,551	p > 0,05
	+ 4	5	0,454	0,393	0,506	10	0,456	0,376	0,566	p > 0,05
	+ 8	4	0,500	0,397	0,513	8	0,447	0,404	0,517	p > 0,05
	+ 10	4	0,439	0,375	0,477	8	0,449	0,399	0,516	p > 0,05
	+ 14	3	0,434	0,401	0,473	6	0,472	0,409	0,520	p > 0,05
VD Bohr (ml)	- 3	6	383,2	354,4	558,6	12	380,7	329,1	463,7	p > 0,05
	+ 2	6	399,0	359,7	532,5	12	400,4	314,0	461,4	p > 0,05
	+ 4	5	449,1	357,7	564,9	10	413,1	341,6	455,5	p > 0,05
	+ 8	4	490,3	398,2	552,1	8	421,3	382,0	492,0	p > 0,05
	+ 10	4	467,2	393,9	540,8	8	423,5	386,5	452,4	p > 0,05
	+ 14	3	481,5	412,1	495,9	6	409,1	388,9	467,9	p > 0,05

Fortsetzung Tab. A11

Parameter	Tag	Versuchsgruppe 3				Versuchsgruppe 4				Irrtumswahr- scheinlichkeit
		n	Median	Minimum	Maximum	n	Median	Minimum	Maximum	
VD Bohr/VT	- 3	6	0,486	0,421	0,528	12	0,491	0,427	0,545	p > 0,05
	+ 2	6	0,467	0,418	0,497	12	0,470	0,389	0,549	p > 0,05
	+ 4	5	0,470	0,429	0,512	10	0,470	0,416	0,568	p > 0,05
	+ 8	4	0,499	0,425	0,515	8	0,465	0,424	0,515	p > 0,05
	+ 10	4	0,458	0,413	0,479	8	0,463	0,423	0,518	p > 0,05
	+ 14	3	0,455	0,425	0,474	6	0,484	0,439	0,523	p > 0,05

Legende zu Tab. A11:

CO₂ endtidal = endtidale CO₂-Konzentration, CO₂-Volumen = pro Expiration eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/VT = Quotient aus dem pro Expiration eliminierten CO₂-Volumen und dem Tidalvolumen, CO₂-Volumen/min = pro Minute eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM = pro Expiration und kg Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM/min = pro Minute und kg Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM^{0,75} = pro Expiration und kg metabolischer Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, CO₂-Volumen/kg KM^{0,75}/min = pro Minute und kg metabolischer Körpermasse eliminiertes CO₂-Volumen, A0 = Fläche unterhalb der CO₂-Expirationskurve, Vm25-50 = Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 50 % der endtidalen CO₂-Konzentration, Vm25-50/VTin = Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 25 und 50 % der endtidalen CO₂-Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen, Vm50-75 = Mischluftvolumenanteil zwischen 50 und 75 % der endtidalen CO₂-Konzentration, Vm50-75/VTin = Quotient aus dem Mischluftvolumenanteil zwischen 50 und 75 % der endtidalen CO₂-Konzentration und dem vorausgegangenen Inspirationsvolumen, dC/dV2 = Anstieg der Phase II des Kapnogramms, dC/dV3 = Anstieg der Phase III des Kapnogramms, VD Threshold = Totraumvolumen berechnet nach der Threshold-Methode, VD Threshold/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach der Threshold-Methode und dem Tidalvolumen, VD Langley = Totraumvolumen berechnet nach Langley, VD Langley/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Langley und dem Tidalvolumen, VD Fowler = Totraumvolumen berechnet nach Fowler, VD Fowler/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Fowler und dem Tidalvolumen, VD Wolff = Totraumvolumen berechnet nach Wolff und Brunner, VD Wolff/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Wolff und Brunner und dem Tidalvolumen, VD Bohr = Totraumvolumen berechnet nach Bohr, VD Bohr/VT = Quotient aus dem Totraumvolumen berechnet nach Bohr und dem Tidalvolumen

Tab. A12: Direkter Erregernachweis zum Zeitpunkt der Einstallung bei den Kälbern des Versuchsabschnitts 2

Tier-Nr.	Gruppe	Nasensekret			Kot			Gewebe der Ohrmuschel
		Mykoplasmen (n = 3)	Pasteurellen & <i>Mannheimia</i> spp. (n = 3)	Chlamydien (n = 3)	Chlamydien (n = 3)	Salmonellen (n = 2)	Krypto- sporidien (n = 2)	BVDV-Antigen (n = 1)
917	VG 3	-	-	positiv (1/3)	-	-	-	-
920	VG 3	-	-	-	<i>C. pec.</i> (2/3)	-	-	-
921	VG 3	-	-	-	-	-	-	-
925	VG 3	-	-	-	-	-	positiv (1/2)	-
932	VG 3	-	-	<i>C. psitt.</i> (1/3)	-	-	-	-
933	VG 3	-	-	<i>C. psitt.</i> (1/3)	-	-	-	-
916	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
919	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
922	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
923	VG 4	-	-	-	-	-	positiv (1/2)	-
924	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
926	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
927	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
928	VG 4	-	-	<i>C. psitt.</i> (1/3)	-	-	-	-
929	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
930	VG 4	-	-	-	-	-	-	-
931	VG 4	-	-	positiv (1/3)	-	-	-	-
935	VG 4	-	-	<i>C. psitt.</i> (1/3)	-	-	-	-

Legende zu Tab. A12:

BVDV = Bovine Virusdiarrhoe-Viren, VG 3 = Versuchsgruppe 3 (Kontrolltiere), VG 4 = Versuchsgruppe 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere), - = negativ, *C. psitt.* = *Chlamydia psittaci*, *C. pec.* = *Chlamydia pecorum*

Tab. A13: Direkter Nachweis von Mykoplasmen bei den Kälbern des Versuchsabschnitts 2 bis zum Tag + 14

Tier-Nr.	Gruppe	Nasensekret		postmortal entnommenes BALF-Sediment und Gewebe
		<i>ante infectionem</i>	<i>post infectionem</i>	
917	VG 3	Tag 0: <i>M. bovirhinis</i>	Tag + 1, + 3, + 7, + 10, + 14: -	k. A.
920	VG 3	-	Tag + 1, + 3: -	Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i>
921	VG 3	Tag - 1: <i>M. bovirhinis</i>	Tag + 1, + 3, + 7, + 10, + 14: -	k. A.
925	VG 3	Tag - 1: <i>M. bovirhinis</i>	Tag + 1, + 3, + 7, + 10, + 14: -	-
932	VG 3	-	Tag + 1, + 3: -	-
			Tag + 7: <i>M. arginini</i>	
933	VG 3	-	Tag + 1, + 3, + 7, + 10: -	Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i>
916	VG 4	-	Tag + 1, + 3: <i>M. bovis</i>	BALF-Sediment, Pulmo, Trachea, Tonsillae, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>M. bovis</i>
919	VG 4	-	Tag + 1: <i>M. bovis</i>	k. A.
			Tag + 3, + 7, + 10, + 14: -	
922	VG 4	-	Tag + 1, + 3: <i>M. bovis</i>	BALF-Sediment, Pulmo, Trachea, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>M. bovis</i>
			Tag + 7, + 10: -	
923	VG 4	-	Tag + 1, + 3, + 7: <i>M. bovis</i>	Trachea, Tonsillae, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>M. bovis</i>
924	VG 4	Tag 0: <i>M. bovirhinis</i>	Tag + 1, + 3: <i>M. bovis</i>	BALF-Sediment, Pulmo, Trachea, Tonsillae: <i>M. bovis</i>
			Tag + 7: -	
926	VG 4	-	Tag + 1, + 3: <i>M. bovis</i>	k. A.
			Tag + 7, + 10, + 14: -	
927	VG 4	-	Tag + 1: <i>M. bovis</i>	k. A.
			Tag + 3: verunreinigt	
			Tag + 7, + 10, + 14: -	
928	VG 4	Tag - 1, 0: <i>M. bovirhinis</i>	Tag + 1, + 3: <i>M. bovis</i>	Pulmo, Trachea, Lnn. mediast. et tracheobr.: <i>M. bovis</i> , Tonsillae: <i>M. bovirhinis</i>
			Tag + 7, + 10: -	
929	VG 4	-	Tag + 1, + 3: <i>M. bovis</i>	Tonsillae: <i>M. bovis</i>
930	VG 4	Tag - 1: <i>A. laidlawii</i>	Tag + 1, + 3, + 7, + 10: <i>M. bovis</i>	k. A.
			Tag + 14: -	
931	VG 4	-	Tag + 3: <i>M. bovis</i>	Trachea, Tonsillae: <i>M. bovis</i>
			Tag + 1, + 7, + 10, + 14: -	

Fortsetzung Tab. A13

Tier-Nr.	Gruppe	Nasensekret		postmortal entnommenes BALF-Sediment und Gewebe
		<i>ante infectionem</i>	<i>post infectionem</i>	
935	VG 4	-	Tag + 1: <i>M. bovis</i>	<i>Trachea, Tonsillae, Lnn. mediast. et tracheobr.: M. bovis</i>
			Tag + 3: verunreinigt	
			Tag + 7, + 10, + 14: -	

Legende zu Tab. A13:

BALF = bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit, VG 3 = Versuchsgruppe 3 (Kontrolltiere), VG 4 = Versuchsgruppe 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere), - = negativ, *M. bovirhinis* = *Mycoplasma bovirhinis*, *A. laidlawii* = *Acholeplasma laidlawii*, *M. arginini* = *Mycoplasma arginini*, *M. bovis* = *Mycoplasma bovis*, k. A. = keine Angabe möglich, *Lnn. mediast. et tracheobr.* = *Lymphonodi mediastinales et tracheobronchales*

Tab. A14: Direkter und indirekter differentialdiagnostischer Erregernachweis bei den Kälbern des Versuchsabschnitts 2

Tier-Nr.	Gruppe	direkter differentialdiagnostischer Erregernachweis zum Zeitpunkt der Sektion bis zum Tag + 14			indirekter differentialdiagnostischer Erregernachweis im Serum Serokonversion vom Zeitpunkt der Einstellung bis zum Zeitpunkt der Sektion					
		Nasensekret Pasteurellen & <i>Mannheimia</i> spp. (n = 1)	postmortal entnommenes BALF-Sediment und Gewebe		Chlamydien	BHV1	BVDV	BRSV	PI3	Adeno3
			Pasteurellen & <i>Mannheimia</i> spp.	Chlamydien						
917	VG 3	k. A.	k. A.	k. A.	nein	nein	nein	nein	nein	nein
920	VG 3	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
921	VG 3	k. A.	k. A.	k. A.	nein	nein	nein	nein	nein	nein
925	VG 3	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
932	VG 3	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	ja
933	VG 3	-	<i>Pulmo: P. multocida</i>	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
916	VG 4	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
919	VG 4	k. A.	k. A.	k. A.	nein	nein	nein	nein	nein	nein
922	VG 4	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	ja
923	VG 4	-	<i>Tonsillae: P. multocida</i>	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
924	VG 4	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
926	VG 4	k. A.	k. A.	k. A.	nein	nein	nein	nein	nein	nein
927	VG 4	k. A.	k. A.	k. A.	nein	nein	nein	nein	nein	nein
928	VG 4	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
929	VG 4	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
930	VG 4	k. A.	k. A.	k. A.	nein	nein	nein	nein	nein	nein
931	VG 4	-	-	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein
935	VG 4	-	<i>Tonsillae: P. multocida</i>	-	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Legende zu Tab. A14:

BALF = bronchoalveoläre Lavageflüssigkeit, BHV1 = Bovine Herpesviren Typ 1, BVDV = Bovine Virusdiarrhoe-Viren, BRSV = Bovine Respiratorische Synzytial-Viren, PI3 = Parainfluenza-3-Viren, Adeno3 = Adenoviren Typ 3, VG 3 = Versuchsgruppe 3 (Kontrolltiere), VG 4 = Versuchsgruppe 4 (experimentell mit *Mycoplasma bovis* infizierte Versuchstiere), - = negativ, k. A. = keine Angabe möglich, *P. multocida* = *Pasteurella multocida*