

9. Anhang

Tabelle 11: Ergebnisse der Hautveränderungen vor der Behandlung

Sauen in der Abferkelung	++
Jungsauen	+++
Sauen im Wartestall	++++

Tabelle 12: Ergebnisse der Hautveränderungen im April 2002:

Sauen in der Abferkelung	++
Jungsauen	++
Sauen im Wartestall	+++

Tabelle 13: Ergebnisse der Hautveränderungen im Mai 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	++

Tabelle 14: Ergebnisse der Hautveränderungen im Juni 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	++

Tabelle 15: Ergebnisse der Hautveränderungen im Juli 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	++

Tabelle 16: Ergebnisse der Hautveränderungen im August 2002:

Sauen in der Abferkelung	++
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	++

Tabelle 17: Ergebnisse der Hautveränderungen im September 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	++

Tabelle 18: Ergebnisse der Hautveränderungen im Oktober 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	++

Tabelle 19: Ergebnisse der Hautveränderungen im November 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 20: Ergebnisse der Hautveränderungen im Dezember 2002:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 21: Ergebnisse der Hautveränderungen im Januar 2003:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 22: Ergebnisse der Hautveränderungen im Februar 2003:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 23: Ergebnisse der Hautveränderungen im März 2003:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	+
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 24: Ergebnisse der Hautveränderungen im April 2003:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	++
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 25: Abschlußergebnisse der Hautveränderungen im Mai 2003:

Sauen in der Abferkelung	+
Jungsauen	++
Sauen im Wartestall	+

Tabelle 26: Untersuchungsergebnisse der Serumproben / März 2002:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Prozent von Positivkontrolle	Bewertung
Altsau 1	68,50	Positiv
Altsau 2	67,72	Positiv
Altsau 3	48,51	Positiv
Altsau 4	65,56	Positiv
Altsau 5	43,32	Positiv
Altsau 6	61,86	Positiv
Altsau 7	72,47	Positiv
Altsau 8	44,98	Positiv
Altsau 9	83,63	Positiv
Altsau 10	76,02	Positiv
Altsau 11	64,70	Positiv
Jungsau 1	34,65	Fraglich positiv
Jungsau 2	44,23	Positiv
Jungsau 3	33,82	Negativ
Jungsau 4	31,04	Negativ
Jungsau 5	28,16	Negativ
Jungsau 6	42,04	Positiv
Jungsau 7	36,57	Fraglich positiv
Jungsau 8	47,68	Positiv
Jungsau 9	41,98	Positiv
Jungsau 10	51,33	Positiv

Tabelle 27: Untersuchungsergebnisse der Serumproben / September 2002:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Prozent von Positivkontrolle	Bewertung
Altsau 1	31,27	Negativ
Altsau 2	18,41	Negativ
Altsau 3	25,92	Negativ
Altsau 4	23,03	Negativ
Altsau 5	37,95	Negativ
Altsau 6	25,55	Negativ
Altsau 7	25,55	Negativ
Altsau 8	19,54	Negativ
Altsau 9	51,33	Positiv
Altsau 10	32,46	Negativ

Altsau 11	45,17	Positiv
Jungsau 1	32,05	Negativ
Jungsau 2	37,60	Negativ
Jungsau 3	40,95	Negativ
Jungsau 4	34,62	Negativ
Jungsau 5	29,40	Negativ
Jungsau 6	27,20	Negativ
Jungsau 7	57,02	Positiv
Jungsau 8	35,70	Negativ
Jungsau 9	29,60	Negativ
Jungsau 10	24,74	Negativ

Tabelle 28: Untersuchungsergebnisse der Serumproben / Januar 2003:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Prozent von Positivkontrolle	Bewertung
Altsau 1	31,6	Negativ
Altsau 2	21,3	Negativ
Altsau 3	24,8	Negativ
Altsau 4	26,5	Negativ
Altsau 5	38,7	Negativ
Altsau 6	24,0	Negativ
Altsau 7	24,9	Negativ
Altsau 8	24,2	Negativ
Altsau 9	22,8	Negativ
Altsau 10	22,7	Negativ
Altsau 11	30,8	Negativ
Jungsau 1	20,3	Negativ
Jungsau 2	23,4	Negativ
Jungsau 3	36,6	Negativ
Jungsau 4	24,0	Negativ
Jungsau 5	24,8	Negativ
Jungsau 6	20,1	Negativ
Jungsau 7	20,3	Negativ
Jungsau 8	25,8	Negativ
Jungsau 9	24,8	Negativ
Jungsau 10	26,1	Negativ

Tabelle 29: Untersuchungsergebnisse der Serumproben / Mai 2003:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Prozent von Positivkontrolle	Bewertung
Altsau 1	25	Negativ
Altsau 2	28	Negativ
Altsau 3	26	Negativ
Altsau 4	27	Negativ

Altsau 5	26	Negativ
Altsau 6	29	Negativ
Altsau 7	27	Negativ
Altsau 8	24	Negativ
Altsau 9	28	Negativ
Altsau 10	32	Negativ
Altsau 11	36	Negativ
Jungsau 1	31	Negativ
Jungsau 2	33	Negativ
Jungsau 3	33	Negativ
Jungsau 4	27	Negativ
Jungsau 5	22	Negativ
Jungsau 6	33	Negativ
Jungsau 7	27	Negativ
Jungsau 8	36	Negativ
Jungsau 9	32	Negativ
Jungsau 10	30	Negativ

Tabelle 30: Untersuchungsergebnisse der Kolostrumproben / März 2002:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Extinktion – Kolostrum	Bewertung
Altsau 1	0,958	Positiv
Altsau 2	1,953	Positiv
Altsau 3	0,885	Positiv
Altsau 4	1,491	Positiv
Altsau 5	1,627	Positiv
Altsau 6	1,661	Positiv
Altsau 7	1,187	Positiv
Altsau 8	1,267	Positiv
Altsau 9	1,613	Positiv
Altsau 10	1,270	Positiv
Altsau 11	1,500	Positiv
Jungsau 1	1,050	Positiv
Jungsau 2	0,838	Positiv
Jungsau 3	1,588	Positiv
Jungsau 4	0,691	Negativ
Jungsau 5	0,958	Positiv
Jungsau 6	1,953	Positiv
Jungsau 7	0,719	Negativ
Jungsau 8	1,017	Positiv
Jungsau 9	0,900	Positiv
Jungsau 10	1,267	Positiv

Tabelle 31: Untersuchungsergebnisse der Kolostrumproben / September 2002:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Extinktion – Kolostrum	Bewertung
Altsau 1	0,900	Positiv
Altsau 2	0,534	Negativ
Altsau 3	0,497	Negativ
Altsau 4	0,670	Negativ
Altsau 5	0,995	Positiv
Altsau 6	1,156	Positiv
Altsau 7	1,953	Positiv
Altsau 8	0,704	Negativ
Altsau 9	1,661	Positiv
Altsau 10	1,001	Positiv
Altsau 11	1,613	Positiv
Jungsau 1	1,017	Positiv
Jungsau 2	0,934	Positiv
Jungsau 3	1,500	Positiv
Jungsau 4	1,489	Positiv
Jungsau 5	0,704	Negativ
Jungsau 6	0,649	Negativ
Jungsau 7	1,037	Positiv
Jungsau 8	0,719	Negativ
Jungsau 9	0,690	Negativ
Jungsau 10	1,037	Positiv

Tabelle 32: Untersuchungsergebnisse der Kolostrumproben / Januar 2003:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Extinktion – Kolostrum	Bewertung
Altsau 1	0,656	Negativ
Altsau 2	0,944	Positiv
Altsau 3	0,418	Negativ
Altsau 4	0,649	Negativ
Altsau 5	1,001	Positiv
Altsau 6	0,407	Negativ
Altsau 7	0,499	Negativ
Altsau 8	0,509	Negativ
Altsau 9	0,854	Positiv
Altsau 10	0,727	Negativ
Altsau 11	0,770	Negativ
Jungsau 1	0,957	Positiv
Jungsau 2	0,843	Positiv
Jungsau 3	0,704	Negativ
Jungsau 4	0,592	Negativ
Jungsau 5	0,642	Negativ
Jungsau 6	1,330	Positiv
Jungsau 7	0,719	Negativ
Jungsau 8	0,690	Negativ

Jungsau 9	0,642	Negativ
Jungsau 10	0,418	Negativ

Tabelle 33: Untersuchungsergebnisse der Kolostrumproben / Mai 2003:

Sau / Probennummer	Sarcoptes – ELISA Extinktion – Kolostrum	Bewertung
Altsau 1	0,770	Negativ
Altsau 2	0,465	Negativ
Altsau 3	0,622	Negativ
Altsau 4	0,335	Negativ
Altsau 5	0,408	Negativ
Altsau 6	0,318	Negativ
Altsau 7	0,442	Negativ
Altsau 8	0,791	Negativ
Altsau 9	0,690	Negativ
Altsau 10	0,364	Negativ
Altsau 11	0,656	Negativ
Jungsau 1	0,418	Negativ
Jungsau 2	0,649	Negativ
Jungsau 3	0,407	Negativ
Jungsau 4	0,499	Negativ
Jungsau 5	0,509	Negativ
Jungsau 6	0,727	Negativ
Jungsau 7	0,534	Negativ
Jungsau 8	0,497	Negativ
Jungsau 9	0,719	Negativ
Jungsau 10	0,592	Negativ

Tabelle 34: Produktionsdaten der gesamten Sauenherde im Verlaufe des Jahres vor der Sanierung (Mai 2001 bis April 2002):

Monat	Um- rauscher in %	Würfe/ Monat	Gesamt- geborene / Wurf	Tot- geborene /Wurf	Lebend- geborene /Wurf	Verluste/ Wurf	Abge- setzte/ Wurf
05/01	10,1	232	11,9	1,4	10,5	1,1	8,5
06/01	12,1	243	11,9	1,4	10,5	1,4	9,5
07/01	9,0	241	11,5	1,4	10,1	1,1	8,8
08/01	13,9	247	11,4	1,2	10,1	1,1	9,2
09/01	14,7	260	11,7	1,3	10,5	1,4	9,1
10/01	13,4	232	12,1	1,1	11,0	1,8	9,4
11/01	11,3	238	12,0	1,3	10,7	1,5	9,6
12/01	8,2	232	11,6	1,1	10,5	1,1	9,4
01/02	7,8	230	11,3	1,2	10,2	1,3	9,4
02/02	6,0	254	11,8	1,1	10,7	1,3	9,4
03/02	6,9	276	11,7	1,0	10,8	1,5	9,4
04/02	6,9	258	11,6	0,9	10,7	1,4	9,5

Tabelle 35: Produktionsdaten der gesamten Sauenherde im Verlaufe des Jahres nach der Sanierung (Mai 2002 bis April 2003):

Monat	Um- rauscher in %	Würfe pro Monat	Gesamt- geborene /Wurf	Tot- geborene /Wurf	Lebend- geborene /Wurf	Verluste/ Wurf	Ab- gesetzte/ Wurf
05/02	9,0	232	11,6	1,0	10,5	1,3	9,2
06/02	9,5	256	11,0	1,1	9,9	0,7	9,1
07/02	14,7	267	11,4	1,0	10,3	0,9	9,3
08/02	13,2	270	11,5	1,0	10,5	1,1	9,5
09/02	8,7	218	11,0	0,8	10,1	1,3	9,6
10/02	5,5	244	10,7	0,8	9,9	1,0	9,5
11/02	4,8	212	10,9	0,6	10,3	1,1	8,9
12/02	5,2	237	11,0	0,8	10,2	1,2	8,9
01/03	6,6	247	12,2	0,8	11,4	1,7	9,5
02/03	4,3	229	11,5	0,7	10,8	1,1	9,2
03/03	5,3	295	12,0	0,8	11,2	1,3	9,9
03/02	3,9	227	11,9	0,8	11,1	1,0	9,7

Tabelle 36: Produktionsdaten der Altsauen in dem Jahr vor der Sanierung (Mai 2001 bis April 2002):

Monat	Um- rauscher in %	Würfe/ Monat	Gesamt- geborene /Wurf	Tot- geborene /Wurf	Lebend- geborene /Wurf	Verluste/ Wurf	Abge- setzte/ Wurf
05/01	10,3	175	12,4	1,6	10,9	1,2	10,5
06/01	13,6	183	12,3	1,6	10,8	1,5	9,1
07/01	7,9	179	12,0	1,6	10,5	1,2	8,3
08/01	16,3	180	11,7	1,3	10,4	1,2	10,3
09/01	18,5	204	12,0	1,4	10,6	1,5	7,0
10/01	13,7	180	12,1	1,1	10,9	1,6	9,3
11/01	12,0	170	12,1	1,3	10,9	1,4	12,6
12/01	7,0	165	11,6	1,2	10,6	1,2	8,3
01/02	5,2	179	11,6	1,3	10,3	1,3	7,3
02/02	6,2	197	11,9	1,2	10,7	1,3	10,6
03/02	5,8	212	12,1	1,1	11,1	1,7	8,8
04/02	7,4	203	11,9	1,0	10,9	1,5	8,2

Tabelle 37: Produktionsdaten der Altsauen in dem Jahr nach der Sanierung (Mai 2002 bis April 2003):

Monat	Um- rauscher in %	Anzahl der Würfe	Gesamt- geborene /Wurf	Tot- geborene /Wurf	Lebend- geborene /Wurf	Verluste/ Wurf	Abge- setzte/ Wurf
05/02	10,2	184	11,7	1,1	10,6	1,2	11,4
06/02	12,1	199	11,4	1,2	10,2	0,6	8,2
07/02	16,4	200	11,8	1,2	10,6	1,0	7,9
08/02	13,2	211	12,0	1,0	11,0	1,2	8,7
09/02	6,5	166	11,3	0,9	10,4	1,4	10,9
10/02	4,1	170	11,5	0,9	10,6	1,2	11,0
11/02	4,2	173	11,4	0,7	10,7	1,2	7,9
12/02	4,0	178	11,6	0,9	10,6	1,3	8,2
01/03	4,9	214	12,7	0,9	11,8	1,8	9,5
02/03	3,8	174	12,2	0,8	11,4	1,2	10,6
03/03	3,9	214	12,8	0,9	11,9	1,6	8,3
04/03	1,7	175	12,4	0,9	11,6	1,1	9,8

Tabelle 38: Produktionsdaten der Jungsaunen im Verlaufe des Jahres vor der Sanierung (Mai 2001 bis April 2002):

Monat	Umrau- scher in %	Anzahl der Würfe	Gesamt- geborene /Wurf	Tot- geborene /Wurf	Lebend- geborene /Wurf	Verluste/ Wurf	Ab- gesetzte/ Wurf
05/01	9,7	57	10,5	1,2	9,2	0,8	6,9
06/01	7,9	60	10,5	1,0	9,5	1,1	9,0
07/01	12,0	62	10,0	1,0	9,0	0,7	6,3
08/01	6,6	67	10,5	1,2	9,3	0,9	10,6
09/01	2,9	56	10,6	0,8	9,9	1,1	9,5
10/01	12,4	52	12,3	1,0	11,3	2,6	8,6
11/01	8,9	68	11,6	1,4	10,2	1,5	9,4
12/01	12,3	67	11,0	0,8	10,2	0,9	9,2
01/02	15,8	51	10,4	0,6	9,7	1,2	10,5
02/02	5,1	57	11,4	0,9	10,5	1,4	10,4
03/02	10,1	66	10,5	0,7	9,8	0,9	7,9
04/02	5,3	55	10,7	0,8	9,9	1,1	9,4

Tabelle 39: Produktionsdaten der Jungsauen im Verlaufe des Jahres nach der Sanierung (Mai 2002 bis April 2003):

Monat	Umrauscher in %	Anzahl der Würfe	Gesamtgeborene /Wurf	Totgeborene /Wurf	Lebendgeborene /Wurf	Verluste/Wurf	Abgesetzte/Wurf
05/01	4,8	48	10,7	0,7	10,0	1,5	10,6
06/01	2,5	56	9,8	0,7	9,1	1,0	9,5
07/01	9,2	67	10,1	0,6	9,5	0,5	6,4
08/01	13,2	59	9,7	0,8	8,9	0,6	12,4
09/01	16,4	52	10,0	0,8	9,2	0,8	7,5
10/01	9,5	74	8,9	0,6	8,4	0,7	8,8
11/01	6,5	39	8,9	0,4	8,5	0,8	13,1
12/01	8,8	59	9,7	0,5	9,3	1,1	5,2
01/02	10,9	33	9,1	0,2	6,8	1,3	16,9
02/02	6,0	55	9,2	0,3	8,9	0,6	4,3
03/02	9,7	81	9,7	0,5	9,1	0,4	7,5
04/03	9,9	52	10,3	0,7	9,6	0,6	11,9

Abbildung 5: Zeitlicher Verlauf des Antikörpertiters im Kolostrum während des gesamten Versuchzeitraumes (Kolostrumextinktion höher 0,8 = positiv)

Zeitlicher Ak-Titer Verlauf im Kolostrum

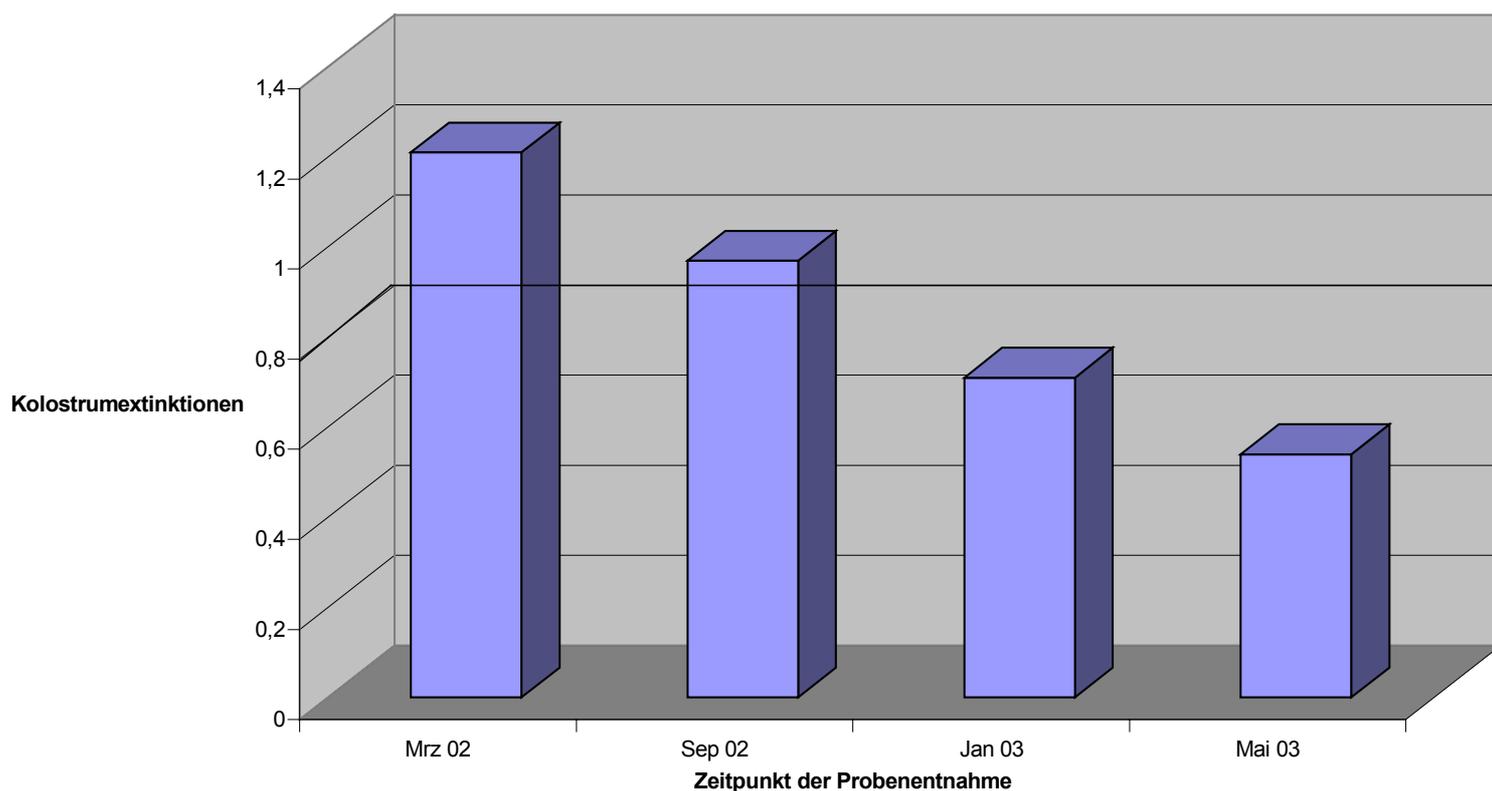


Abbildung 6: Zeitlicher Verlauf des Antikörpertiters im Serum während des gesamten Versuchszeitraumes (optische Dichte über 41% = positiv):

