

9 Anhang

9.1 Gesamtscore bei Satinmeerschweinchen

Tab. 21: Gesamtscore bei Satinmeerschweinchen.

Parameter		N	Min.	Max.	Perzentil		
					25.	50.	75.
gesamt		52	9	27	11	14	22
Alter	≤ 25 Monate	27	9	26	10	11	21
	> 25 Monate	25	10	27	13	19	23
Geschlecht	weiblich	25	9	26	10	14	22
	männlich	27	9	27	11	17	23
Klinik	gesund	32	9	23	10	11	14
	krank	20	12	27	21	23	25,75
Rasse	Kurzhaar	42	9	27	11	17	23
	Satin-Glatthaar	22	9	27	13,75	21	25,25
	Satin-Rex	12	9	25	10,25	12,5	19,25
	Satin-Schopf	5	9	23	11,5	22	22,5
	Satin-Teddy	3	10	11	10	10	11
	Langhaar	10	9	21	10,75	11	16,5
	Satin-Angora	2	11	21	11	16	21
	Satin-Coronet	4	10	21	10,25	13	19,5
	Satin-Merino	2	9	11	9	10	11
	Satin-Sheltie	1	14	14	14	14	14
	Satin-Texel	1	11	11	11	11	11
Haltungsbedingungen	1 – 6 Tiere/ Besitzer	34	9	27	10	11,5	21
	18 Tiere/ Besitzer	18	10	27	14	21	23,5

9.2 Laborwerte bei Satin-, Satinträger- und Kontrollmeerschweinchen

Tab. 22: Ergebnisse der blutchemischen Untersuchung bei Satinmeerschweinchen.

Laborwert Parameter		N	Min.	Max.	Perzentil			
					25.	50.	75.	
Kalzium (mmol/l)	gesamt	38	1,20	3,10	2,10	2,20	2,43	
	Klinik	gesund	24	1,90	3,10	2,20	2,25	2,48
		krank	14	1,20	2,80	1,78	2,15	2,35
	Alter	≤ 25 Monate	20	1,20	2,70	2,20	2,20	2,40
		> 25 Monate	18	1,20	3,10	1,98	2,20	2,50
	Geschlecht	weiblich	19	1,70	2,70	2,10	2,20	2,40
		männlich	19	1,20	3,10	2,10	2,20	2,50

Fs. Tab. 22: Ergebnisse der blutchemischen Untersuchung bei Satinmeerschweinchen.

Laborwert	Parameter	N	Min.	Max.	Perzentil			
					25.	50.	75.	
Kalzium (mmol/l)	Rasse	Kurzhaar	32	1,20	3,10	2,10	2,20	2,40
		Satin-Glatthaar	15	1,20	3,10	1,80	2,20	2,40
		Satin-Rex	12	1,90	2,51	2,10	2,20	2,35
		Satin-Schopf	2	2,20	2,30	2,20	2,25	2,30
		Satin-Teddy	3	2,40	2,70	2,40	2,50	2,70
		Langhaar	6	2,10	2,80	2,18	2,30	2,58
		Satin-Angora	1	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
		Satin-Coronet	3	2,20	2,80	2,20	2,20	2,80
		Satin-Merino	2	2,40	2,50	2,40	2,45	2,50
		Satin-Sheltie	-	-	-	-	-	-
		Satin-Textel	-	-	-	-	-	-
	Haltungsbedingungen	1 – 6 Tiere/ Besitzer	26	1,20	2,80	2,10	2,20	2,50
		18 Tiere/ Besitzer	12	1,20	3,10	2,13	2,25	2,38
	Gesamtscore	≤ 13 Punkte	16	2,10	2,70	2,20	2,35	2,48
> 13 Punkte		22	1,20	3,10	2,00	2,20	2,35	
Phosphat (mmol/l)	gesamt	37	,41	1,90	1,07	1,22	1,51	
	Klinik	gesund	23	,79	1,90	1,06	1,20	1,46
		krank	14	,41	1,86	1,09	1,31	1,63
	Alter	≤ 25 Monate	20	,98	1,79	1,20	1,36	1,59
		> 25 Monate	17	,41	1,90	,97	1,17	1,31
	Geschlecht	weiblich	19	,79	1,79	1,17	1,30	1,40
		männlich	18	,41	1,90	1,03	1,21	1,63
	Rasse	Kurzhaar	31	,41	1,86	1,10	1,22	1,50
		Satin-Glatthaar	15	,41	1,86	1,06	1,30	1,53
		Satin-Rex	11	,79	1,61	1,20	1,21	1,46
		Satin-Schopf	2	,98	1,70	,98	1,34	1,70
		Satin-Teddy	3	,98	1,79	,98	1,14	1,79
		Langhaar	6	,85	1,90	,93	1,24	1,75
		Satin-Angora	1	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		Satin-Coronet	3	,85	1,08	,85	,96	1,08
		Satin-Merino	2	1,40	1,70	1,40	1,55	1,70
		Satin-Sheltie	-	-	-	-	-	-
		Satin-Textel	-	-	-	-	-	-
	Haltungsbedingungen	1 – 6 Tiere/ Besitzer	25	,41	1,90	1,09	1,21	1,52
18 Tiere/ Besitzer		12	,97	1,70	1,05	1,26	1,48	
Gesamtscore	≤ 13 Punkte	15	,79	1,79	1,14	1,31	1,50	
	> 13 Punkte	22	,41	1,90	1,03	1,22	1,53	

Fs. Tab. 22: Ergebnisse der blutchemischen Untersuchung bei Satinmeerschweinchen.

Laborwert	Parameter	N	Min.	Max.	Perzentil			
					25.	50.	75.	
AP (U/l)	gesamt	40	6,00	4730,00	100,25	176,50	497,50	
	Klinik							
		gesund	25	34,00	1209,00	86,50	125,00	199,00
		krank	15	6,00	4730,00	250,00	448,00	623,00
	Alter	≤ 25 Monate	21	34,00	4730,00	101,50	226,00	550,50
		> 25 Monate	19	6,00	1209,00	99,00	139,00	373,00
	Geschlecht	weiblich	19	34,00	881,00	99,00	130,00	341,00
		männlich	21	6,00	4730,00	121,50	250,00	569,00
	Rasse	Kurzhaar	33	6,00	4730,00	99,00	172,00	481,00
		Satin-	15	34,00	4730,00	133,00	341,00	881,00
		Glatthaar						
		Satin-Rex	12	64,00	448,00	99,00	118,00	269,50
		Satin-Schopf	3	6,00	623,00	6,00	139,00	623,00
		Satin-Teddy	3	74,00	254,00	74,00	130,00	254,00
		Langhaar	7	85,00	575,00	118,00	181,00	526,00
		Satin-Angora	1	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00
		Satin-Coronet	3	85,00	181,00	85,00	118,00	181,00
		Satin-Merino	2	128,00	575,00	128,00	351,50	375,00
		Satin-Sheltie	-	-	-	-	-	-
		Satin-Texel	1	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00
Haltungs-	1 – 6 Tiere/	28	6,00	4730,00	99,00	130,00	392,00	
bedingungen	Besitzer							
	18 Tiere/	12	45,00	1209,00	134,50	295,50	816,50	
	Besitzer							
	Gesamtscore ≤ 13 Punkte	17	34,00	575,00	92,00	128,00	240,00	
	> 13 Punkte	23	6,00	4730,00	118,00	284,00	605,00	
Harnstoff (mg/dl)	gesamt	31	13,90	50,00	19,90	27,00	29,80	
	Klinik							
		gesund	16	15,67	34,60	21,75	27,50	29,15
	krank	15	13,90	50,00	18,50	26,40	32,90	
Kreatinin (mg/dl)	gesamt	30	,50	1,44	,63	,78	,89	
	Klinik							
		gesund	16	,50	1,00	,60	,68	,84
	krank	14	,60	1,44	,75	,84	,93	
ALT (U/l)	gesamt	20	8,00	40,00	13,25	22,00	32,00	
	Klinik							
		gesund	10	13,00	40,00	20,00	31,00	34,75
	krank	10	8,00	26,00	12,25	17,50	22,25	
AST (U/l)	gesamt	19	12,00	130,00	20,00	24,00	37,00	
	Klinik							
		gesund	9	12,00	54,00	18,50	24,00	43,00
	krank	10	17,00	130,00	21,25	25,00	37,25	
GLDH (U/l)	gesamt	17	,70	28,30	2,30	4,70	9,30	
	Klinik							
		gesund	9	1,10	28,30	3,45	4,70	17,40
	krank	8	,70	10,30	2,03	4,00	7,78	
Gesamt- protein (g/dl)	gesamt	7	4,45	6,10	4,80	5,70	5,80	
	Klinik							
		gesund	4	5,70	6,10	5,73	5,80	6,03
	krank	3	4,45	4,87	4,45	4,80	4,87	

Tab. 23: Ergebnisse der hämatologischen Untersuchung bei Satinmeerschweinchen.

Gr. = Granulozyten.

Laborwert	Parameter		N	Min.	Max.	Perzentil		
						25.	50.	75.
Erythrozyten (T/l)	gesamt		22	4,70	6,82	5,27	5,76	6,28
	Klinik	gesund	12	4,70	6,36	5,17	5,76	6,07
		krank	10	4,74	6,82	5,52	5,87	6,56
Hämoglobin (g/dl)	gesamt		23	13,00	17,70	14,30	15,40	16,10
	Klinik	gesund	13	13,40	16,30	13,85	15,20	15,80
		krank	10	13,00	17,70	14,98	15,90	16,83
Hämatokrit (%)	gesamt		23	38,10	52,80	40,30	44,60	47,20
	Klinik	gesund	13	39,10	47,40	40,10	44,00	46,40
		krank	10	38,10	52,80	42,28	46,40	47,60
Thrombozyten (G/l)	gesamt		22	166,00	621,00	345,00	436,00	518,25
	Klinik	gesund	13	166,00	590,00	313,50	392,00	487,00
		krank	9	281,00	621,00	394,50	494,00	597,50
Leukozyten (G/l)	gesamt		23	3,94	19,50	6,91	8,32	12,00
	Klinik	gesund	13	3,94	13,70	6,60	7,35	11,50
		krank	10	5,92	19,50	7,68	10,23	13,85
neutrophile Gr. (%)	gesamt		22	14,00	88,00	22,68	35,40	49,00
	Klinik	gesund	13	16,90	67,30	20,75	32,00	46,80
		krank	9	13,50	88,00	25,60	38,00	63,55
eosinophile Gr. (%)	gesamt		20	,00	41,80	,70	2,10	10,98
	Klinik	gesund	12	,31	41,80	1,99	7,91	14,83
		krank	8	,00	20,00	,36	,90	1,38
basophile Gr. (%)	gesamt		21	,40	5,00	,61	1,00	2,07
	Klinik	gesund	13	,40	3,92	,61	1,63	2,54
		krank	8	,45	5,00	,61	,79	1,08
Lymphozyten (%)	gesamt		22	3,00	82,10	24,05	41,05	68,43
	Klinik	gesund	13	14,30	75,10	28,80	40,70	69,80
		krank	9	3,00	82,10	15,80	45,30	66,95
Monozyten (%)	gesamt		22	1,60	22,50	4,00	6,92	11,40
	Klinik	gesund	13	2,74	14,00	3,85	5,60	9,96
		krank	9	1,60	22,50	3,80	7,40	12,60

Tab. 24: Ergebnisse der blutchemischen Untersuchung bei Satinträgern. 6 Tiere waren klinisch gesund (von 1 klinisch erkrankten Tier lagen keine Werte vor).

Laborwert	N	Min.	Max.	Perzentil		
				25.	50.	75.
Kalzium (mmol/l)	5	2,60	2,80	2,60	2,70	2,75
Phosphat (mmol/l)	5	,83	1,38	,92	1,06	1,32
Harnstoff (mg/dl)	4	21,40	34,40	23,93	32,90	34,38
Kreatinin (mg/dl)	4	,80	2,16	,85	1,07	1,91
AP (U/l)	5	30,00	111,00	43,00	58,00	86,50
ALT (U/l)	0	-	-	-	-	-
AST (U/l)	0	-	-	-	-	-
GLDH (U/l)	0	-	-	-	-	-
Gesamtprotein (g/dl)	0	-	-	-	-	-

Tab. 25: Ergebnisse der blutchemischen Untersuchung bei Kontrollmeerschweinchen.

Laborwert	N	Min.	Max.	Perzentil		
				25.	50.	75.
Kalzium (mmol/l)	32	2,40	3,50	2,70	2,80	2,96
Phosphat (mmol/l)	31	,75	2,86	,90	1,09	1,37
Harnstoff (mg/dl)	34	2,47	147,89	24,18	30,57	44,20
Kreatinin (mg/dl)	33	,53	1,65	,70	,90	1,14
AP (U/l)	33	17,00	265,00	45,50	70,00	91,50
ALT (U/l)	31	6,00	97,00	16,00	22,50	32,00
AST (U/l)	30	13,00	281,00	20,00	27,00	68,25
GLDH (U/l)	26	1,60	61,00	2,40	8,70	27,25
Gesamtprotein (g/l)	18	3,35	7,40	5,30	6,05	6,53

Tab. 26: Ergebnisse der hämatologischen Untersuchung bei Kontrollmeerschweinchen. Gr.= Granulozyten.

Laborwert	N	Min.	Max.	Perzentil		
				25.	50.	75.
Erythrozyten (T/l)	19	5,00	6,64	5,55	5,95	6,29
Hämoglobin (g/dl)	20	12,90	17,90	14,85	15,45	16,43
Hämatokrit (%)	20	38,30	53,80	42,23	44,15	45,90
Thrombozyten (G/l)	19	258,00	893,00	452,00	566,00	699,00
Leukozyten (G/l)	19	3,89	19,30	6,06	10,30	12,80
neutrophile Gr. (%)	19	12,80	87,30	24,70	49,40	67,40
eosinophile Gr. (%)	17	,12	19,40	,89	2,33	7,16
basophile Gr. (%)	16	,06	6,96	,51	,80	1,16
Lymphozyten (%)	18	9,18	80,60	16,10	28,95	52,00
Monozyten (%)	19	,52	20,50	3,92	8,91	13,20

Anhang 9.3 Urdaten: Satin (S) und Satinträger (ST)

Tier	Besitzer	Alter (Monate)	Gewicht (g)	Geschlecht	Rasse	Futter*	Haltung1	Haltung2	Klinik	Natrium (mmol/l)	Kalium (mmol/l)	Kalzium (mmol/l)	Phosphat (mmol/l)	Magnesium (mmol/l)	Harnstoff (mg/dl)	Kreatinin (mg/dl)	Glucose (mg/dl)	AP (U/l)	ALT (U/l)	AST (U/l)	GLDH (U/l)	Gesamt-eiweiß (g/dl)	Albumin (g/dl)
Satinmeerschweinchen																							
1	S	1	6	weiblich	S-Rex	Allein-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund			2,10	1,50					226					
2	S	1	10	weiblich	S-Rex	Allein-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund			2,20	1,46					99					
3	S	1	27	weiblich	S-Rex	Allein-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund			2,40	1,20		18,50	0,61		111					
4	S	2	31	540	männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Einzeltier	krank		1,80	1,86		13,90	0,75		563					
5	S	3	22	640	männlich	S-Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Einzeltier	krank		1,20	1,54		29,60	0,70		605	22	24			
6	S	4	31	1050	weiblich	S-Rex	Kräuter/Allein-/Misch-	Wohnung	Gruppen-	gesund		1,90	1,21	0,87	15,67	0,57	172	99	13	17	10,8	5,7	3,1
7	S	5	34	750	männlich	S-Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Einzeltier	krank		2,00	0,41		50,00	0,91	115	215	8	38	8,3		
8	S	6	24		weiblich	S-Sheltie	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank													
9	S	7	31	1310	männlich	S-Rex	Kräuter/Allein-/Misch-	Stall offen	Gruppen-	gesund		2,10			29,00	0,72		125	33			4,4	
10	S	7	20	1020	weiblich	S-Rex	Kräuter/Allein-/Misch-	Stall offen	Gruppen-	gesund		2,20	1,31	0,68	24,00	0,60	155	130	34	33	6,1		6,1
11	S	7	19	1000	männlich	S-Schopf	Kräuter/Allein-/Misch-	Stall offen	Gruppen-	gesund													
12	S	7	11	850	männlich	S-Teddy	Kräuter/Allein-/Misch-	Stall offen	Gruppen-	gesund		2,40	1,14		31,20	0,65	138	74	27	24			
13	S	8	17		weiblich	S-Coronet	Misch-/Grün-/Heu	Stall	Gruppen-	gesund		2,20	1,08					85					
14	S	8	16		männlich	S-Angora	Misch-/Grün-/Heu	Stall	Gruppen-	gesund													
15	S	8	27		männlich	S-Angora	Misch-/Grün-/Heu	Stall	Gruppen-	gesund		2,10	1,90					373					
16	S	9	15		weiblich	S-Rex	Misch-/Grün-/Heu	Stall/Wiese	Gruppen-	gesund		2,20	1,20					88					
17	S	10	24		weiblich	S-Rex	Misch-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Einzeltier	krank		2,10	1,39			1,00	139	399	13	22			
18	S	12	39		männlich	S-Schopf	unbekannt		Gruppen-	krank					32,90	0,74		6					
19	S	12	25		männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank	135	4,7	2,50	1,10	15,00	0,60	246	4730	16	29	5,3		
20	S	14	14	1000	männlich	S-Rex	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,50	1,61		28,30	0,80		284	19	17	6,2		
21	S	15	26		weiblich	S-Merino	Misch-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund		2,50	1,40					128					
22	S	15	34	610	männlich	S-Coronet	Misch-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund		2,20	0,85		29,20	0,61	121	118	37	20	1,1	5,8	3,2
23	S	15	3		männlich	S-Merino	Misch-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund		2,40	1,70					575					
24	S	15	3		männlich	S-TEXEL	Misch-/Grün-/Heu	Whg/Garten	Gruppen-	gesund								526					
25	S	16	25		weiblich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,30	1,32		18,50	0,85		881					
26	S	16	42	1050	männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,60	1,06		34,60	0,63	154	45	22	20	4,7		
27	S	16	25		weiblich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank													
28	S	16	14		männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,10	1,53					172					
29	S	16	25		männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,30	1,30		34,00	0,85		1115					
30	S	16	25		männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,20	1,22		25,80	1,00		1209					
31	S	16	38	720	weiblich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		1,70	1,30		26,40	1,44	160	341	20	130	10,3	4,9	
32	S	16	10	850	männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank													
33	S	16	37	620	männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		1,20	1,05	0,36	40,00	0,83	140	250	13	22	2,0	4,8	
34	S	16	7	730	männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,20	1,70		19,90	0,90		514					
35	S	16	33		weiblich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund													
36	S	16	28		weiblich	S-Schopf	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank													
37	S	16	9		männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,40	1,20		28,40	0,73		133					
38	S	16	17		weiblich	S-Schopf	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,20	1,70		18,00	1,00	169	623	23	37	2,7		
39	S	16	31	1220	männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		3,10	0,97		27,00	0,71	156	57	34	53	28,3		
40	S	16	44	1100	weiblich	S-Schopf	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,30	0,98		26,00	0,82	147	139	14	12	2,5		
41	S	16	26		männlich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund													
42	S	16	62	800	weiblich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank													
43	S	18	25		weiblich	S-Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund													
44	S	19	27		weiblich	S-Rex	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,00	1,17		24,00		181	448	10	26	0,7	4,5	2,3
45	S	19	17		weiblich	S-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,30	1,32		19,80	0,98		34					
46	S	19	2		weiblich	S-Teddy	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,50	1,79		29,80	0,85		254					
47	S	19	11		weiblich	S-Rex	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,20	1,20		28,60	0,50		104					
48	S	19	16	660	weiblich	S-Teddy	Allein-/Grün-/Heu	Garten	Gruppen-	gesund		2,70	0,98		28,00	0,59	116	130	29	25	4,4		
49	S	19	56	910	weiblich	S-Rex	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund	140	5,3	2,51	0,79	21,00	0,88	160	64	40	54	24,0	5,8	3,7
50	S	20	24		männlich	S-Glatthaar	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
51	S	21	54	1060	männlich	S-Coronet	Allein-/Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund													
52	S	21	25	850	männlich	S-Coronet	Allein-/Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank		2,80	0,96		30,70	0,82	165	181	26	19	2,1		
Satinträger																							
1	ST	9	27		weiblich	ST-Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Stall/Wiese	Gruppen-	gesund													
2	ST	16	37		weiblich	ST-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,8	1,38		34,4	2,16		30					
3	ST	16	41		weiblich	ST-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	krank													
4	ST	16	66	1100	männlich	ST-Glatthaar	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,7	0,83					62					
5	ST	19	11		weiblich	ST-TEXEL	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,7	1,01		21,4	1,14		56					
6	ST	19	16		weiblich	ST-Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,6	1,06		31,5	1		58					
7	ST	19	8		weiblich	ST-Rex	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	Gruppen-	gesund		2,6	1,25		34,3	0,8		111					

*Alleinfutter (Allein-): Pellets verschiedener Hersteller; Grünfutter (Grün-): frisches Obst, Gemüse/Salat; Mischfutter (Misch-): Trockenfutter unterschiedlicher Zusammensetzung mit Vitamin- Mineralstoffzusätzen

Anhang 9.3 Urdaten: Satin (S) und Satinträger (ST)

Tier	Erythrozyten (T/l)	Hämoglobin (g/dl)	Hämatokrit (%)	Thrombozyten (G/l)	Leukozyten (G/l)	Neutrophile Gr. (%)	Eosinophile Gr. (%)	Basophile Gr. (%)	Lymphozyten (%)	Monozyten (%)	Gesamt-score	Os parietale	Os frontale	Ramus mandibulae	Arcus zygomaticus	Vertebrae	Articulatio coxae	Femur	Tibia	Articulatio genus	Pathologie s. Kap.4.4
Satinmeerschweinchen																					
1 S	6,02	16,1	47,2	166	3,94	52,00	2,30	0,40	32,60	12,70	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2 S	4,87	13,6	39,4	405	8,32	26,40	41,80	1,80	24,40	5,60	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3 S	4,70	13,4	39,1	392	6,91	35,80	16,00	2,00	41,40	4,80	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
4 S											27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Tier 10
5 S											26	3	3	3	3	3	2	3	3	3	Tier 7
6 S	5,29	14,3	41,5	376	11,00	16,90	8,71	0,46	71,20	2,74	17	2	3	2	2	2	2	1	1	2	
7 S	5,58	14,3	39,8	448	5,92	63,50	0,97	1,10	19,80	1,60	25	3	3	3	3	2	2	3	3	3	
8 S											14	1	1	2	1	2	2	2	1	2	
9 S											12	1	2	1	1	2	1	1	1	2	
10 S	5,79	15,4	44,6	543	13,70	21,10	7,10	0,59	68,40	2,74	11	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
11 S											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12 S	5,72	15,1	43,7	347	7,89	29,20	0,31	1,62	62,20	6,64	11	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
13 S											10	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
14 S											11	1	2	1	2	1	1	1	1	1	
15 S											21	3	3	2	3	2	2	2	2	2	
16 S											14	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
17 S											25	3	3	3	3	2	2	3	3	3	
18 S											23	2	3	3	3	3	2	2	2	3	
19 S	5,43	15,2	44,6		6,88	41,70	1,06	0,81	45,30	11,20	24	3	3	2	3	3	2	2	3	3	Tier 5
20 S	6,41	16,9	47,5	341	9,65	13,50	0,34	0,45	82,10	3,59	20	3	2	2	3	2	2	2	2	2	
21 S											11	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
22 S	6,36	15,3	44,5	590	12,00	20,40	0,65	0,63	75,10	3,19	15	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
23 S											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
24 S											11	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
25 S											26	3	3	3	3	3	2	3	3	3	
26 S	6,08	15,6	45,6	424	7,35	45,60	1,89	3,92	40,70	7,91	14	2	3	1	2	1	1	1	1	2	
27 S											25	3	3	3	3	3	2	3	2	3	
28 S											17	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
29 S	5,68	15,7	45,8	494	7,94	38,00	20,00	5,00	23,00	14,00	21	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
30 S											23	3	3	3	3	2	2	2	2	3	
31 S	5,55	15,4	43,1	621	9,07	63,60	1,49	0,65	11,80	22,50	26	3	3	3	3	3	2	3	3	3	Tier 6
32 S	6,81	17,7	52,8	619	19,50	88,00	0,00	1,00	3,00	8,00	23	3	3	3	3	2	3	2	2	2	Tier 4
33 S											27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Tier 9
34 S	6,48	16,1	47,1	576	11,80	35,00			61,00	4,00	12	1	1	1	2	2	2	1	1	1	Tier 15
35 S											19	3	3	3	2	2	1	2	2	1	
36 S											22	3	3	3	2	2	2	2	2	3	
37 S											10	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
38 S	6,06	16,2	47,0	478	10,80						22	3	3	3	3	2	2	2	2	2	Tier 3
39 S	6,25	16,3	47,4	473	7,15	44,50	2,99	2,94	37,60	12,00	14	2	2	1	2	2	2	1	1	1	
40 S		15,2	44,0	268	7,30	16,90		2,14	73,00	4,52	14	2	2	2	2	2	1	1	1	1	Tier 12
41 S											13	2	2	1	1	1	2	1	1	2	
42 S											21	3	3	2	2	2	2	2	2	3	Tier 13
43 S	5,84	16,0	47,4	280	6,28	48,00	10,00	3,00	25,00	14,00	11	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
44 S	4,74	13,0	38,1	510	15,80	23,20	0,40	0,60	68,50	7,40	22	2	2	3	3	3	2	3	2	2	Tier 8
45 S											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
46 S											10	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
47 S	5,21	13,7	39,9	501	5,89	32,00	26,00	1,00	34,00	7,00	11	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
48 S											10	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
49 S	5,16	14,0	40,3	373	13,20	67,30	11,30	1,63	14,30	5,38	13	1	2	2	2	2	1	1	1	1	
50 S											20	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
51 S											11	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
52 S	6,82	16,8	47,9	281	13,20	28,00	0,83	0,78	65,40	5,04	21	3	3	2	3	2	2	2	2	2	Tier 11
Satinträger																					
1 ST											11	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
2 ST											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3 ST											13	2	2	1	2	2	1	1	1	1	
4 ST											10	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
5 ST											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6 ST											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7 ST											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Anhang 9.3 Urdaten: Kontrollgruppe Röntgen (K-Rö)

Tier	Besitzer	Alter (Monate)	Geschlecht	Rasse	Futter*	Haltung	Klinik: Grunderkrankung	Natrium (mmol/l)	Kalium (mmol/l)	Kalzium (mmol/l)	Phosphat (mmol/l)	Magnesium (mmol/l)	Harnstoff (mg/dl)	Kreatinin (mg/dl)	Glucose (mg/dl)	AP (U/l)	ALT (U/l)	AST (U/l)	GLDH (U/l)	Gesamt-eiweiß (g/dl)	Albumin (g/dl)
Kontrollgruppe Röntgen																					
1	K-Rö	22	49	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
2	K-Rö	23	26	männlich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
3	K-Rö	23	25	männlich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
4	K-Rö	24	8	weiblich	Schopf	unbekannt	unbekannt	gesund													
5	K-Rö	25	66	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
6	K-Rö	26	16	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund		2,70	1,00	1,34	43,60	0,70	160	89	20	22	5,9	6,2	3,5
7	K-Rö	26	6	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
8	K-Rö	26	18	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
9	K-Rö	26	16	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund		2,70	0,76	1,20	26,00	0,70	138	50	23	18	1,8	6,0	3,1
10	K-Rö	26	80	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund		2,90	0,82	1,28	27,70	0,70	119	68	26	20	2,0	6,3	3,3
11	K-Rö	26	6	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
12	K-Rö	27	19	männlich	Rosette	unbekannt	Wohnung	gesund		2,80	1,25		32,80	0,53		75	32	22	5,4		
13	K-Rö	28	86	weiblich	Rosette	unbekannt	unbekannt	gesund		2,87	1,00		29,00	0,75	111	53				5,7	3,5
14	K-Rö	29	61	männlich	Rosette	unbekannt	unbekannt	gesund		3,12	1,09		20,50	0,81		64				6,3	3,6
15	K-Rö	6	29	männlich	Sheltie	unbekannt	Wohnung	gesund		2,80	1,70		66,00	0,97		53	30	78	26,1		
16	K-Rö	30	44	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
17	K-Rö	31	15	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
18	K-Rö	32	35	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
19	K-Rö	33	77	weiblich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
20	K-Rö	34	81	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund		3,30	1,04	0,74	50,00	0,86		17	6	21	1,6		
21	K-Rö	35	50	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
22	K-Rö	21	58	männlich	unbekannt	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund	140	4,5				0,70	124	102		19	7,0	5,9	
23	K-Rö	36	40	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund													
24	K-Rö	37	61	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund													
25	K-Rö	38	61	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund		3,04	1,55		46,00	1,06	144	47			29,0	6,3	3,5

*Grünfutter (Grün-): frisches Obst, Gemüse/Salat; Mischfutter (Misch-): Trockenfutter unterschiedlicher Zusammensetzung mit Vitamin- Mineralstoffzusätzen

Anhang 9.3 Urdaten: Kontrollgruppe Röntgen (K-Rö)

Tier	Erythrozyten (T/l)	Hämoglobin (g/dl)	Hämatokrit (%)	Thrombozyten (G/l)	Leukozyten (G/l)	Neutrophile Gr. (%)	Eosinophile Gr. (%)	Basophile Gr. (%)	Lymphozyten (%)	Monozyten (%)	Gesamt-score	Os parietale	Os frontale	Ramus mandibulae	Arcus zygomaticus	Vertebrae	Articulatio coxae	Femur	Tibia	Articulatio genus	
Kontrollgruppe Röntgen																					
1 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2 K-Rö											11	1	1	2	2	1	1	1	1	1	
3 K-Rö											10	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
4 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5 K-Rö											10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
6 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10 K-Rö	5,58	15,5	44,0	699	9,33	61,40	2,33		9,24	15,80	12	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
11 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12 K-Rö	5,79	15,2	44,3	452	19,3	70,40	1,47	0,92	21,30	5,92	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13 K-Rö	5,98	14,6	42,8	312	13,8	51,20	5,22	6,30	24,00	13,30	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14 K-Rö	6,24	16,0	45,4	825	12,9	67,40	1,72	6,96	9,18	14,80	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
15 K-Rö	6,01	16,0	45,5	621	6,06	62,00	0,13	0,71	16,70	20,50	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
16 K-Rö											11	1	2	1	1	2	1	1	1	1	
17 K-Rö											10	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
18 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20 K-Rö		16,6	42,0								9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
21 K-Rö											10	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
22 K-Rö											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
23 K-Rö											11	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
24 K-Rö	5,82	16,2	42,4	368	9,68	40,50	0,91	0,23	53,80	4,51	10	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
25 K-Rö	5,55	15,4	40,1	392	18,5	21,50	0,12	0,81	66,40	11,20	10	1	1	1	2	1	1	1	1	1	

Anhang 9.3 Urdaten: Kontrollgruppe Labor (K-L)

Tier	Besitzer	Alter (Monate)	Geschlecht	Rasse	Futter*	Haltung	Klinik: Grunderkrankung	Natrium (mmol/l)	Kalium (mmol/l)	Kalzium (mmol/l)	Phosphat (mmol/l)	Magnesium (mmol/l)	Harnstoff (mg/dl)	Kreatinin (mg/dl)	Glucose (mg/dl)	AP (U/l)	ALT (U/l)	AST (U/l)	GLDH (U/l)	Gesamteiweiß (g/dl)	Albumin (g/dl)	
Kontrollgruppe Labor (K-L)																						
1	K-L	39	28	weiblich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,90	0,80	19,50	0,86	179	23	22	27			2,8	
2	K-L	40	66	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			3,00	1,43	50,90	0,98		197	20	20	3,4			
3	K-L	41	78	männlich	Coronet	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,56	1,89	29,00	1,50		42			28,6	5,0		
4	K-L	42	74	weiblich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund	136	4,8	2,60	0,90	21,00	0,70	124	69	16	18	2,0			
5	K-L	43	72	männlich	Rosette	unbekannt	unbekannt	gesund			2,89	0,96	37,00	1,58		76			20,0	5,4	3,6	
6	K-L	26	16	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,70	1,00	1,34	43,60	0,70	160	89	20	22	5,9	6,2	3,5
7	K-L	44	98	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund		4,1	3,00	0,75	31,90	1,44	165		34	24				
8	K-L	28	73	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			2,90	1,06	46,00	1,00	84	97	13	68	59,7	4,7	2,7	
9	K-L	26	16	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,70	0,76	1,20	26,00	0,70	138	50	23	18	1,8	6,0	3,1
10	K-L	26	80	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,90	0,82	1,28	27,70	0,70	119	68	26	20	2,0	6,3	3,3
11	K-L	45	66	weiblich	unbekannt	unbekannt	Wohnung	gesund			2,80	0,98	2,47	0,67	152	39	11	22	5,7			
12	K-L	27	19	männlich	Rosette	unbekannt	Wohnung	gesund			2,80	1,25	32,80	0,53		75	32	22	5,4			
13	K-L	28	73	weiblich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			2,40	0,87	18,35	0,67	109	44	14	13	11,1	5,5	3,0	
14	K-L	29	61	männlich	Rosette	unbekannt	unbekannt	gesund			3,12	1,09	20,50	0,81		64				6,3	3,6	
15	K-L	6	29	männlich	Sheltie	unbekannt	Wohnung	gesund			2,80	1,70	66,00	0,97		53	30	78	26,1			
16	K-L	46	10	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,78		27,00	0,75		64	57		20,0		6,1	
17	K-L	47	12	männlich	Glatthaar	unbekannt	Wohnung	gesund			2,80	2,86	57,00	1,65		114	22	28		6,5	3,3	
18	K-L	48	47	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund	137	4,8	2,97	1,10	17,00	0,68	139	265	45	154	61,0	6,6	3,7	
19	K-L	49	38	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			2,80	1,30	47,60	0,88	129	94	28					
20	K-L	50	29	weiblich	Rosette	unbekannt	unbekannt	gesund			2,80	1,03	25,20	0,65	158		21	28				
21	K-L	51	48	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund					28,30	1,20		74	47	281	2,1			
22	K-L	52	19	weiblich	Glatthaar	unbekannt	unbekannt	gesund			2,70	1,37			175	71	23	69	2,5			
23	K-L	34	81	weiblich	Glatthaar	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			3,30	1,04	0,74	50,00	0,86	17	6	21	1,6			
24	K-L	38	61	männlich	Rosette	Misch-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			3,04	1,55	46,00	1,06	144	47		29	6,3	3,5		
25	K-L	54	36	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			2,70	0,85	17,20	1,20	129	42	14	15	2,1			
26	K-L	55	68	weiblich	Rosette	unbekannt	Wohnung	gesund					30,00	0,92	135	106	19	50	26,8	5,8	3,1	
27	K-L	56	34	weiblich	unbekannt	unbekannt	Wohnung	gesund		4,6	2,70	1,11	34,50		134	60	23	18	4,7			
28	K-L	57	10	weiblich	Schopf	unbekannt	unbekannt	gesund			2,93	1,07	34,00	0,57	105	179	49	279			2,9	
29	K-L	58	53	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			3,50	2,18	147,89	1,33	168	97	11	71	16,6	7,4	3,9	
30	K-L	59	37	weiblich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund					21,70	1,20	127	18	7	23	34,4			
31	K-L	60	36	männlich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			2,50	0,90	25,00	1,08	163	82	32	66	12,2	4,3	2,7	
32	K-L	61	42	weiblich	unbekannt	unbekannt	unbekannt	gesund			2,60	1,35	25,30	0,80	130	41	17	27	39,8	5,8	3,3	
33	K-L	61	47	männlich	Rosette	Allein-/Grün-/Heu	Wohnung	gesund			2,90	1,09	31,29	0,77		74	19	16				
34	K-L	53	40	männlich	Rosette	unbekannt	Wohnung	gesund			2,90	1,29	1,00	38,40	0,94	171	54	97	263		7,1	3,3
35	K-L	62	21	weiblich	Rosette	unbekannt	unbekannt	gesund			3,20	1,55	31,13	1,01	175	73	31	67	53,6	7,0	4,0	

*Alleinfutter (Allein-): Pellets verschiedener Hersteller; Grünfutter (Grün-): frisches Obst, Gemüse/Salat; Mischfutter (Misch-): Trockenfutter unterschiedlicher Zusammensetzung mit Vitamin- Mineralstoffzusätzen

Anhang 9.3 Urdaten: Kontrollgruppe Labor (K-L)

Tier	Erythrozyten (T/l)	Hämoglobin (g/dl)	Hämatokrit (%)	Thrombozyten (G/l)	Leukozyten (G/l)	Neutrophile Gr. (%)	Eosinophile Gr. (%)	Basophile Gr. (%)	Lymphozyten (%)	Monozyten (%)	Gesamt-score	Os parietale	Os frontale	Ramus mandibulae	Arcus zygomaticus	Vertebrae	Articulatio coxae	Femur	Tibia	Articulatio genus	
Kontrollgruppe Labor (K-L)																					
1 K-L	5,84	15,3	43,3	675	4,90	41,00	0,86	1,59	47,60	8,91											
2 K-L																					
3 K-L																					
4 K-L	5,00	12,9	38,3	462	16,60	23,50	1,62	0,69	70,30	3,92											
5 K-L	6,63	16,8	48,8	893	10,50	87,30	0,64	0,06	11,50	0,52											
6 K-L											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7 K-L	6,29	14,8	43,9	685	9,81	49,40	4,20	1,08	33,00	12,30											
8 K-L																					
9 K-L											9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10 K-L	5,58	15,5	44,0	699	9,33	61,40	2,33		9,24	15,80	12	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
11 K-L																					
12 K-L	5,79	15,2	44,3	452	19,30	70,40	1,47	0,92	21,30	5,92	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13 K-L	5,23	13,3	38,8	408	11,60	44,80	11,30	0,80	31,60	11,50											
14 K-L	6,24	16,0	45,4	825	12,90	67,40	1,72	6,96	9,18	14,80	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
15 K-L	6,01	16,0	45,5	621	6,06	62,00	0,13	0,71	16,70	20,50	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
16 K-L	6,64	16,5	48,6	873	9,31	73,00	3,53	0,30	18,50	5,31											
17 K-L																					
18 K-L	5,60	15,3	43,0	687	9,60	65,10	0,92	0,79	19,60	13,60											
19 K-L	6,05	15,6	45,6	439	10,80	24,70	6,10	1,58	65,20	2,38											
20 K-L	6,41	17,9	53,8	258	3,89	68,10	10,20	0,45	14,30	6,87											
21 K-L	6,21	16,2	46,0	538	6,01	45,60			44,00	9,10											
23 K-L																					
24 K-L		16,6	42,0																		
25 K-L	5,55	15,4	40,1	392	18,50	21,50	0,12	0,81	66,40	11,20	10	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
26 K-L																					
27 K-L																					
28 K-L	5,55	15,0	45,3	544	10,30	33,00	19,40	1,19	39,90	6,43											
29 K-L																					
30 K-L																					
31 K-L																					
32 K-L																					
33 K-L	5,33	14,7	42,9	453	10,60	12,80	4,24	0,32	80,60	1,96											
34 K-L																					
35 K-L	5,95	14,0	40,8	743	5,95	57,90			26,30	13,20											
36 K-L	6,39	16,5	46,5	566	12,80	17,90	8,21	1,02	69,8	3,10											