

ANHANG B

Tab. 26a: Gegenüberstellung der Ergebnisse des direkten und indirekten Nachweisverfahrens anhand der Hautproben (n=16)

Proben	Kultur	PCR	ELISA A	ELISA B	ELISA C	IFT
Haut 1	negativ	negativ	positiv	positiv	negativ	positiv
Haut 2	negativ	positiv	positiv	positiv	negativ	positiv
Haut 3	negativ	positiv	positiv	positiv	negativ	positiv
Haut 4	negativ	negativ	positiv	positiv	negativ	positiv
Haut 5	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Haut 6	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Haut 7	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Haut 8	negativ	negativ	positiv	positiv	positiv	positiv
Haut 9	negativ	positiv	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	negativ
Haut 10	negativ	negativ	positiv	positiv	negativ	negativ
Haut 11	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Haut 12	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	negativ
Haut 13	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	negativ
Haut 14	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	positiv
Haut 15	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	positiv
Haut 16	negativ	negativ	positiv	negativ	positiv	negativ

Tab. 26b: Gegenüberstellung der Ergebnisse des direkten und indirekten Nachweisverfahrens anhand der Liquorproben (n=15)

Proben	Kultur	PCR	ELISA A	ELISA B	ELISA C	IFT
Liquor 1	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Liquor 2	negativ	negativ	positiv	positiv	negativ	positiv
Liquor 3	negativ	negativ	positiv	positiv	positiv	positiv
Liquor 4	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	positiv
Liquor 5	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Liquor 6	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Liquor 7	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ	positiv
Liquor 8	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Liquor 9	negativ	positiv	positiv	negativ	negativ	negativ

Proben	Kultur	PCR	ELISA A	ELISA B	ELISA C	IFT
Liquor 10	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Liquor 11	negativ	negativ	positiv	positiv	negativ	positiv
Liquor 12	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Liquor 13	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Liquor 14	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Liquor 15	negativ	<i>fraglich</i>	negativ	negativ	negativ	negativ

Tab. 26c: Gegenüberstellung der Ergebnisse des direkten und indirekten Nachweisverfahrens anhand der Synoviaprobe (n=26)

Proben	Kultur	PCR	ELISA A	ELISA B	ELISA C	IFT
Synovia 1	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 2	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 3	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Synovia 4	negativ	negativ	positiv	positiv	negativ	positiv
Synovia 5	negativ	negativ	positiv	negativ	<i>fraglich</i>	positiv
Synovia 6	negativ	negativ	positiv	positiv	positiv	positiv
Synovia 7	negativ	positiv	positiv	negativ	negativ	negativ
Synovia 8	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 9	negativ	negativ	positiv	negativ	<i>fraglich</i>	positiv
Synovia 10	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	positiv
Synovia 11	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 12	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 13	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Synovia 14	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 15	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	positiv
Synovia 16	negativ	positiv	positiv	negativ	negativ	negativ
Synovia 17	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Synovia 18	negativ	positiv	positiv	positiv	negativ	positiv
Synovia 19	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Synovia 20	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Synovia 21	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Synovia 22	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Synovia 23	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ	positiv
Synovia 24	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	negativ
Synovia 25	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Synovia 26	negativ	negativ	positiv	negativ	positiv	negativ

Tab. 26d: Gegenüberstellung der Ergebnisse des direkten und indirekten Nachweisverfahrens anhand der Vollblutproben (n=19)

Proben	Kultur	PCR	ELISA A	ELISA B	ELISA C	IFT
Vollblut 1	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	positiv
Vollblut 2	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 3	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 4	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 5	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ	positiv
Vollblut 6	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 7	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	negativ
Vollblut 8	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Vollblut 9	negativ	negativ	<i>fraglich</i>	negativ	negativ	negativ
Vollblut 10	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 11	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 12	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	positiv
Vollblut 13	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	negativ
Vollblut 14	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	negativ
Vollblut 15	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 16	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Vollblut 17	negativ	negativ	positiv	negativ	negativ	positiv
Vollblut 18	negativ	negativ	positiv	<i>fraglich</i>	negativ	positiv
Vollblut 19	negativ	negativ	positiv	negativ	positiv	negativ

Tab. 27: Quantitativer Vergleich der serologischen Ergebnisse aller Tests

Serum- probe	ELISA A 1:50	ELISA B 1:400	ELISA C 1:200	IFT 1/x	LGL IgM 1:50	LGL IgG 1:50	LGL IgG 1:200	LGL IgG 1:400
1	167,1	1	3,2	128	53	10	4	1
2	1738,0	14,1	20,5	256	26	1625	430	207
3	2084,7	12,7	66,1	256	128	2248	932	617
4	884,8	3,3	19,9	256	63	1427	368	181
5	0,0	1,2	1,7	64	7	7	2	2
6	47,5	1,5	2,9	64	8	25	8	3
7	155,7	2,9	5,1	256	51	185	22	9
8	184,3	1,6	8,0	128	91	234	21	9
9	406,0	6,6	22,2	64	35	933	89	33
10	302,0	5,9	16,1	128	196	1641	372	144
11	313,6	21	10,7	256	512	1140	173	90
12	71,8	5,8	4,8	256	60	323	34	24
13	121,4	1,1	1,3	0	45	98	9	5
14	445,5	3,9	15,3	128	78	897	136	39
15	58,4	1,0	2,9	32	71	89	13	6

Interpretation der OD-Werte: s. Legende (S. 152)

Tab. 28: Quantitativer Vergleich der serologischen Ergebnisse der ELISA A, B, C, des IFT und des Western Blots

Serum-probe	ELISA A 1:50	ELISA B 1:400	ELISA C 1:200	IFT 1/x	W-Blot IgM	W-Blot IgG
1	6018,7	31,3	40,2	128	1	29
2	1755,2	47,1	74,7	256	1	18
3	2681,9	23,7	70,1	256	1	19
4	1012,8	27,0	24,1	128	1	19
5	1272,2	23,1	34,3	128	1	15
6	6166,3	3,1	9,4	256	1	11
7	6290,1	23,0	29,1	128	1	16
8	6173,5	18,6	21,5	512	1	12
9	6621,3	4,6	8,3	128	0	7
10	6621,3	12,6	16,3	256	2	12
11	3857,9	19,9	91,3	1024	1	12
12	2084,7	12,7	66,1	256	6	25
13	2669,2	14,8	53,6	256	2	9
14	1509,6	21,7	51,7	512	1	15
15	1769,6	17,3	88,8	128	3	23
16	0,0	1,2	1,7	64	0	0
17	7,2	0,5	2,4	32	0	3
18	8,4	0,4	0,6	0	0	0
PK ELISA A	320	26,3	32,2	256	0	6
PK ELISA B	77	23,6	10,5	256	0	0

Interpretation der OD-Werte: s. Legende (S. 152)

Legende:

ELISA A:	< 200 U/ml = negativ 200-250 U/ml = fraglich > 250 U/ml = positiv
ELISA B:	Ratio < 8,0 VE = negativ Ratio 8,0-12,0 VE = fraglich Ratio ≥ 12,0 VE = positiv
ELISA C:	< 25 % = negativ 25-35 % = fraglich > 35 % = positiv
IFT:	< 1:128 = negativ ≥ 1:128 = positiv
LGL-ELISA IgM und IgG:	< 200 = negativ 200-250 = fraglich > 250 = positiv
Western Blot:	Auswertung des Western Blots. Material und Methoden Tabelle 7 und 7a

Tab. 7a: Beurteilungsschema des Western Blots

Summe der Punkte		Beurteilung IgM- und IgG-AK
IgM-AK	IgG-AK	
< 3	< 4	negativ
3 – 5	4 – 6	grenzwertig
6 – 10	7 – 11	schwach positiv
> 10	12 – 22	positiv
	> 12	stark positiv