

9 Anhang 1

Tabelle I: Massen der Schlachtkörper und der untersuchten Organe von 74 Hühnern

Tiernummer	Schlachtkörpermasse	Masse der Leber	Masse der Milz	Masse der re. Niere	Masse der li. Niere	Masse des Herzens	Masse des Drüsenmagens	Masse des Muskelmagens	Masse des Darmkonvolutes	Masse der Bursa
1	986,2	45	1,6	5,3	5,5	9,9	9,5	24,1	88,4	0,8
2	890,6	63,5	1,8	4,5	5,9	7,1	5,7	n.u.	70,4	0,8
3	800,4	44,2	0,7	4,4	4,6	6,8	4,7	26,4	66,8	5
4	767,3	46,7	1,9	5,2	6	8,3	5,3	23,9	82,3	1,1
5	875,1	47,9	2	6,3	6,2	5,4	7,6	32	86	1,2
6	1111,6	51,6	0,6	5,8	5,3	10	6	311,4	57,4	1,4
7	962,5	35,9	1,9	5,5	5,6	10,2	6,2	37,6	101,5	0,6
8	612,8	35,1	0,8	5,7	5,2	7,7	7,2	33,4	59,8	0,3
9	700,2	31,2	1,9	3,7	4,9	7,8	5,8	35,2	91,8	0,6
10	725,9	31	0,6	4,6	4,5	7,7	5	30,4	59,1	0,7
11	478,4	54,5	1,7	4,3	4,6	5	4,9	23,1	63,3	1,3
12	1028,7	55,7	2	5,7	6,2	7,3	6,7	31,1	88,1	1,2
13	884,4	49,3	2,7	5,7	n.u.	7,2	5,9	28	67,2	1,4
14	936,3	31	2	7,2	7,2	8,2	8,3	30,3	77,5	0,5
15	836,8	49,1	1,6	5,7	6,1	5,7	4,9	34,4	74	0,6
16	921,3	55,9	1,9	6,1	6,2	8,3	6,6	35,2	74	0,9
17	841,5	37,9	1,1	5	5,8	6,6	5,3	35,2	74,5	0,5
18	762,7	52,6	1,7	6,5	6,7	6,2	6,6	34,6	71,6	1,1
19	116,3	62,6	1,5	7,8	8	9,7	7,1	33,3	90,3	0,5
20	651,5	46,5	1,8	5,5	5,7	6,1	4,6	24,2	62,2	0,9
21	542	25,6	0,8	3,1	3	4,3	4,5	35,9	72,2	0,7
22	785,8	66,9	2,1	6,8	7	8	9,3	38,5	71,2	7,2
23	717,2	42	1,9	3,9	2,9	6,1	6,9	50,2	102,6	1,2
24	919,7	55,9	2,7	6,8	7	9	5,8	39	98	1
25	642,3	29,4	1,9	3,2	2,9	7,8	6,9	33,8	83,2	1,4
26	953,5	61	2,6	5,4	6	10,6	6,1	40,7	67,5	1,3
27	688	46	1,6	4,4	4,7	7,6	5,8	34,3	71,3	1
28	756,2	44,5	2,7	5,8	6	7,4	6,6	28,8	65,3	0,6
29	621,8	47	1,3	4,6	4,5	6,5	5,1	29,3	60,6	1
30	605,5	33,3	1,7	4,2	4,9	5,8	4,9	30,3	78,3	1
31	770	34,7	2,8	6,4	7,2	6,8	8,8	36,5	63,4	0,5
32	936,3	52,4	1,9	4,2	6,4	6,8	4,8	36,8	80,9	n.u.
33	1028,1	58,2	1,2	7	6,8	9,6	5,2	35,5	91,6	0,9
34	1408,7	45,7	1,8	7	7,4	11,6	8,8	45	106,3	1,6
35	1220,8	36,8	1,5	5,3	5,9	10,1	7,6	49,4	83,1	1,2
36	874,3	56,2	1,9	5,7	6,3	7,7	6,4	35	66,3	1
37	702,6	31,8	1,4	5,4	5,4	6,4	7,1	26,4	76,9	0,9
38	875,3	62,9	2,5	5,4	6	8,9	5,9	34,8	80,2	1,1
39	529	30,3	0,9	2,9	4,2	5,9	4,7	18,5	n.u.	0,6
40	998,9	34,1	2,1	6	6	7,2	6,7	35,3	82,4	1,2
41	904,7	45,4	6,1	6	5,7	8	6,3	29,3	64,1	1,4
42	569,8	45	0,8	16	16,4	5,3	5,8	33,9	43	0,9
43	572,5	43,3	2,4	2,8	4,6	7,6	4,7	23	52,1	0,3
44	759,1	63,5	3,5	4,5	4,8	7,2	6,8	36,7	68,5	0,8
45	850,6	33,4	3,3	5,4	4,2	10,3	5,6	29,2	56,5	1,2
46	843	44,2	1,3	3,5	5,5	5,7	4,8	31,8	69,1	0,8
47	538,4	52,1	1	5,1	4,8	5,6	8,2	32,2	58,5	0,8
48	919,1	43	2,5	6,1	5,8	8,8	7,8	32,6	63,3	0,8
49	625,1	37,5	1,7	4,4	5,3	7,1	5,9	26,2	60,5	n.u.
50	592,3	20,6	1,2	1,9	2,6	6,3	3,7	25,6	51,9	0,6
51	783,9	60,9	1,7	6,5	6,9	7,3	6,8	27,7	63,2	0,6
52	878,8	31,8	1,7	5,6	6,1	8,9	6	31,3	72,7	0,8
53	861,5	33,5	1,5	5,4	5,6	6,4	6,9	35,3	51,9	1
54	809	43,7	1	4,4	3,7	7	5,9	26,4	60,3	1,1
55	462,8	38,4	1	5,3	5,3	4,9	6,8	25,9	113,2	0,5
56	613,3	47,2	1,2	5,7	5,3	8	6,1	28,8	63,3	0,5
57	1195,1	61,2	2,1	6,5	7,8	8,8	6,9	37,8	43,7	0,7
58	478,9	89,5	1,2	5,2	5,7	6	10,4	39,5	59	0,7
59	762,6	45,4	1	5,2	5,9	5,2	5,3	28,2	75,2	0,7
60	784,7	35,1	2	4,5	6	7,1	5,7	24,8	67,1	1
61	707,7	33,4	1,3	4,1	4,7	6,4	4,6	30,9	61	0,9
62	1345,7	45,5	2,2	7,5	7,6	8,2	9,9	47,4	95,6	0,8
63	884,9	39,1	1,8	6,2	6	8,2	7,5	30	72,3	1
64	910,8	51,4	2,5	5,7	5,1	7,7	8,1	35,8	60,2	0,9
K1	1272,4	39,5	2,4	6,7	5,5	12,4	6,1	51,4	85,3	1
K2	1334,9	39,3	2,4	7,2	7,2	9,1	8,1	37,9	84,6	0,9
K3	1132,4	35,6	2,5	6,2	5,4	8,8	7	34,3	83	1,5
K4	1272	34,2	2,2	6,1	6,5	10,2	7,6	39,4	105,2	1,4
K5	1313,3	31,2	2,3	5,5	4,9	9,2	6,2	50,5	84,8	0,9
K6	1237,5	35	2,1	5,5	5,5	8,6	7,4	36,9	80,2	1,3
K7	1082	37,5	2	5,7	5,4	8,9	6,6	32,6	79,5	1
K8	1163	35,3	1	4,9	5,4	7,5	6,7	31,4	75,2	1,5
K9	1232,2	34,3	1,3	4,6	4,7	9,1	5,3	33,7	67,1	0,8
K10	1329,1	38,7	2,3	5,6	5,1	9,8	9	49,2	91,2	1,4

Legende: K = Tiere der Gruppe OLV, n. u. = nicht untersucht, Angabe der Werte in Gramm

Tabelle II: Ergebnisse der makroskopischen und histologischen Untersuchung von 74 Lebern

Tiernummer	Lebertyp	Myelozytenakkumulation	Heterophile Granulozyten	Nekrose	Bindegewebszubildung	Gallengangsproliferation	Granulome	Blutung	Verfettung	Fibrosarkom
1	II	+	+	+	+	-	-	-	-	-
2	IV	++	+	+	+	+	-	-	-	-
3	III	-	+	+	+	-	-	-	-	-
4	III	++	+	+	+	-	-	-	-	-
5	III	+	+	+	-	-	+	+	-	-
6	II	+++	+	+	+	-	-	-	+	-
7	II	++	-	-	-	-	-	-	-	-
8	I	+++	+	+	+	-	-	-	-	-
9	II	++	+	+	+	-	+	+	-	-
10	I	-	+	+	-	-	-	-	+	-
11	II	+++	-	-	+	-	+	-	-	+
12	II	++	+	+	+	-	+	-	-	-
13	I	++	+	+	+	+	+	+	-	-
14	IV	-	-	-	-	-	+	-	-	-
15	III	+	+	+	+	-	+	-	-	-
16	II	+	+	+	+	-	+	-	-	-
17	II	++	+	+	+	-	-	-	-	-
18	III	++	+	+	+	+	+	-	-	-
19	II	+	+	+	+	-	-	+	-	-
20	IV	+	+	+	+	-	+	+	-	-
21	II	-	+	+	+	-	-	+	-	-
22	I	++	+	+	+	-	+	+	-	-
23	II	++	+	+	+	-	-	+	-	-
24	IV	+	+	+	+	-	+	+	-	-
25	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	I	+	+	+	+	-	-	+	-	-
27	III	+	+	+	+	-	+	+	-	-
28	II	++	+	+	+	-	-	-	-	-
29	I	++	-	-	+	-	-	-	-	-
30	III	+	+	+	+	-	-	+	-	-
31	III	+	-	-	+	+	-	-	-	-
32	II	++	+	+	+	-	+	-	+	-
33	II	++	+	+	+	-	-	-	-	-
34	I	+++	-	-	-	-	-	-	-	-
35	II	+	-	-	-	-	-	-	+	-
36	I	+++	+	+	+	-	+	-	+	-
37	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	IV	+	+	+	+	-	+	-	-	-
39	V	+	+	+	+	-	-	-	-	+
40	I	+	-	-	-	-	-	+	+	-
41	I	+++	+	+	+	-	+	+	-	-
42	I	++	+	+	+	+	-	-	-	-
43	II	+++	+	+	+	+	-	+	-	-
44	I	+++	-	-	-	-	-	-	-	-
45	II	+	-	-	-	-	-	-	-	-
46	III	+	+	+	+	-	+	-	-	-
47	I	+++	+	+	+	+	-	+	-	-
48	III	+	+	+	+	-	+	+	-	-
49	I	+++	+	+	+	-	-	-	-	-
50	III	-	+	+	+	-	+	+	-	-
51	I	++	+	+	+	-	+	+	-	-
52	I	+++	+	+	+	-	-	-	-	-
53	I	+++	+	+	+	-	+	+	-	-
54	I	++	+	+	+	-	+	-	-	-
55	III	-	+	+	+	+	+	-	-	-
56	II	++	+	+	+	+	+	-	-	-
57	III	-	+	+	+	+	-	-	-	-
58	III	+++	+	+	+	+	-	-	-	-
59	II	++	+	+	+	-	-	+	-	-
60	III	-	+	+	+	-	+	-	-	-
61	III	-	+	+	+	-	-	+	-	-
62	II	+	-	-	-	-	-	-	+	-
63	III	++	+	+	+	-	-	-	-	-
64	III	+	+	+	+	-	+	-	-	-
K1	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K2	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K3	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K4	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K5	VII	-	+	-	-	-	-	-	-	-
K6	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K7	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K8	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K9	VII	+	-	-	-	-	-	-	-	-
K10	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legende: **K**= Tiere der Gruppe OLV, **+** = positives Ergebnis (bei der Akkumulation, erst nach längerem Durchmustern des Präparates), **++** = vereinzelt auftretende Myelozyten, **+++** leicht auffindbare Myelozyten, **-** = negatives Ergebnis

Tabelle III: Vergleich der elektronenmikroskopischen Ergebnissen (Negativkontrast) mit den Ergebnissen der Molekularbiologie

Tiernummer	Negativkontrasttechnik Leberprobe	Negativkontrasttechnik Knochenmark	molekularbiologischer Nachweis
1	N	N	J
2	?	?	J
3	J	J	N
4	J	J	J
5	J	J	J
6	J	N	J
7	N	J	J
8	N	N	J
9	N	N	J
10	N	J	J
11	J	J	J
12	N	?	J
13	N	J	J
14	N	J	N
15	N	N	?
16	J	J	J
17	N	J	J
18	N	J	N
19	N	N	J
20	J	J	J
21	N	N	J
22	J	N	J
23	N	J	J
24	N	J	J
25	N	N	N
26	J	J	J
27	J	J	J
28	N	J	J
29	N	J	J
30	N	N	J
31	N	J	J
32	J	J	J
33	J	J	J
34	N	N	J
35	N	J	J
36	J	J	J
37	N	N	N
38	J	N	J
39	N	N	J
40	N	N	J
41	J	N	J
42	J	N	J
43	N	N	J
44	N	J	J
45	J	J	J
46	J	J	J
47	N	J	J
48	J	N	J
49	J	J	J
50	N	N	J
51	J	J	J
52	J	J	J
53	J	J	J
54	J	J	J
55	J	J	N
56	J	J	J
57	J	J	N
58	J	J	N
59	J	J	J
60	J	J	N
61	J	J	J
62	J	N	J
63	J	J	N
64	J	J	J
K1	N	N	J
K2	N	N	J
K3	N	J	J
K4	N	N	J
K5	N	N	N
K6	N	N	J
K7	N	N	J
K8	N	N	J

Legende: **K** = Tiere der Gruppe OLV, **J** = positives Ergebnis, **N** = negatives Ergebnis, **?** = fragliches Ergebnis

Tabelle IV: Bakteriologische Ergebnisse

Tiernummer	Campylobacter jejuni	Salmonella	coliforme Keime	Pasteurella spp.	Pseudomonas aeruginosa
1	X	-	X	-	-
2	X	-	X	-	-
3	X	-	X	-	-
4	X	-	X	-	-
5	X	-	X	-	X
6	-	-	X	X	-
7	-	-	X	X	-
8	X	-	X	X	-
9	X	-	X	X	X
10	-	-	X	X	X
11	-	-	X	-	-
12	-	-	X	X	-
13	-	-	X	X	-
14	-	-	X	X	-
15	-	-	X	X	-
16	-	-	X	X	-
17	-	-	X	X	-
18	-	-	X	X	-
19	-	-	X	X	-
20	-	-	X	X	-
21	-	-	X	-	-
22	-	-	X	-	-
23	-	-	X	-	-
24	-	-	X	-	-
25	-	-	X	-	-
26	-	-	X	-	-
27	-	-	X	-	-
28	-	-	X	-	-
29	-	-	X	-	-
30	-	-	X	-	-
31	-	-	X	-	-
32	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
33	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
34	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
35	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
36	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
37	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
38	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
39	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
40	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
41	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.	n. u.
42	-	-	-	-	-
43	-	-	X	-	-
44	-	-	-	-	-
45	-	-	X	-	-
46	-	-	X	-	-
47	-	-	-	-	-
48	-	-	-	X	-
49	-	-	-	X	-
50	-	-	-	X	-
51	-	-	X	X	-
52	-	-	-	X	-
53	-	-	-	X	-
54	-	-	X	X	-
55	-	-	X	X	-
56	-	-	-	X	-
57	-	-	X	Hämolyse, K.n.i.	-
58	X	-	X	Hämolyse, K.n.i.	-
59	-	-	-	X	-
60	-	-	X	X	-
61	-	-	-	X	-
62	-	-	-	X	-
63	-	-	-	Hämolyse, K.n.i.	-
64	-	-	-	X	-
K 1	X	-	-	-	-
K 2	X	-	-	-	-
K 3	X	-	-	-	-
K 4	X	-	-	-	-
K 5	X	-	X	-	-
K 6	X	-	-	-	-
K 7	X	-	-	-	-
K 8	X	-	X	-	-
K 9	X	-	-	-	-
K 10	X	-	-	-	-
gesamt	18	0	43	28	3

Legende: **K** = Tiere der Gruppe OLV, **X** = positiv; - = negativ; **Hämolyse, K. n. i.** = Hämolyse auf der Blutagarplatte, Keim war weiter nicht identifizierbar; **n. u.** = nicht untersucht

Tabelle V: Ergebnisse der PCR-Methoden, der makroskopischen- und histologischen Einteilung von 74 Masthühnern

Tiernummer	DNA-PCR	nested DNA-PCR	nested RNA-PCR	Sequenziert	Typ	Myelozytenakkumulation
1	+	+			II	+
2	+	+			IV	++
3	-	-			III	-
4	-	+		+	III	++
5	-	+			III	-
6	-	+			II	-
7	-	+		+	II	++
8	+	+		+	I	-
9	-	+		+	II	++
10		+			I	-
11	-	+		+	II	+++
12	-	+		+	II	+++
13	?	+		+	I	+++
14		-			IV	++
15	-	?	?		III	+
16		+	+		II	-
17		+	+		II	+
18	-	-	?		III	++
19	-	+		+	II	++
20		+			IV	+++
21		+			II	-
22		+			I	++
23		+		+	II	++
24		+			IV	+
25		-			VI	-
26	+	+		+	I	+
27		+			III	+
28	-	+			II	++
29	-	+	+		I	++
30		+			III	+
31		+		+	III	+
32	+	+		+	II	+++
33		+			II	++
34	+	+		+	I	+
35	-	+			II	+++
36	+	+			I	++
37	-	-	-		III	-
38	+	+			IV	-
39	+			+	V	+
40	+	+		+	I	+++
41	+	+			I	++
42	+			+	I	++
43	-	+			II	+++
44	+	+			I	+++
45	-	+	+		II	+
46	-	+	+		III	+
47	+	+		+	I	+++
48	-	+	+		III	+++
49	-	+			I	++
50	+	+			III	++
51		+		+	I	+
52		-	+		I	+
53		+	+		I	+
54		+			I	+
55		-	-		III	+++
56		+			II	++
57		-	-		III	+++
58		-	-		III	+
59		+		+	II	++
60		-	+		III	+
61		+			III	+
62		+			II	-
63		-	+		III	-
64		+		+	III	+
K1		+			VII	+
K2		+		+	VII	+
K3		+			VII	+
K4		+			VII	+
K5		-	+		VII	++
K6		+		+	VII	+
K7		+			VII	+
K8		+			VII	+
K9		+			VII	+
K10		-			VII	-

Legende: **K** = Tiere der Gruppe OLV, + = positives Ergebnis, - = negatives Ergebnis, ? = Mehrfachband

	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
Z46390 / J gekürzt	A	A	T	G	T	T	A	C	T	G	C	T	T	G	C	G	A	T	A	A
Leber des Masteltermieres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 39 (98)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	C	A	-	-
Leber 42 (49)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 4 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 7 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 8 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 9 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 11 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 12 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 13 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 19 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 26 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 32 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 34 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 40 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	C	A	-	-
Leber 47 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 51 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
Leber 59 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
K2 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-
K6 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-

	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
Z46390 / J gekürzt	C	A	A	C	A	C	C	G	A	T	T	T	A	G	C	C	A	G	C	C
Leber des Masteltermieres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 39 (98)	-	G	-	T	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 42 (49)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leber 4 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 7 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 8 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 9 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 11 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 12 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 13 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 19 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 26 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 32 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 34 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 40 nested PCR	-	G	-	T	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 47 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 51 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Leber 59 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
K2 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
K6 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-

	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
Z46390 / J gekürzt	A	A	A	C	A	G	C	A	T	G	C	T	T	G	A	T	A	A	A	G
Leber des Masteltermieres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 39 (98)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leber 42 (49)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 4 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 7 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 8 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 9 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 11 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 12 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 13 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 19 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leber 26 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 32 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 34 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 40 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leber 47 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 51 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
Leber 59 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
K2 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
K6 nested PCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-

