

## 8 Anhang

Tabelle 46: Absolute und relative Häufigkeit n (%) der Tiere mit positiven Befunden an den Untersuchungstagen

Tag post partum	Pansen	Schmutz	Augen	Ohren	Kot	$\Sigma n^1$
1	37,4 (156)	45,8 (191)	24,7 (103)	21,6 (90)	2,2 (9)	549
2	32,5 (135)	40 (166)	17,9 (74)	19,1 (79)	2,9 (1)	455
3	27,9 (116)	30,8 (128)	16,6 (69)	16,3 (68)	15,8 (6)	387
4	28,4 (118)	30,7 (128)	22,8 (95)	17,8 (74)	13,9 (5)	420
5	25,8 (107)	28,2 (117)	21,4 (89)	12,3 (51)	10,3 (3)	367
6	25,6 (106)	31,6 (13)	25,6 (106)	12,1 (50)	13,8 (4)	279
10	16,9 (69)	41,2 (169)	20 (82)	8 (33)	15,4 (2)	355
40	9,1 (35)	58,4 (226)	9,3 (36)	6,5 (25)	15,4 (2)	324

<sup>1</sup>= Summenhäufigkeit der erfassten positiven Befunde

Tabelle 47: Häufigkeiten (%) auffälliger Befunde der Bewegungsindikatoren abhängig von der Körpertemperatur

Tag p.p.	Körpertemperatur	n <sub>KT</sub>	---- Standruhe ----		---- Bewegung ----	
			Tag 1 p.p.	Tag 6 p.p.	Tag 1 p.p.	Tag 6 p.p.
1	normal	383	21,5	6,7	31,7	25,7
	Fieber	25	16,0	8,3	37,5	25,0
2	normal	380	20,9	6,5	32,8	25,7
	Fieber	10	40,0	10,0	30,0	30,0
3	normal	361	21,2	6,5	32,0	25,2
	Fieber	21	9,5	10,0	28,6	25,0
4	normal	374	20,7	6,0	30,5	25,5
	Fieber	20	35,0	15,0	45,0	40,0
5	normal	373	20,2	6,1	30,6	25,0
	Fieber	20	40,0	20,0	45,0	35,0
6	normal	389	20,4	5,3	32,3	26,1
	Fieber	8	25,0	50,0	25,0	50,0

n<sub>KT</sub> = Summenhäufigkeiten der Tiere mit entsprechender Körpertemperatur

Tabelle 48: Spearman-Rang-Korrelationskoeffizienten für die Einstreubeschaffenheit und dem Indikator Schmutz (klassenbasiert) an den Tagen 1 bis 6 post partum

Schmutz / Tag p. p.	----- Einstreufäche / Tag p.p. -----					
	1	2	3	4	5	6
1	-0,197*	-0,031	0,041	-0,084	-0,070	0,071
2	0,002	-0,313*	0,004	-0,010	-0,065	0,001
3	-0,045	-0,016	-0,155*	0,045	0,007	-0,001
4	-0,101	0,001	0,010	-0,296*	0,073	0,000
5	-0,087	-0,160*	0,110	0,052	-0,307*	0,077
6	0,104	-0,045	-0,050	0,001	0,024	-0,289*

\* = p < 0,05

Tabelle 49: Spearman-Rang-Korrelationskoeffizienten für Lufttemperatur und den Indikator Ohren an den Tagen 1 bis 6 post partum

Lufttemperatur / Tag p.p.	----- Ohren / Tag p.p. -----					
	1	2	3	4	5	6
1	-0,134*	-0,153*	-0,121*	-0,144*	-0,118*	-0,072
2	-0,184*	-0,185*	-0,125*	-0,102*	-0,138*	-0,117*
3	-0,157*	-0,186*	-0,208*	-0,199*	-0,212*	-0,178*
4	-0,110*	-0,132*	-0,135*	-0,138	-0,127*	-0,098*
5	-0,130*	-0,159*	-0,168*	-0,152*	-0,192*	-0,149*
6	-0,111*	-0,113*	-0,067*	-0,066	-0,102*	-0,083

\* =p &lt; 0,05

Tabelle 50: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für Erkrankungen

Indikator	Tag p.p.	Abgang <sup>1</sup>		Erkrankung ges. <sup>2</sup>		Mastitis <sup>3</sup>		Mastitis <sup>2</sup>		Endometritis <sup>2</sup>		Retentio sec.	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Pansen	1	42,2	63,9	37,8	62,9	18,2	82,3	33,9	62,0	42,5	64,3	40,4	63,1
	2	32,6	67,5	32,4	67,3	35,0	67,6	32,2	67,4	33,3	67,7	34,6	67,8
	3	36,0	70,0	28,0	72,2	45,0	73,0	25,4	71,7	29,2	72,6	30,4	72,5
	4	31,8	72,5	30,6	73,1	55,0	72,9	28,8	71,6	28,6	71,6	34,0	72,4
	5	33,0	76,1	30,0	77,1	55,0	75,7	30,5	75,0	31,4	76,1	35,7	75,8
	6	29,9	75,5	28,2	76,2	40,0	75,1	25,4	74,4	30,5	76,1	30,4	75,1
Schmutz	1	48,9	54,9	45,3	53,7	50,0	54,3	47,5	54,3	46,2	54,2	49,1	55,2
	2	37,1	59,2	32,7	70,6	50,0	60,5	47,5	61,2	46,7	62,3	49,1	61,4
	3	34,8	70,3	32,7	70,6	35,0	69,4	35,6	70,0	29,2	68,7	39,3	70,6
	4	28,4	68,5	31,8	69,8	25,0	68,9	27,1	68,5	33,3	70,0	44,7	71,3
	5	27,3	71,6	31,2	73,9	40,0	72,4	0	75,2	31,4	72,9	24,6	71,3
	6	36,8	69,7	34,1	70,1	35,0	68,5	33,9	68,7	32,4	68,6	41,1	69,8
Augen	1	15,6	72,8	24,4	75,1	35,0	75,8	23,7	75,1	18,9	73,3	35,1	76,9
	2	15,7	81,5	21,8	84,8	30,0	82,7	25,4	83,4	18,1	82,2	27,3	83,6
	3	7,9	81,0	18,7	84,9	20,0	83,6	18,6	83,8	17,9	83,9	26,8	85,0
	4	23,9	77,4	25,3	78,8	25,0	77,2	25,4	77,5	22,9	77,1	39,3	79,7
	5	22,7	78,9	25,9	81,6	25,0	78,7	23,7	78,9	24,8	79,7	37,5	81,1
	6	27,6	74,9	32,4	79,1	40,0	75,1	30,5	75,2	29,5	75,6	37,5	76,3
Ohren	1	24,4	79,2	22,1	78,8	30,0	78,8	25,5	79,0	17,9	77,2	28,1	79,5
	2	21,3	81,5	22,9	83,6	30,0	81,5	25,4	82,0	19,0	80,9	27,3	82,2
	3	14,6	83,2	18,7	85,3	25,0	84,1	16,9	83,8	18,9	84,5	19,6	84,2
	4	18,2	82,3	20,0	83,7	35,0	83,0	20,3	82,6	19,0	82,9	28,6	83,8
	5	13,6	88,1	14,1	89,0	20,0	88,1	23,7	78,9	11,4	87,4	14,3	88,0
	6	16,1	90,4	15,9	90,1	20,0	88,3	18,6	89,0	14,3	88,7	17,9	88,8

<sup>1</sup> Tag 1 – 200 post partum<sup>2</sup> Tag 1 bis 50 post partum<sup>3</sup> Tag 1 bis 10 post partum

Tabelle 51: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für Erkrankungen

Indikator	Tag p.p.	Abgang <sup>1</sup>		Erkrankung ges. <sup>2</sup>		Mastitis <sup>3</sup>		Mastitis <sup>2</sup>		Endometritis <sup>2</sup>		Retentio sec.	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	1	6,9	92,6	7,6	93,0	5,0	92,6	5,2	92,4	8,6	93,2	10,5	93,3
	2	9,1	92,3	8,3	92,2	15,0	92,4	8,5	92,1	6,7	91,6	10,9	92,5
	3	9,2	86,2	15,9	89,3	35,0	88,3	18,6	88,2	12,4	87,1	14,3	87,4
	4	11,5	90,8	10,6	91,0	20,0	90,9	13,6	91,0	8,6	90,0	14,3	91,1
	5	13,8	91,4	14,8	93,9	20,0	90,8	23,7	92,7	14,4	91,9	18,2	91,7
	6	7,0	94,5	7,6	95,5	10,0	94,4	5,1	94,1	5,7	94,2	12,5	95,2
Klauenstellung	1	39,3	61,5	34,5	62,3	40,0	63,8	46,6	65,3	33,0	62,5	33,3	63,1
	6	34,9	64,4	36,8	62,9	27,8	64,7	38,6	65,6	35,9	65,3	46,4	67,1
Standruhe	1	22,5	79,8	21,0	79,5	30,0	79,7	22,4	79,6	19,8	79,0	26,3	80,2
	6	7,0	93,4	4,2	90,0	16,7	91,6	5,3	93,1	2,9	92,1	7,3	93,4
Bewegung	1	36,0	68,7	35,1	69,7	35,0	67,9	34,5	68,1	35,8	69,0	45,6	69,9
	6	31,3	75,4	30,3	77,0	35,3	74,4	33,9	75,3	29,4	75,2	42,9	76,7
Körperkondition	1	21,5	74,2	22,5	75,4	23,0	75,5	25,0	76,2	27,6	76,7	29,6	75,7
Körperkonditionsverlust	1-10	55,3	49,0	50,7	47,1	47,5	45,6	57,1	49,1	42,1	44,6	48,1	49,0

<sup>1</sup> Tag 1 – 200 post partum<sup>2</sup> Tag 1 bis 50 post partum<sup>3</sup> Tag 1 bis 10 post partum

Tabelle 52: Sensitivität (%) und Spezifität (%) wiederholt positiver Befunde von Tag 1 bis 6 post partum für Erkrankungen

Indikator <sup>4</sup>	Abgang <sup>1</sup>		Erkrankung ges. <sup>2</sup>		Mastitis <sup>3</sup>		Mastitis <sup>2</sup>		Endometritis <sup>2</sup>		Retentio sec.	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	16,7	84,1	22,1	88,0	47,1	85,8	29,5	86,2	0	62,1	27,8	85,5
Bewegung	24,2	80,3	25,4	82,8	23,1	79,5	26,2	80,3	25,6	83,0	41,0	82,4
Standruhe	2,9	97,2	2,9	97,3	17,6	98,0	6,1	97,8	1,2	96,6	4,8	97,5
Klauenstellung	30,8	72,6	27,6	71,4	23,1	71,6	37,5	73,4	26,4	71,2	34,2	72,8
Ohren	33,3	66,7	38,9	70,6	57,9	63,9	41,7	68,1	35,8	67,5	56,4	69,9
Augen	39,5	55,6	49,6	61,4	52,9	62,4	51,0	58,1	46,5	57,9	66,7	60,7
Schmutz	69,4	25,6	76,4	29,0	53,3	60,8	85,1	28,7	73,6	26,8	78,7	43,0
Pansen	64,6	40,1	62,9	40,5	50,0	62,0	65,0	39,7	65,5	40,9	69,6	40,6

<sup>1</sup> Tag 1 – 200 post partum<sup>2</sup> Tag 1 bis 50 post partum<sup>3</sup> Tag 1 bis 10 post partum<sup>4</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 53: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen zweier Indikatoren für Erkrankungen

Indikator <sup>4</sup>	Abgang <sup>1</sup>		Erkrankung ges. <sup>2</sup>		Mastitis <sup>3</sup>		Mastitis <sup>2</sup>		Endometritis <sup>2</sup>		Retentio sec.	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung	22,2	81,7	26,2	85,7	30,0	81,4	23,7	81,6	27,4	83,6	40,4	84,2
Augen-Klauenstellung	23,3	79,8	23,3	40,0	30,0	79,6	30,5	80,7	21,7	79,4	35,1	81,4
Augen-Schmutz	34,4	62,1	43,6	67,3	50,0	63,5	49,2	64,8	38,7	63,3	61,4	66,7
Augen-Standruhe	5,6	90,8	9,3	92,2	20,0	92,2	10,2	91,9	7,5	91,3	19,3	93,3
Körpertemperatur-Augen	18,9	82,3	24,4	86,5	35,0	82,9	27,1	83,5	20,8	83,0	33,3	84,4
Körpertemperatur-Bewegung	13,3	91,4	15,7	94,7	35,0	91,7	20,3	92,2	12,3	91,3	21,1	92,2
Körpertemperatur-Klauenstellung	15,6	89,0	15,7	90,6	40,0	89,4	27,1	90,5	8,5	86,8	17,5	88,9
Körpertemperatur-Ohren	14,4	83,8	20,3	87,3	30,0	84,9	23,7	85,5	17,9	84,9	24,6	85,6
Körpertemperatur-Pansen	23,3	78,6	25,6	80,8	55,0	79,8	30,5	79,6	22,6	78,5	29,8	79,4
Körpertemperatur-Schmutz	26,7	74,6	30,8	78,0	50,0	75,6	39,0	76,5	24,5	74,0	40,4	76,7
Körpertemperatur-Standruhe	4,4	95,7	6,4	95,7	20,0	96,5	11,9	96,9	2,8	95,2	8,8	96,4
Ohren-Augen	23,3	71,3	16,9	77,1	40,0	73,0	32,2	73,2	33,0	74,3	54,4	76,7
Ohren-Bewegung	17,8	83,8	21,5	86,9	40,0	84,6	25,4	84,9	20,8	84,9	31,6	85,8
Ohren-Klauenstellung	21,1	81,0	21,5	82,0	35,0	81,4	28,8	82,1	18,9	80,4	29,8	82,2
Ohren-Schmutz	28,9	69,4	37,8	74,7	50,0	70,8	42,4	71,8	34,0	71,1	54,4	73,6
Ohren-Standruhe	6,7	93,9	7,0	94,3	20,0	94,5	6,8	93,9	5,7	93,6	12,3	94,7
Pansen-Augen	35,6	60,0	42,4	60,0	35,0	62,0	44,1	61,7	38,7	60,8	57,9	63,9
Pansen-Bewegung	34,4	75,2	30,2	75,5	40,0	73,8	28,8	73,5	34,0	75,6	40,4	75,3
Pansen-Klauenstellung	28,9	72,5	29,1	73,1	35,0	72,5	34,0	73,2	29,2	72,7	33,3	72,9
Pansen-Ohren	33,3	68,2	34,9	69,8	55,0	69,0	32,2	67,9	35,8	69,1	47,4	70,3
Pansen-Schmutz	50,0	50,2	55,2	53,9	50,0	51,4	61,0	52,0	54,7	51,8	36,8	53,4
Pansen-Standruhe	13,3	87,5	12,2	86,9	25,0	87,9	15,3	87,7	10,4	86,5	22,8	88,9
Schmutz-Bewegung	30,0	72,5	33,7	75,9	35,0	72,3	35,6	73,2	33,0	73,6	45,6	74,7
Schmutz-Klauenstellung	36,7	66,1	37,2	67,3	35,0	65,5	45,8	67,3	34,9	65,6	45,6	67,2
Schmutz-Standruhe	14,4	83,5	16,3	83,7	25,0	84,1	18,6	84,1	15,1	83,3	22,8	84,7

<sup>1</sup> Tag 1 – 200 post partum<sup>2</sup> Tag 1 bis 50 post partum<sup>3</sup> Tag 1 bis 10 post partum<sup>4</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 54: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für Erkrankungen

Indikator <sup>4</sup>	Abgang <sup>1</sup>		Erkrankung ges. <sup>2</sup>		Mastitis <sup>3</sup>		Mastitis <sup>2</sup>		Endometritis <sup>2</sup>		Retentio sec.	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung-Klauenstellung	8,9	94,8	8,7	95,9	5,0	94,0	11,9	95,0	7,5	94,5	17,5	95,8
Augen-Bewegung-Schmutz	14,4	89,0	19,2	93,5	25,0	88,9	20,3	89,7	17,0	90,0	31,6	91,4
Augen-Bewegung-Standruhe	2,2	98,8	2,3	99,2	10,0	99,9	5,1	98,9	0,9	98,4	1,8	98,6
Körpertemperatur-Augen-Bewegung	8,9	95,7	9,3	97,6	20,0	95,5	10,2	95,5	0,9	95,5	17,5	96,7
Körpertemperatur-Augen-Klauenstellung	6,7	87,4	9,9	98,4	30,0	96,0	15,3	96,4	4,7	94,5	10,5	95,6
Körpertemperatur-Augen-Schmutz	13,3	98,9	17,4	92,7	30,0	89,4	22,0	90,2	11,3	88,4	28,1	91,1
Körpertemperatur-Augen-Standruhe	3,3	98,8	4,1	100,0	15,0	99,0	6,8	98,4	1,9	98,4	7,0	99,2
Körpertemperatur-Bewegung-Klauenstellung	4,4	96,9	5,8	98,4	15,0	97,2	8,5	97,5	2,8	96,5	8,8	97,5
Körpertemperatur-Bewegung-Schmutz	11,1	96,0	10,5	98,0	25,0	96,5	15,3	96,1	6,6	94,9	17,5	96,4
Körpertemperatur-Bewegung-Standruhe	2,2	97,9	4,7	99,6	15,0	98,5	8,5	98,9	2,8	98,1	5,2	98,3
Körpertemperatur-Ohren-Augen	6,7	90,8	11,6	93,5	15,0	91,7	13,6	92,2	9,4	91,6	17,5	92,8
Körpertemperatur-Ohren-Bewegung	5,6	94,2	22,2	96,7	25,0	95,2	10,2	95,0	8,5	95,2	14,0	95,6
Körpertemperatur-Ohren-Klauenstellung	6,7	95,1	8,1	96,7	30,0	96,0	15,3	96,4	4,7	94,5	10,5	95,6
Körpertemperatur-Ohren-Schmutz	7,8	90,2	13,4	93,5	0	91,5	16,9	91,9	9,4	90,7	21,1	92,5
Körpertemperatur-Ohren-Standruhe	1,1	98,8	2,9	99,2	15,0	99,0	5,1	98,9	1,9	98,4	5,3	98,9
Körpertemperatur-Pansen-Augen	10,0	88,4	15,7	91,8	35,0	98,9	16,9	92,2	13,2	89,4	19,3	90,0
Körpertemperatur-Pansen-Bewegung	7,8	93,9	11,0	96,7	25,0	94,5	13,6	94,7	9,4	94,5	14,0	94,7
Körpertemperatur-Pansen-Klauenstellung	11,1	93,9	9,9	94,7	30,0	99,0	18,6	94,7	6,6	92,6	8,8	93,1
Körpertemperatur-Pansen-Ohren	10,0	73,4	12,8	91,8	30,0	90,9	13,6	93,1	11,3	90,4	17,5	91,1
Körpertemperatur-Pansen-Schmutz	15,6	87,5	19,2	91,0	40,0	88,2	25,4	88,8	16,0	87,8	24,6	88,6
Körpertemperatur-Pansen-Standruhe	4,4	97,2	5,8	98,8	20,0	97,7	11,9	98,3	1,9	96,5	8,8	97,8
Körpertemperatur-Standruhe-Klauenstellung	2,2	99,1	2,3	99,6	15,0	99,5	5,1	99,5	0,9	98,7	3,5	99,2
Körpertemperatur-Standruhe-Schmutz	3,3	96,0	6,4	98,0	20,0	97,0	11,9	97,5	2,8	95,8	8,8	96,9
Ohren-Augen-Bewegung	13,3	91,1	16,9	94,7	25,0	90,9	20,3	91,9	14,2	91,6	28,1	93,1
Ohren-Augen-Klauenstellung	11,1	89,6	15,1	92,7	25,0	90,2	20,3	91,1	14,2	90,7	24,6	91,7
Ohren-Augen-Schmutz	14,4	82,0	23,8	98,4	30,0	83,4	27,1	84,4	19,8	83,6	42,1	86,7
Ohren-Augen-Standruhe	2,2	97,2	3,5	98,0	10,0	97,7	2,8	97,4	2,8	97,4	8,8	98,3
Ohren-Bewegung-Klauenstellung	6,7	95,1	7,6	96,3	10,0	95,0	10,2	95,5	6,6	95,2	15,8	96,4
Ohren-Bewegung-Pansen	13,3	89,9	15,1	92,2	30,0	90,2	16,9	90,2	15,1	90,7	21,1	90,8

<sup>1</sup> Tag 1 – 200 post partum<sup>2</sup> Tag 1 bis 50 post partum<sup>3</sup> Tag 1 bis 10 post partum<sup>4</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 55: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für Erkrankungen

Indikator <sup>4</sup>	Abgang <sup>1</sup>		Erkrankung ges. <sup>2</sup>		Mastitis <sup>3</sup>		Mastitis <sup>2</sup>		Endometritis <sup>2</sup>		Retentio sec.	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Ohren-Bewegung-Schmutz	14,4	90,5	15,7	93,1	30,0	90,4	20,3	91,1	13,2	90,4	13,2	90,4
Ohren-Bewegung-Standruhe	1,1	98,2	2,3	98,8	10,0	98,7	3,4	98,6	1,9	98,4	3,5	98,6
Pansen-Augen-Bewegung	15,6	88,7	18,6	92,2	25,0	88,4	16,9	88,5	19,8	90,4	28,1	90,3
Pansen-Augen-Klauenstellung	13,3	86,9	15,7	88,6	20,0	87,2	16,9	87,4	16,0	87,4	21,1	88,1
Pansen-Augen-Ohren	15,6	80,1	25,6	85,7	35,0	81,9	23,7	81,8	24,5	83,0	40,4	84,4
Pansen-Augen-Standruhe	3,3	94,2	7,0	95,9	20,0	95,5	8,5	95,3	5,7	94,9	14,0	96,1
Pansen-Schmutz-Augen	23,3	75,2	32,6	81,2	45,0	76,6	37,3	77,7	27,4	76,5	49,1	79,4
Pansen-Schmutz-Bewegung	24,4	83,8	23,3	85,7	25,0	82,4	22,0	82,7	25,5	84,6	33,3	84,4
Pansen-Schmutz-Klauenstellung	23,3	82,0	20,9	82,0	20,0	80,9	25,4	81,8	20,8	81,4	26,3	81,9
Pansen-Schmutz-Ohren	17,8	80,7	24,4	84,9	40,0	32,1	25,4	82,1	23,6	82,6	36,8	83,9
Pansen-Schmutz-Standruhe	7,8	91,4	8,7	91,8	15,0	91,9	11,9	92,2	8,5	91,6	17,5	93,1

<sup>1</sup> Tag 1 – 200 post partum

<sup>2</sup> Tag 1 bis 50 post partum

<sup>3</sup> Tag 1 bis 10 post partum

<sup>4</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 56: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für positive Befunde der Milchleistung und des Milchzellgehaltes der ersten drei auf die Kalbung folgenden Milchkontrollen

Indikator <sup>1</sup>	Tag p.p.	--- FCM 1 ---		--- SCC 1 ---		--- FCM 2 ---		--- SCC 2 ---		--- FCM 3 ---		--- SCC 3 ---	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Pansen	1	36,8	63,7	39,4	64,1	38,1	64,7	46,4	65,4	37,0	66,4	40,7	66,2
	2	35,0	68,2	36,6	67,9	33,3	67,5	39,3	68,3	38,9	68,3	41,5	68,8
	3	23,8	70,3	22,5	71,3	26,6	72,1	32,1	73,4	26,0	73,9	27,8	74,2
	4	21,7	67,1	26,8	70,6	26,6	71,1	6,6	72,4	26,2	72,1	24,1	72,1
	5	25,9	74,9	32,4	76,1	24,5	74,9	35,7	77,0	17,5	71,0	31,5	76,5
	6	28,7	74,5	25,4	74,6	27,3	75,7	33,9	76,1	22,2	72,5	31,5	75,5
Schmutz	1	50,7	56,9	47,9	54,6	43,2	52,1	48,2	54,2	40,9	50,5	51,9	54,6
	2	38,5	59,2	50,7	62,4	35,5	57,1	53,6	62,1	40,9	59,3	48,1	60,5
	3	28,7	68,8	36,6	71,0	30,2	91,2	39,3	70,9	26,8	67,6	31,5	69,8
	4	33,8	69,7	33,8	69,7	28,1	66,5	28,6	68,0	35,7	68,5	33,3	67,0
	5	28,0	72,5	29,6	72,8	24,5	70,7	28,6	72,7	30,2	73,0	22,2	70,7
	6	33,6	70,6	38,0	59,0	38,1	59,0	42,9	60,6	36,5	59,5	27,8	58,8
Augen	1	24,3	75,0	19,7	74,2	28,1	75,5	25,0	74,1	27,6	73,1	27,8	73,2
	2	18,2	81,9	23,9	83,1	21,0	83,3	16,1	81,3	18,3	82,4	18,5	82,3
	3	14,7	81,6	14,1	82,3	20,9	84,6	17,9	82,7	15,0	82,0	11,1	82,0
	4	20,3	76,1	22,5	77,4	22,5	79,1	27,8	78,6	20,6	76,6	16,7	76,5
	5	21,7	78,8	18,3	78,0	23,0	80,8	14,3	78,3	16,7	77,5	11,1	77,9
	6	25,9	74,9	21,1	73,7	28,1	77,4	21,4	74,8	19,8	73,0	11,1	73,1
Ohren	1	25,0	80,1	21,1	78,1	24,5	80,1	19,6	78,1	22,8	79,4	25,9	79,4
	2	20,3	80,7	21,1	80,7	21,0	82,0	14,3	80,1	16,7	83,7	18,5	84,0
	3	14,0	83,5	16,9	83,5	20,1	85,4	20,1	86,5	12,5	86,7	5,7	85,4
	4	16,1	81,2	14,1	81,3	22,3	84,9	14,3	81,7	15,1	84,7	10,9	84,4
	5	14,7	89,0	12,7	87,8	13,7	88,3	12,5	87,6	11,1	91,4	5,7	89,8
	6	10,5	87,5	8,5	87,5	12,2	96,7	7,1	87,9	9,5	91,0	7,4	91,1

FCM 1/2/3 = Milchleistung (Fettkorrigierte Milch) der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

SCC 1/2/3 = Somatische Zellzahl der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum



Tabelle 57: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für positive Befunde der Milchleistung und des Milchzellgehaltes der ersten drei auf die Kalbung folgenden Milchkontrollen

Indikator <sup>1</sup>	Tag p.p.	--- FCM 1 ---		--- SCC 1 ---		--- FCM 2 ---		--- SCC 2 ---		--- FCM 3 ---		--- SCC 3 ---	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	1	7,0	92,6	7,1	93,8	10,1	94,6	14,3	94,1	7,9	93,2	5,6	92,5
	2	13,5	94,8	15,4	93,7	8,0	92,5	5,4	91,9	9,5	93,7	7,4	92,5
	3	13,3	88,2	9,9	87,2	15,1	88,7	14,3	87,6	13,5	87,4	13,0	87,1
	4	11,2	91,4	5,6	89,6	10,8	91,6	7,1	90,4	8,7	90,5	13,0	91,5
	5	14,0	93,3	15,5	92,0	12,9	92,9	14,3	91,6	9,5	92,3	9,3	91,8
	6	7,7	95,7	5,6	94,5	5,0	95,0	1,8	94,4	5,6	94,6	0,0	93,5
Klauenstellung	1	38,5	65,5	40,8	65,1	38,8	65,3	41,1	64,6	34,1	64,0	45,3	66,4
	6	34,0	64,4	44,9	67,1	36,2	66,1	41,8	66,5	32,0	64,4	31,5	65,2
Standruhe	1	23,8	80,8	22,5	79,5	23,0	79,9	17,9	78,3	21,4	79,3	18,9	78,7
	6	5,8	93,2	4,4	93,1	5,8	93,5	5,6	93,7	7,2	93,5	0,0	92,0
Bewegung	1	32,4	68,4	33,8	68,5	32,4	69,5	34,5	69,4	25,4	64,3	28,8	68,3
	6	21,3	72,0	33,8	76,2	28,7	77,1	33,3	76,4	17,9	72,9	32,1	77,8
Körperkondition	1	21,5	74,2	22,5	75,4	23,0	75,5	25,0	76,2	27,6	76,7	29,6	75,7
Körperkonditionsverlust	1-10	55,2	49,0	50,7	47,1	47,5	45,6	57,1	49,1	42,1	44,6	41,1	49,0

FCM 1/2/3 = Milchleistung (Fettkorrigierte Milch) der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

SCC 1/2/3 = Somatische Zellzahl der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 58: Sensitivität (%) und Spezifität (%) wiederholt positiver Befunde von Tag 1 bis 6 post partum für positive Befunde der Milchleistung und des Milchzellgehaltes der ersten drei auf die Kalbung folgenden Milchkontrollen

Indikator <sup>1</sup>	--- FCM 1 ---		--- SCC 1 ---		--- FCM 2 ---		--- SCC 2 ---		--- FCM 3 ---		--- SCC 3 ---	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	27,2	90,4	15,1	84,7	23,1	89,5	15,8	84,9	18,3	87,4	12,9	85,0
Bewegung	17,3	77,7	27,0	80,8	23,8	83,0	27,9	81,9	13,1	78,0	23,8	82,4
Standruhe	2,8	97,5	3,6	97,6	2,9	97,6	2,2	97,6	2,1	97,1	0	96,9
Klauenstellung	28,9	72,3	38,8	74,2	31,2	73,9	38,1	74,1	25,0	72,3	31,4	74,1
Ohren	35,8	67,3	31,6	65,7	40,0	70,5	27,7	65,5	30,6	71,6	28,6	70,7
Augen	43,6	56,8	45,9	57,3	49,5	61,0	42,2	57,0	38,3	54,3	31,0	54,6
Schmutz	70,4	26,2	77,6	28,5	67,3	23,3	77,6	27,4	71,7	23,4	69,4	24,0
Pansen	61,6	40,2	62,3	39,9	60,0	40,0	68,1	41,5	58,5	39,9	70,0	42,2

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

FCM 1/2/3 = Milchleistung (Fettkorrigierte Milch) der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

SCC 1/2/3 = Somatische Zellzahl der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

Tabelle 59: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen zweier Indikatoren für positive Befunde der Milchleistung und des Milchzellgehaltes der ersten drei auf die Kalbung folgenden Milchkontrollen

Indikator <sup>1</sup>	--- FCM 1 ---		--- SCC 1 ---		--- FCM 2 ---		--- SCC 2 ---		--- FCM 3 ---		--- SCC 3 ---	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung	20,1	81,3	23,9	81,8	23,7	84,2	23,2	82,1	15,0	79,8	14,8	81,1
Augen-Klauenstellung	25,0	82,0	25,4	80,5	25,2	83,0	25,0	80,9	15,7	77,6	14,8	79,1
Augen-Schmutz	35,4	62,5	39,4	63,8	37,4	63,9	39,3	63,9	31,5	59,2	27,8	60,8
Augen-Standruhe	10,4	93,0	5,6	91,2	9,4	92,1	3,6	90,7	9,4	91,0	1,9	89,5
Körpertemperatur -Augen	22,2	85,2	21,1	83,3	20,1	84,6	21,4	83,6	16,5	82,5	13,0	82,1
Körpertemperatur -Bewegung	11,8	92,6	11,3	91,5	14,4	95,0	14,3	92,6	8,7	91,9	13,0	92,6
Körpertemperatur -Klauenstellung	14,6	90,6	14,1	89,6	13,7	90,9	19,6	90,7	11,0	89,7	13,0	89,9
Körpertemperatur -Ohren	22,2	88,3	15,5	84,5	20,9	87,6	19,6	85,2	18,1	88,3	20,4	87,2
Körpertemperatur -Pansen	27,8	82,4	25,4	79,6	22,9	80,5	26,8	80,6	22,0	80,3	24,1	80,1
Körpertemperatur -Schmutz	29,9	77,7	28,2	75,7	28,1	77,2	35,7	77,2	26,0	73,5	31,5	74,7
Körpertemperatur -Standruhe	6,3	97,3	5,6	96,4	7,2	97,9	7,1	96,6	6,3	97,3	0	95,3
Ohren-Augen	31,3	73,4	28,2	71,7	33,1	75,1	25,0	71,6	28,3	74,2	24,1	72,3
Ohren-Bewegung	16,7	83,6	19,7	84,2	22,3	84,9	19,6	85,2	12,6	84,8	16,7	86,1
Ohren-Klauenstellung	18,8	80,5	21,1	81,2	22,3	83,0	17,9	83,0	15,0	80,7	14,8	81,8
Ohren-Schmutz	30,6	69,5	31,0	69,6	30,2	69,7	26,8	69,1	28,3	70,4	29,6	70,9
Ohren-Standruhe	6,3	93,8	7,0	93,9	7,2	94,6	5,4	93,8	6,3	95,1	1,9	93,9
Pansen-Augen	40,3	61,7	43,7	61,7	43,9	63,9	41,1	61,4	40,2	62,3	38,9	61,5
Pansen-Bewegung	24,3	73,0	28,2	74,5	25,9	74,7	28,6	75,0	18,9	71,7	27,8	75,7
Pansen-Klauenstellung	29,9	73,8	30,0	62,0	29,5	73,0	33,9	73,1	25,2	72,2	31,5	74,0
Pansen-Ohren	34,7	68,8	32,4	67,5	34,5	68,9	28,6	67,0	29,9	70,0	31,5	70,3
Pansen-Schmutz	51,4	52,0	53,5	51,7	48,9	49,8	57,1	51,5	50,4	49,8	53,7	50,3
Pansen-Standruhe	13,9	88,7	8,5	86,9	9,0	85,8	12,5	87,7	14,2	87,9	7,4	86,1
Schmutz-Bewegung	23,6	73,6	32,4	73,9	25,9	71,8	32,1	73,5	23,6	70,4	27,8	72,6
Schmutz-Klauenstellung	36,1	66,4	40,8	66,9	33,8	64,7	41,1	66,4	31,5	64,1	31,5	65,2
Schmutz-Standruhe	17,4	84,8	14,1	83,6	17,3	84,2	14,3	83,3	18,1	83,4	9,3	81,4

FCM 1/2/3 = Milchleistung (Fettkorrigierte Milch) der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

SCC 1/2/3 = Somatische Zellzahl der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 60: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für positive Befunde der Milchleistung und des Milchzellgehaltes der ersten drei auf die Kalbung folgenden Milchkontrollen

Indikator <sup>1</sup>	--- FCM 1 ---		--- SCC 1 ---		--- FCM 2 ---		--- SCC 2 ---		--- FCM 3 ---		--- SCC 3 ---	
	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung-Klauenstellung	9,0	95,7	7,0	94,2	8,6	96,3	12,5	95,7	4,7	93,7	5,6	94,3
Augen-Bewegung-Schmutz	12,5	89,1	12,7	88,8	16,8	90,9	16,1	89,8	9,4	88,3	5,6	88,2
Augen-Bewegung-Standruhe	1,4	98,8	1,4	98,8	2,2	99,6	1,8	99,1	1,6	99,1	0	98,6
Körpertemperatur -Augen-Bewegung	6,9	96,5	5,6	95,4	6,5	97,5	7,1	96,6	2,4	95,5	5,6	96,6
Körpertemperatur -Augen-Schmutz	13,2	90,2	15,5	90,0	12,2	90,9	16,1	90,7	10,2	88,8	11,1	89,2
Körpertemperatur -Augen-Standruhe	2,8	99,6	2,8	99,1	2,9	100,0	1,8	99,1	2,4	99,6	0	98,6
Körpertemperatur -Ohren-Augen	11,8	93,4	8,5	91,5	11,5	92,9	19,6	92,0	8,7	92,4	7,4	92,6
Körpertemperatur -Ohren-Bewegung	7,6	95,7	7,0	94,8	10,1	97,1	8,9	95,1	5,5	95,1	9,3	95,6
Körpertemperatur -Ohren-Schmutz	11,8	92,6	9,9	91,2	12,2	92,5	17,9	92,3	12,6	92,4	14,8	91,6
Körpertemperatur -Ohren-Standruhe	2,1	98,8	1,4	94,5	2,2	99,2	0	98,5	2,4	99,6	0	98,6
Körpertemperatur -Pansen-Augen	13,9	90,6	14,1	89,7	12,9	90,5	14,3	89,8	11,8	90,1	9,3	89,2
Körpertemperatur -Pansen-Bewegung	7,6	94,9	7,0	94,2	41,0	97,1	10,7	94,8	7,1	94,6	11,1	94,9
Körpertemperatur -Pansen-Ohren	8,6	92,6	9,9	89,9	12,2	91,7	12,5	90,7	11,8	92,4	14,8	91,9
Körpertemperatur -Pansen-Schmutz	16,0	89,1	19,7	88,8	13,7	88,4	23,2	89,5	15,6	86,1	18,5	87,5
Körpertemperatur-Augen-Klauenstellung	7,6	97,3	4,2	95,4	5,8	96,7	10,7	96,9	3,9	95,5	3,7	95,6
Körpertemperatur-Bewegung.-Klauenstellung	4,2	97,3	2,8	97,3	5,8	98,3	8,9	97,8	3,1	96,4	7,4	97,3
Körpertemperatur-Bewegung-Schmutz	6,3	95,7	7,0	95,4	6,5	97,1	12,5	97,2	4,7	95,5	7,4	95,9
Körpertemperatur-Bewegung-Standruhe	2,8	98,4	2,8	98,2	3,6	99,2	5,4	98,8	3,1	98,7	0	97,6
Körpertemperatur-Ohren-Klauenstellung	6,3	95,7	7,0	95,4	5,0	95,0	10,7	96,0	4,7	95,5	5,6	95,6
Körpertemperatur-Pansen-Klauenstellung	8,3	91,1	9,9	93,9	10,1	95,4	16,1	95,1	7,1	93,7	11,1	94,3
Körpertemperatur-Pansen-Standruhe	4,9	98,4	4,2	97,6	5,0	98,8	5,4	97,8	3,1	93,3	0	97,0
Körpertemperatur-Standruhe-Klauenstellung	1,4	99,2	2,8	99,4	0,7	99,2	1,8	99,4	0,8	99,1	0	99,3
Körpertemperatur-Standruhe-Schmutz	5,6	97,7	5,6	97,0	7,6	98,3	7,1	97,2	5,5	97,3	0	95,3

FCM 1/2/3 = Milchleistung (Fettkorrigierte Milch) der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

SCC 1/2/3 = Somatische Zellzahl der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 61: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für positive Befunde der Milchleistung und des Milchzellgehaltes der ersten drei auf die Kalbung folgenden Milchkontrollen

Indikator <sup>1</sup>	--- FCM 1 ---		--- SCC 1 ---		--- FCM 2 ---		--- SCC 2 ---		--- FCM 3 ---		--- SCC 3 ---	
	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Ohren-Augen-Bewegung	11,1	91,0	12,7	90,9	15,1	95,1	12,5	92,0	7,1	91,5	5,6	84,2
Ohren-Augen-Klauenstellung	12,5	90,6	9,9	89,4	14,4	92,5	10,7	90,1	7,1	88,3	3,7	88,9
Ohren-Augen-Schmutz	19,4	91,1	18,3	82,7	17,3	83,4	17,9	83,3	14,2	81,6	14,8	82,8
Ohren-Augen-Standruhe	2,1	97,3	1,4	97,3	2,9	97,9	0	97,2	2,4	97,3	0	97,0
Ohren-Bewegung-Klauenstellung	6,3	94,9	7,0	94,8	8,6	96,7	10,7	95,7	4,7	93,7	11,1	95,3
Ohren-Bewegung-Pansen	9,7	89,1	11,3	90,5	13,7	91,7	12,5	90,1	7,1	89,2	14,8	91,6
Ohren-Bewegung-Schmutz	11,8	90,6	11,3	90,0	13,7	92,5	16,1	91,4	8,7	89,7	13,0	90,9
Ohren-Bewegung-Standruhe	1,4	98,0	1,4	98,2	1,4	98,3	0	98,1	1,6	98,2	0	98,0
Pansen-Augen-Bewegung	11,8	87,9	14,1	88,4	14,4	90,0	16,1	89,2	9,4	88,8	9,3	89,2
Pansen-Augen-Klauenstellung	16,0	88,7	12,7	86,9	15,1	88,0	16,1	87,3	9,4	85,7	9,3	86,8
Pansen-Augen-Ohren	20,8	81,6	19,7	80,9	22,3	82,6	16,1	80,2	18,1	82,1	14,8	81,4
Pansen-Augen-Standruhe	6,9	96,1	2,8	94,5	7,2	96,3	1,8	94,4	7,1	95,5	1,9	93,9
Pansen-Schmutz-Augen	25,7	29,6	30,0	76,9	25,6	77,2	28,6	76,5	23,6	75,8	20,4	75,3
Pansen-Schmutz-Bewegung	14,6	81,3	19,7	83,3	15,1	81,3	25,0	84,0	15,0	81,6	24,1	84,1
Pansen-Schmutz-Klauenstellung	20,1	81,6	21,1	81,8	18,0	80,1	28,6	82,4	15,0	79,4	20,4	81,8
Pansen-Schmutz-Ohren	18,1	80,5	19,7	81,2	19,4	80,5	21,4	80,9	18,1	80,7	20,4	81,4
Pansen-Schmutz-Standruhe	9,0	92,6	7,0	91,8	8,6	92,1	10,7	92,3	9,4	91,5	3,7	90,2

FCM 1/2/3 = Milchleistung (Fettkorrigierte Milch) der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

SCC 1/2/3 = Somatische Zellzahl der ersten /zweiten/dritten Milchkontrolle

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 62: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für positive Befunde der Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	Tag p.p.	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Pansen	1	42,4	63,8	50,0	66,1	37,1	60,0	32,8	54,8	36,6	61,5	46,7	67,4
	2	33,3	67,8	27,3	66,6	32,3	65,0	31,8	66,4	34,1	70,9	32,6	67,6
	3	30,0	72,5	36,9	74,3	28,1	75,0	27,2	70,5	29,3	74,8	43,8	68,3
	4	24,2	70,7	39,3	74,3	27,9	60,0	26,0	67,1	29,0	72,6	33,3	73,9
	5	24,2	74,2	34,5	76,8	25,3	70,0	24,5	72,6	26,8	77,0	31,9	77,5
	6	24,2	74,5	29,8	75,8	25,3	75,0	26,8	77,4	26,4	77,0	25,9	75,0
	10	19,7	83,7	23,8	84,9	17,0	85,0	15,5	80,7	19,3	71,9	25,2	87,2
Schmutz	1	47,7	54,5	52,4	55,9	46,5	68,4	47,7	57,5	47,6	57,8	42,5	52,5
	2	30,3	58,1	34,5	58,6	40,8	75,0	43,1	64,4	40,2	60,4	34,8	57,5
	3	30,3	69,3	29,8	69,1	30,2	60,0	30,9	69,9	31,9	71,9	37,8	78,8
	4	31,8	69,6	33,3	70,0	30,9	75,0	29,8	67,4	30,9	70,4	26,7	67,4
	5	21,2	71,0	17,9	69,7	27,9	75,0	27,2	71,2	38,3	82,2	17,8	67,4
	6	28,8	68,1	32,1	68,8	32,0	80,0	30,2	66,4	34,8	75,6	34,1	69,9
	10	40,9	58,7	45,2	59,8	41,0	55,0	40,2	56,8	42,8	61,9	40,0	57,8
Augen	1	30,3	76,5	25,0	75,5	25,1	85,0	21,9	70,5	26,4	79,3	22,2	74,3
	2	38,9	58,1	39,9	59,3	18,2	82,2	14,5	81,3	17,1	80,6	18,5	95,0
	3	22,7	48,6	16,7	83,5	16,4	80,0	16,6	83,6	15,2	80,7	17,0	83,7
	4	25,8	78,0	25,0	78,0	22,0	65,0	24,2	80,1	24,6	81,5	28,9	80,4
	5	18,2	78,3	25,0	79,8	21,0	75,0	21,9	80,1	30,2	77,0	28,1	82,2
	6	33,3	75,9	20,2	73,1	25,6	75,0	25,3	74,0	21,7	69,6	27,4	75,4
	10	27,3	81,4	23,8	81,0	20,5	90,0	18,2	76,7	21,4	82,8	17,8	78,9
Ohren	1	25,8	79,1	22,6	78,6	22,5	95,0	18,1	71,9	20,7	76,3	26,7	80,8
	2	19,7	81,0	16,9	80,4	18,3	65,0	17,0	77,2	18,2	79,1	19,4	81,1
	3	13,6	83,2	14,3	83,2	16,4	85,0	12,8	77,4	15,2	81,5	16,3	83,7
	4	15,2	81,7	13,1	81,0	17,6	80,0	15,5	78,1	18,8	84,4	19,3	83,0
	5	9,1	87,0	10,7	87,2	12,8	95,0	10,2	83,6	23,4	82,7	11,1	87,0
	6	12,1	88,1	10,7	87,8	11,3	75,0	10,2	84,9	12,3	88,9	14,8	89,5
	10	4,5	91,3	9,5	92,3	7,9	90,0	8,3	92,5	6,2	88,1	4,4	90,2

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 63: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für positive Befunde der Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	Tag p.p.	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	1	1,5	91,9	10,8	93,9	6,9	90,0	6,5	91,8	8,0	95,5	6,0	92,4
	2	6,1	91,6	2,4	90,5	8,2	95,0	8,3	92,5	7,6	91,0	3,7	89,8
	3	10,6	87,0	11,9	87,2	12,5	85,0	12,1	86,3	11,6	85,2	13,3	87,7
	4	7,6	90,1	4,8	89,3	9,7	95,0	10,9	93,2	7,6	86,7	8,1	89,9
	5	4,5	89,2	3,6	88,7	9,7	90,0	9,8	90,4	7,3	85,2	8,9	89,8
	6	6,1	94,2	4,8	93,9	5,9	95,0	6,8	95,9	5,8	94,1	4,4	
	10	4,5	95,3	3,6	95,1	4,9	100,0	4,9	95,9	5,4	97,0	6,0	96,0
Körperkondition	1	19,7	75,9	19,0	75,5	23,8	85,0	25,7	80,8	24,3	78,5	20,0	75,0
Körperkonditionsverlust	1-10	60,6	47,8	65,5	49,5	53,5	45,0	55,1	49,3	52,5	44,4	60,7	50,0
Klauenstellung	1	36,4	63,6	44,6	73,9	36,8	70,0	38,0	66,4	37,7	66,2	35,6	63,1
	6	34,8	65,1	30,9	64,1	34,0	47,4	35,9	66,9	35,3	65,9	35,1	65,2
Standruhe	1	19,7	78,7	22,9	79,4	20,3	65,0	19,0	75,3	21,4	80,3	23,7	80,3
	6	10,6	94,0	7,2	93,4	6,0	78,9	6,6	93,0	5,8	91,4	9,8	94,8
Bewegung	1	30,3	67,6	43,4	70,9	31,8	63,2	31,8	67,6	33,6	71,2	37,2	70,6
	6	25,8	73,9	31,3	75,8	25,5	63,2	26,4	74,5	27,1	80,3	30,8	76,3

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 64: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für positive Befunde der Serumparameter am Tag 20 post partum

Indikator <sup>1</sup>	Tag p.p.	GLDH <sup>20</sup>		Bilirubin <sup>20</sup>		Triglyceride <sup>20</sup>		Harnstoff <sup>20</sup>		BHB <sup>20</sup>		NEFA <sup>20</sup>	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Pansen	1	35,3	62,0	53,1	65,9	38,3	73,1	36,0	61,3	38,8	66,2	42,3	66,0
	2	26,5	60,6	31,3	67,8	33,7	79,2	30,5	65,9	31,3	66,7	36,2	70,4
	3	19,1	68,3	35,9	74,1	29,1	83,0	25,5	69,6	26,9	71,2	31,5	74,8
	4	19,9	67,5	39,1	73,8	27,4	66,0	28,5	72,0	28,0	71,9	28,3	77,5
	5	25,0	74,5	37,5	77,0	23,7	64,2	26,4	75,6	26,9	77,7	38,3	82,2
	6	22,1	73,1	28,1	75,2	25,7	77,4	26,8	76,8	25,7	75,5	32,9	78,7
	10	25,2	87,2	27,4	85,4	58,0	82,4	16,0	82,7	18,4	87,0	22,4	86,8
Schmutz	1	46,7	55,0	48,4	55,0	44,8	49,1	44,8	53,3	47,4	58,7	44,3	53,7
	2	39,0	59,3	42,2	60,2	39,9	58,5	38,9	58,1	40,7	60,9	39,9	58,1
	3	25,7	67,5	39,1	71,4	29,4	64,2	19,5	64,9	31,1	71,9	34,2	72,1
	4	36,0	72,3	26,6	68,8	29,9	66,0	28,0	66,1	30,2	69,1	34,9	72,1
	5	28,7	72,7	25,0	71,7	27,7	71,7	28,0	72,6	27,9	72,6	26,2	71,3
	6	32,6	69,7	35,9	70,2	30,5	67,9	29,7	67,9	31,7	71,2	34,2	71,3
	10	50,8	60,9	38,2	57,8	50,8	60,9	40,3	58,3	41,2	59,7	45,9	62,0
Augen	1	19,1	72,7	26,6	75,8	25,4	79,2	25,5	76,8	22,8	71,9	27,5	77,1
	2	17,8	82,1	14,2	80,4	17,6	82,2	19,0	90,4	17,2	81,6	17,2	81,3
	3	17,6	83,8	21,9	84,3	17,5	88,7	17,6	84,5	16,4	82,7	20,8	85,7
	4	24,3	78,3	26,6	78,2	23,2	81,5	25,5	81,7	24,6	81,4	48,2	80,7
	5	19,1	78,2	20,3	79,0	20,6	77,4	23,8	83,3	23,6	83,7	25,5	81,8
	6	21,3	73,1	18,8	73,8	25,7	79,2	26,4	76,8	22,0	74,1	24,8	74,8
	10	19,1	79,6	27,0	81,3	19,2	75,0	20,6	81,0	19,1	78,4	20,9	80,6
Ohren	1	15,4	75,3	17,2	77,6	20,9	73,6	20,1	76,2	19,0	73,4	19,5	73,1
	2	14,7	78,8	17,5	80,7	19,0	80,0	17,6	78,9	18,7	80,4	20,9	82,1
	3	12,5	81,5	12,5	82,8	15,5	77,4	12,1	77,4	14,2	79,1	15,4	82,9
	4	16,2	81,2	12,5	81,0	17,5	79,2	15,5	78,6	18,3	82,7	19,5	93,4
	5	8,8	85,6	7,8	86,6	12,7	88,7	12,1	87,2	10,5	83,7	16,4	82,9
	6	10,3	87,1	10,9	87,8	11,6	84,9	11,3	86,9	12,3	88,5	12,1	88,0
	10	5,1	90,4	4,8	91,3	8,5	96,1	7,1	90,5	6,7	89,2	6,1	90,7

<sup>20</sup> = Tag 20 post partum

<sup>1</sup>wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 65: Sensitivität (%) und Spezifität (%) der Indikatoren einzelner Untersuchungstage für positive Befunde der Serumparameter am Tag 20 post partum

Indikator <sup>1</sup>	Tag p.p.	GLDH <sup>20</sup>		Bilirubin <sup>20</sup>		Triglyceride <sup>20</sup>		Harnstoff <sup>20</sup>		BHB <sup>20</sup>		NEFA <sup>20</sup>	
		Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	1	22,2	90,7	3,2	92,4	7,4	96,2	9,3	96,4	5,2	89,9	6,1	92,6
	2	9,5	93,3	6,3	91,8	10,5	90,6	5,9	89,2	6,0	88,4	6,7	91,4
	3	11,8	86,7	12,5	87,2	11,6	79,2	14,6	89,9	11,9	85,6	11,4	86,8
	4	8,8	90,4	3,1	89,5	9,3	90,6	10,9	92,9	8,6	90,6	9,4	90,7
	5	6,6	88,9	7,8	90,1	10,2	94,3	11,7	93,4	8,6	88,5	7,4	89,1
	6	5,1	94,5	9,7	94,5	5,9	98,1	4,6	93,5	4,9	93,5	4,7	94,2
	10	2,9	95,1	8,1	96,5	4,2	96,1	5,1	97,0	3,8	94,9	4,7	96,1
BCS	1	25,0	77,5	18,8	75,8	23,4	79,2	24,7	78,6	23,1	76,3	24,8	77,5
Körperkonditionsverlust	1-10	50,7	45,4	57,8	47,5	54,8	56,6	57,1	51,5	57,5	54,7	54,4	49,3
Klauen	1	33,8	61,7	41,3	64,0	38,1	71,7	37,8	64,7	37,8	65,2	27,5	58,2
	6	36,3	65,7	40,6	66,1	35,2	66,0	35,0	65,1	37,3	69,3	37,2	75,1
Standruhe	1	19,9	78,4	23,8	79,5	21,3	81,1	22,3	80,8	19,9	76,8	22,1	79,7
	6	5,2	93,5	6,3	93,7	6,1	92,3	6,9	93,9	5,4	92,0	5,6	93,3
Bewegung	1	24,4	63,7	31,7	67,6	31,5	62,6	32,8	68,3	32,1	67,2	37,8	70,9
	6	18,8	70,6	34,9	75,9	24,6	66,0	26,9	75,8	24,6	71,9	28,0	75,4

<sup>20</sup> = Tag 20 post partum<sup>1</sup> wiederholt positive Befunde innerhalb Tag 1 bis 6 post partum

Tabelle 66: Sensitivität (%) und Spezifität (%) wiederholt auffälliger Befunde Tag 1 bis 6 post partum für positive Befunde der Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	6,0	82,0	5,2	81,4	16,1	86,7	16,4	84,7	11,7	75,7	9,2	80,7
Bewegung	19,1	78,9	31,0	81,6	20,4	71,4	20,6	78,9	23,4	84,0	26,6	81,8
Standruhe	5,8	97,3	0	96,5	2,3	84,6	1,0	93,9	2,8	97,1	5,0	98,1
Klauenstellung	27,9	71,4	30,2	71,9	28,3	66,7	29,3	72,9	29,1	72,5	25,0	70,1
Ohren	33,3	66,3	30,6	65,6	33,2	58,8	27,7	55,8	31,9	62,9	37,4	68,1
Augen	50,0	58,0	42,4	56,5	30,3	66,3	43,1	55,5	43,2	56,4	48,1	59,1
Schmutz	75,5	26,8	74,6	26,8	74,2	40,0	74,5	28,3	76,9	33,3	70,9	25,2
Pansen	60,4	40,0	75,0	42,9	61,7	50,0	58,5	34,3	68,0	41,0	68,9	42,9

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum



Tabelle 67: Sensitivität (%) und Spezifität (%) wiederholt auffälliger Befunde Tag 1 bis 6 post partum für positive Befunde der Serumparameter am Tag 20 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>20</sup>		Bili <sup>20</sup>		Trig <sup>20</sup>		Harn <sup>20</sup>		BHB <sup>20</sup>		NEFA <sup>20</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur	11,2	82,0	6,5	82,5	15,8	84,6	17,6	86,7	12,8	77,9	12,5	82,3
Bewegung	13,2	74,9	29,6	81,0	19,0	67,4	20,5	77,8	19,8	76,9	26,4	82,4
Standruhe	1,9	97,1	5,9	98,1	2,2	95,3	2,8	97,7	1,9	95,2	1,8	96,5
Klauenstellung	34,7	70,6	35,7	72,5	29,6	76,3	28,4	70,7	30,1	72,4	0	68,6
Ohren	23,5	61,5	26,1	64,9	33,0	60,5	28,3	58,8	30,7	60,7	36,9	68,0
Augen	39,4	55,2	47,1	57,8	44,3	66,7	47,3	61,9	44,4	58,9	47,0	58,8
Schmutz	76,5	28,4	77,4	27,7	71,0	10,2	72,4	25,6	77,1	34,6	77,7	29,6
Pansen	53,3	35,5	76,5	42,5	61,3	43,6	63,6	43,3	59,2	37,6	72,8	46,4

<sup>20</sup> = Tag 20 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 68: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen zweier Indikatoren für Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung	18,2	80,6	21,4	81,3	19,2	80,0	20,0	82,2	18,8	80,0	23,0	82,6
Augen-Klauenstellung	27,3	80,3	22,6	79,5	20,7	75,0	22,3	82,2	21,4	80,0	23,7	80,4
Augen-Schmutz	47,0	64,9	38,1	63,3	37,3	70,0	37,7	64,4	37,7	64,4	39,3	64,1
Augen-Stand	9,1	91,6	11,9	92,4	8,9	100,0	7,9	90,4	12,2	100,0	11,1	92,8
Körpertemperatur-Augen	17,5	83,0	15,2	81,7	15,5	81,7	17,6	80,0	18,1	82,9	17,0	80,7
Körpertemperatur-Bewegung	7,6	90,1	10,7	90,8	9,0	80,0	10,6	92,5	9,0	88,8	10,4	90,9
Körpertemperatur-Ohren	16,7	84,3	11,9	80,7	16,1	90,0	16,2	84,9	13,8	80,0	13,3	83,0
Körpertemperatur-Pansen	18,2	77,4	22,6	78,3	21,7	75,0	23,0	80,1	21,7	77,8	21,5	77,9
Körpertemperatur-Schmutz	16,7	72,8	17,9	72,5	26,1	85,0	98,1	37,2	23,9	71,1	20,7	72,1
Körpertemperatur-Stand	1,5	95,1	1,2	94,8	4,3	95,0	4,9	96,6	3,3	93,3	3,7	95,3
Ohren-Augen	25,8	71,9	27,9	75,0	27,7	75,0	25,7	68,5	26,4	69,6	30,4	73,6
Ohren-Bewegung	13,6	82,9	19,0	84,1	16,1	75,0	13,6	78,1	15,6	81,5	20,0	85,1
Ohren-Klauenstellung	19,7	80,6	19,0	80,4	18,4	60,0	17,7	77,4	19,6	80,7	20,7	81,2
Ohren-Schmutz	31,8	69,9	28,6	69,1	30,4	70,0	26,4	62,3	30,4	69,6	31,9	70,3
Ohren-Standruhe	6,1	93,6	6,0	93,6	5,9	85,0	4,9	91,1	9,3	100,0	8,9	94,9

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 69: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen zweier Indikatoren für positive Befunde der Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Pansen-Augen	42,4	61,7	41,7	61,8	39,1	65,0	39,2	61,6	36,6	55,6	43,7	63,4
Pansen-Bewegung	27,3	73,3	45,2	78,0	26,3	65,0	27,2	74,0	28,3	76,3	34,8	77,2
Pansen-Klauenstellung	28,8	72,5	39,3	75,2	27,6	70,0	27,9	72,6	28,6	74,1	30,4	73,6
Pansen-Ohren	31,8	67,5	35,7	68,5	32,5	70,0	27,9	59,6	31,2	65,2	37,0	69,9
Pansen-Schmutz	50,0	50,1	57,1	52,0	50,6	65,0	49,1	48,6	51,4	53,3	51,1	50,7
Pansen-Standruhe	13,6	87,2	17,7	88,1	12,3	75,0	12,1	85,6	13,0	87,4	17,0	89,1
Schmutz-Bewegung	30,3	72,5	35,7	74,0	28,1	75,0	28,7	73,3	30,4	77,0	29,6	72,8
Schmutz-Klauenstellung	34,8	65,5	38,1	66,4	34,8	70,0	36,6	69,2	37,3	71,1	35,6	65,9
Schmutz-Standruhe	16,7	83,5	21,4	84,7	15,6	65,0	15,8	82,2	16,7	87,3	17,8	84,1

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 70: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für positive Befunde der Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung-Klauenstellung	4,5	93,6	8,3	94,5	5,9	90,0	6,8	95,2	5,4	92,6	7,4	94,6
Augen-Bewegung-Schmutz	15,2	89,0	14,3	89,0	11,8	90,0	11,7	88,4	11,2	87,4	14,8	89,9
Augen-Bewegung-Standruhe	1,5	98,6	1,2	98,5	1,3	95,0	2,2	100,0	1,4	98,5	2,2	98,9
Körpertemperatur-Augen-Bewegung	3,0	94,5	6,0	95,1	4,6	85,0	5,7	95,9	3,4	98,7	8,1	96,4
Körpertemperatur-Augen-Klauenstellung	7,6	95,6	4,8	95,1	4,6	90,0	5,3	95,9	2,9	91,1	5,9	95,7
Körpertemperatur-Augen-Schmutz	10,6	88,7	9,5	88,4	11,3	90,0	12,1	90,4	10,1	86,7	13,3	89,9
Körpertemperatur-Augen-Standruhe	1,5	98,3	7,7	100,0	1,5	95,0	1,9	98,6	1,4	97,8	2,2	98,6
Körpertemperatur-Bewegung-Klauenstellung	1,5	96,2	7,1	97,6	3,1	90,0	3,8	97,3	2,5	94,8	4,4	97,1
Körpertemperatur-Bewegung-Standruhe	1,5	97,7	1,2	97,6	2,0	95,0	2,3	97,9	1,8	97,0	3,0	98,2
Körpertemperatur-Ohren-Augen	9,1	91,6	4,8	90,5	8,7	95,0	8,6	93,1	7,6	89,6	9,6	92,0
Körpertemperatur-Ohren-Klauenstellung	4,5	94,8	4,8	94,8	5,4	100,0	4,2	93,2	3,3	91,1	3,0	93,8
Körpertemperatur-Ohren-Schmutz	9,1	90,7	6,0	89,9	9,7	100,0	9,4	91,1	7,6	87,4	6,7	89,5
Körpertemperatur-Ohren-Stand	1,5	98,3	0	97,9	0	100,0	1,8	98,6	1,5	98,7	0,7	97,8
Körpertemperatur-Pansen-Augen	9,1	88,4	9,5	88,1	11,0	70,0	11,3	89,0	10,1	86,7	11,9	89,1
Körpertemperatur-Pansen-Bewegung	3,0	93,0	8,3	94,2	5,9	85,0	7,5	95,9	4,7	90,4	5,2	93,1
Körpertemperatur-Pansen-Klauenstellung	4,5	95,5	9,5	93,6	7,2	95,0	8,3	95,2	5,4	89,6	6,7	92,8

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 71: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für positive Befunde der Serumparameter am Tag 10 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>10</sup>		Bilirubin <sup>10</sup>		Triglyceride <sup>10</sup>		Harnstoff <sup>10</sup>		BHB <sup>10</sup>		NEFA <sup>10</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Körpertemperatur-Pansen-Ohren	10,6	90,1	10,7	90,2	10,0	90,0	9,4	89,0	9,4	88,9	8,1	89,1
Körpertemperatur-Pansen-Schmutz	12,1	86,7	9,5	85,9	13,8	100	14,7	89,7	12,3	85,2	10,4	85,5
Körpertemperatur-Pansen-Standruhe	1,5	96,5	1,2	96,3	3,1	95,0	3,4	97,3	2,5	95,6	3,7	97,1
Körpertemperatur-Schmutz-Bewegung	3,0	94,2	7,1	95,1	5,1	90,0	5,7	97,2	5,3	98,6	6,7	95,3
Körpertemperatur-Schmutz-Standruhe	1,5	95,7	1,2	95,4	3,8	95,0	4,5	97,3	2,9	94,1	3,6	96,0
Körpertemperatur-Standruhe-Klauenstellung	1,5	98,8	0	98,5	1,0	95,0	0	97,9	1,1	98,5	2,2	99,3
Ohren-Augen-Bewegung	9,1	90,1	8,3	89,9	9,7	90,0	9,4	89,7	8,3	87,4	12,6	91,7
Ohren-Augen-Klauenstellung	12,1	89,9	9,5	89,3	10,5	90,0	10,2	89,0	10,1	88,9	11,9	90,2
Ohren-Augen-Schmutz	19,7	83,2	15,5	82,5	17,4	85,0	16,2	80,8	15,9	80,0	19,3	83,7
Ohren-Augen-Standruhe	4,5	97,7	3,6	97,6	2,6	95,0	1,9	95,9	3,6	99,3	3,7	97,8
Ohren-Bewegung-Klauenstellung	4,5	94,5	10,7	96,0	5,1	90,0	5,3	94,5	4,7	93,3	5,9	94,9
Ohren-Bewegung-Pansen	6,0	88,4	14,3	90,2	10,5	85,0	8,7	85,6	9,4	86,7	11,1	89,5
Ohren-Bewegung-Schmutz	9,1	89,3	11,9	89,9	10,5	90,0	8,7	86,3	10,1	88,9	11,9	90,2
Ohren-Bewegung-Standruhe	1,5	98,6	0	97,9	1,5	95,0	1,5	97,9	2,2	99,3	2,2	98,6
Pansen-Augen-Bewegung	12,5	87,8	19,0	89,6	12,0	85,0	12,5	88,4	10,9	85,2	14,8	89,1
Pansen-Augen-Klauenstellung	16,7	87,5	17,9	88,1	13,0	85,0	14,0	93,4	12,3	85,2	14,8	87,7
Pansen-Augen-Ohren	15,2	80,3	15,5	80,1	19,4	90,0	16,6	76,7	17,0	77,0	20,7	81,9
Pansen-Augen-Standruhe	6,1	94,8	8,3	95,4	4,9	85,0	5,3	94,5	5,1	94,1	8,9	96,4
Pansen-Schmutz-Augen	31,8	77,4	26,2	76,5	24,8	90,0	23,8	75,3	23,6	74,8	27,4	77,5
Pansen-Schmutz-Bewegung	19,7	82,6	29,8	85,3	17,9	85,0	18,5	83,6	19,6	85,9	20,0	83,3
Pansen-Schmutz-Klauenstellung	22,7	81,7	27,4	81,2	18,7	75,0	19,2	81,5	19,9	83,0	91,5	82,2
Pansen-Schmutz-Ohren	21,2	81,4	19,0	81,0	19,2	85,0	18,1	79,3	20,0	79,3	20,0	81,5
Pansen-Schmutz-Standruhe	9,1	91,6	32,4	100,0	8,2	85,0	7,9	90,4	9,4	93,3	11,9	93,1

<sup>10</sup> = Tag 10 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 72: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen zweier Indikatoren für positive Befunde der Serumparameter am Tag 20 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>20</sup>		Bilirubin <sup>20</sup>		Triglycerin <sup>20</sup>		Harnstoff <sup>20</sup>		BHB <sup>20</sup>		NEFA <sup>20</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Augen-Bewegung	11,8	77,1	20,3	81,0	18,1	73,6	20,1	82,1	19,8	82,0	25,5	84,5
Augen-Klauenstellung	19,1	78,2	26,6	80,2	21,2	81,1	25,5	85,7	21,6	80,6	21,5	79,5
Augen-Schmutz	37,5	63,8	43,8	64,7	37,0	66,0	39,7	67,9	38,1	66,2	40,3	65,5
Augen-Stand	5,9	90,4	9,4	91,8	9,0	96,2	10,9	95,2	8,2	91,4	7,4	91,1
Körpertemperatur-Augen	20,7	83,7	13,2	80,4	14,1	81,7	20,5	86,3	18,3	83,5	17,4	82,6
Körpertemperatur-Bewegung	4,4	88,2	14,1	91,5	8,8	86,8	11,7	94,0	9,7	91,4	10,7	91,5
Körpertemperatur-Klauenstellung	8,8	86,7	12,5	88,3	11,0	83,0	12,1	88,7	10,8	86,3	10,7	87,6
Körpertemperatur-Ohren	11,0	82,0	7,8	82,8	16,1	87,0	16,7	85,2	12,7	78,6	14,8	83,1
Körpertemperatur-Pansen	18,4	77,1	18,8	78,1	21,8	81,1	24,7	81,5	17,2	70,5	22,1	79,1
Körpertemperatur-Schmutz	23,5	74,2	20,3	74,1	23,7	66,0	27,6	78,6	23,5	72,7	24,8	74,8
Körpertemperatur-Stand	3,7	95,6	4,7	65,9	4,2	96,2	5,4	96,4	0	96,9	6,0	96,9
Ohren-Augen	20,6	68,6	25,0	71,7	27,7	71,7	25,5	69,0	28,0	72,7	33,6	75,6
Ohren-Bewegung	7,4	79,0	17,2	83,7	14,7	71,7	25,5	69,0	28,0	72,7	33,6	75,6
Ohren-Klauenstellung	16,2	79,0	23,4	81,3	18,9	77,4	17,2	77,4	20,1	82,0	20,1	81,0
Ohren-Schmutz	31,9	67,9	31,3	69,7	28,6	58,5	26,8	64,3	31,3	71,2	35,6	72,5
Ohren-Standruhe	2,2	91,9	6,3	91,4	5,6	90,6	6,3	94,0	4,5	90,6	6,7	94,2
Pansen-Augen	43,7	58,7	45,3	62,7	39,3	66,0	42,3	66,7	38,4	61,2	47,0	66,3
Pansen-Bewegung	19,1	69,4	32,8	74,3	26,6	71,7	30,5	78,6	26,9	73,4	32,9	76,7
Pansen-Klauenstellung	22,8	69,4	40,6	74,3	29,1	79,2	32,6	78,6	28,7	73,4	30,9	73,6
Pansen-Ohren	23,5	63,1	32,8	67,6	32,2	66,0	31,4	66,1	31,0	64,7	39,6	71,7
Pansen-Schmutz	46,3	49,1	65,6	53,6	48,6	45,3	53,7	54,2	50,4	52,5	61,1	57,4
Pansen-Standruhe	12,5	87,6	18,8	88,6	13,0	90,6	13,4	88,7	11,6	85,6	15,4	89,1
Schmutz-Bewegung	21,3	69,0	31,3	72,9	26,8	66,0	29,3	74,4	28,4	73,4	31,5	74,4
Schmutz-Klauenstellung	43,6	65,3	34,6	65,3	48,0	64,2	34,7	65,5	40,4	62,3	36,2	65,9
Schmutz-Standruhe	16,2	83,8	20,3	84,5	16,1	83,0	18,4	86,9	15,7	82,7	17,4	84,5

<sup>20</sup> = Tag 20 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 73: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für positive Befunde der Serumparameter am Tag 20 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>20</sup>		Bilirubin <sup>20</sup>		Triglyceride <sup>20</sup>		Harnstoff <sup>20</sup>		BHB <sup>20</sup>		NEFA <sup>20</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	
Augen-Bewegung-Klauenstellung	12,5	95,0	2,9	67,4	5,4	88,7	6,7	94,6	5,6	92,1	8,7	95,3
Augen-Bewegung-Schmutz	6,6	86,0	15,6	89,2	10,2	79,2	12,1	89,3	11,9	89,2	16,8	91,5
Augen-Bewegung-Standruhe	0	98,2	3,1	99,1	1,1	98,1	1,7	99,4	0	97,1	1,3	98,8
Körpertemperatur-Augen-Bewegung	0,7	98,2	0	98,3	1,4	98,1	2,5	100,0	0	96,4	8,0	98,8
Körpertemperatur-Augen-Klauenstellung	2,9	94,5	6,3	95,6	4,0	90,6	5,4	96,4	4,1	94,2	5,4	95,7
Körpertemperatur-Augen-Schmutz	8,1	87,8	12,5	89,5	10,2	84,9	13,4	92,9	11,2	89,9	13,4	90,7
Körpertemperatur-Augen-Standruhe	1,5	98,5	1,5	98,5	1,4	98,1	2,1	99,4	1,1	96,4	1,3	98,4
Körpertemperatur-Bewegung-Klauenstellung	0	95,2	7,8	97,4	2,3	88,7	4,2	97,6	3,0	95,7	4,7	97,3
Körpertemperatur-Bewegung-Standruhe	0	97,4	3,1	98,3	0	86,4	3,0	99,4	1,6	99,4	3,4	98,8
Körpertemperatur-Ohren-Augen	5,9	90,4	4,7	91,0	8,2	90,6	9,2	92,9	7,8	90,6	10,1	92,6
Körpertemperatur-Ohren-Klauenstellung	2,9	94,1	4,7	95,0	4,5	92,5	4,6	94,6	3,7	92,8	4,0	94,6
Körpertemperatur-Ohren-Schmutz	6,6	89,7	6,3	90,4	8,5	86,8	9,6	91,7	7,5	87,8	10,7	92,2
Körpertemperatur-Ohren-Stand	0,7	98,2	0	98,3	1,4	98,1	2,5	100,0	0	96,4	2,0	98,8
Körpertemperatur-Pansen-Augen	8,1	87,8	7,8	88,6	11,0	90,6	13,4	92,9	10,4	88,5	12,1	89,9
Körpertemperatur-Pansen-Bewegung	2,2	91,5	7,8	93,9	6,5	90,5	8,4	96,4	6,3	93,5	8,5	94,6
Körpertemperatur-Pansen-Klauenstellung	3,7	91,1	7,8	93,0	7,3	94,3	8,4	94,6	5,6	89,9	8,7	93,8
Körpertemperatur-Pansen-Ohren	4,4	87,5	6,3	89,5	10,2	92,5	10,0	90,5	7,8	86,3	10,7	90,7
Körpertemperatur-Pansen-Schmutz	11,8	87,1	9,4	86,9	12,1	84,9	14,6	90,5	12,4	83,5	16,1	89,5
Körpertemperatur-Pansen-Standruhe	2,9	97,0	3,1	97,1	2,8	96,2	3,8	98,2	1,9	95,0	4,0	97,7
Körpertemperatur-Schmutz-Bewegung	1,5	93,0	12,5	96,2	4,1	86,8	6,7	97,0	4,9	94,2	8,1	96,5
Körpertemperatur-Schmutz-Standruhe	2,9	95,9	4,7	96,5	3,7	96,2	3,8	96,4	2,6	84,2	5,4	97,3
Körpertemperatur-Standruhe-Klauenstellung	0	98,5	3,1	99,4	1,4	96,2	1,3	99,4	1,1	99,3	1,3	99,2
Ohren-Augen-Bewegung	36,8	87,5	10,9	90,7	8,8	84,9	8,4	88,7	9,3	89,9	14,1	93,0
Ohren-Augen-Klauenstellung	12,5	90,1	6,6	87,8	10,2	88,7	10,5	89,9	11,2	91,4	11,4	90,3
Ohren-Augen-Schmutz	18,8	83,1	12,5	80,4	16,4	77,4	15,9	81,0	17,5	83,5	22,1	85,7
Ohren-Augen-Standruhe	0	96,7	3,1	97,7	2,5	98,1	2,5	97,6	2,6	97,8	2,7	97,7
Ohren-Bewegung-Klauenstellung	10,9	95,6	3,7	93,7	4,5	88,7	5,4	94,6	4,9	93,5	7,4	95,7
Ohren-Bewegung-Pansen	10,9	89,2	10,9	85,2	10,2	84,9	9,2	86,9	9,0	85,6	13,4	90,7
Ohren-Bewegung-Schmutz	3,7	86,3	10,9	89,8	9,3	83,0	16,1	100,0	9,0	87,1	12,8	91,1
Ohren-Bewegung-Standruhe	0	97,8	1,6	98,5	0	94,3	1,7	98,8	0	97,1	2,7	99,2

<sup>20</sup> = Tag 20 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum

Tabelle 74: Sensitivität (%) und Spezifität (%) von Kombinationen dreier Indikatoren für positive Befunde der Serumparameter am Tag 20 post partum

Indikator <sup>1</sup>	GLDH <sup>20</sup>		Bilirubin <sup>20</sup>		Triglyceride <sup>20</sup>		Harnstoff <sup>20</sup>		BHB <sup>20</sup>		NEFA <sup>20</sup>	
	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.	Sens.	Spez.
Pansen-Augen-Bewegung	7,4	85,2	15,6	88,3	11,6	83,0	14,2	90,5	12,7	88,5	18,1	91,1
Pansen-Augen-Klauenstellung	17,2	87,5	8,8	84,5	13,8	90,6	16,7	91,7	12,7	85,6	16,1	88,4
Pansen-Augen-Ohren	10,3	76,8	15,7	80,5	19,5	84,9	18,0	79,8	18,7	80,6	24,8	84,5
Pansen-Augen-Standruhe	4,2	94,5	9,4	95,6	5,4	96,2	7,1	97,6	5,2	95,0	5,4	95,0
Pansen-Schmutz-Augen	20,6	74,9	31,3	77,8	24,9	84,9	26,3	80,8	23,5	77,0	30,2	80,2
Pansen-Schmutz-Bewegung	12,5	79,7	20,3	82,8	17,8	83,0	19,7	85,1	17,9	82,7	22,8	85,3
Pansen-Schmutz-Klauenstellung	35,9	84,0	15,4	79,0	19,5	83,0	20,9	83,3	21,3	84,9	24,2	83,7
Pansen-Schmutz-Ohren	14,0	78,6	21,9	81,6	18,4	77,4	16,3	77,4	20,9	84,9	26,8	85,7
Pansen-Schmutz-Standruhe	8,8	92,3	15,6	93,3	11,0	92,5	9,6	94,0	8,2	92,1	11,4	93,8

<sup>20</sup> = Tag 20 post partum<sup>1</sup> = wiederholt positive Befunde Tag 1-6 post partum