

10. ANHANG

EINZELDATEN zu Kap. 4.1.2. Altersbereiche und Gewichtsentwicklung

ALTER (Wo.) und KÖRPERGEWICHT (g) der Kaninchen in Einzelhaltung im Labor- und Milieukäfig bei Einstallung, im Alter 1, 2 und 3. Messgenauigkeit der Waage 5g.

HALTUNG	TIER	EINST (Wo.)	GEW 0 (g)	ALT 1 (Wo.)	GEW 1 (g)	ALT 2 (Wo.)	GEW 2 (g)	ALT 3 (Wo.)	GEW 3 (g)
LABOR EINZEL	1	10,3	2.365	14,4	3.405	22,9	4.515	31,1	4.895
	2	9,1	2.150	13,3	3.030	21,7	4.020	30,0	4.390
	3	9,3	2.095	14,3	2.550	22,0	3.955	30,9	4.215
	4	9,3	2.140	14,3	2.645	22,0	3.995	30,9	4.365
	5	10,3	2.145	13,9	2.510	22,9	3.610	28,9	4.500
	6	10,3	2.330	13,9	2.690	22,9	3.695	28,9	4.475
	7	10,4	1.945	15,3	3.325	23,9	4.440	30,3	4.655
	8	10,4	1.990	15,3	3.345	23,9	4.465	30,3	4.710
	9	9,3	2.055	12,9	2.800	22,3	4.365	28,0	4.640
	10	9,3	1.980	12,9	2.670	22,3	3.800	28,0	3.990
	11	11,6	2.475	15,3	3.265	22,7	3.795	31,3	4.125
	12	11,6	2.240	15,3	3.295	22,7	3.815	31,7	4.410
MILIEU EINZEL	13	9,4	2.045	12,4	2.575	22,1	3.170	31,4	3.975
	14	9,4	1.970	13,0	2.585	22,7	3.755	32,0	4.505
	15	8,9	2.085	13,4	3.080	21,7	3.655	31,0	4.285
	16	9,1	2.120	14,3	2.980	23,0	3.750	31,9	4.440
	17	11,9	2.565	15,0	3.195	24,0	3.800	31,9	4.115
	18	10,6	1.995	14,6	2.310	20,6	3.155	29,9	3.695
	19	10,4	2.160	14,3	3.025	23,4	3.750	31,9	4.085
	20	9,9	1.980	14,0	2.335	22,1	3.360	29,3	4.170
	21	9,1	2.145	13,7	2.670	21,1	4.030	30,1	4.500
	22	9,9	2.245	14,6	3.380	23,3	4.125	31,1	4.585
	23	9,1	2.035	13,0	2.555	19,9	3.765	28,7	4.315
	24	10,6	2.020	14,1	3.055	22,1	4.285	30,1	4.705

EINZELDATEN zu Kap. 4.1.2. Altersbereiche und Gewichtsentwicklung

ALTER (Wo.) und KÖRPERGEWICHT (g) der Kaninchen in Paarhaltung im Labor- und Milieukäfig bei Einstallung, im Alter 1, 2 und 3. Messgenauigkeit der Waage 5g.

HALTUNG	TIER	EINST (Wo.).	GEW 0 (g)	ALT 1 (Wo.)	GEW 1 (g)	ALT 2 (Wo.)	GEW 2 (g)	ALT 3 (Wo.)	GEW 3 (g)
LABOR PAAR	25	11,3	2.370	15,1	3.275	24,0	3.685	31,6	4.320
	26	11,3	2.275	15,1	3.210	24,0	3.580	31,6	4.215
	27	11,6	2.480	15,7	3.415	23,9	3.785	31,4	4.185
	28	11,6	2.495	15,7	3.520	23,9	4.070	31,4	4.250
	29	9,4	2.310	13,0	3.115	21,6	3.865	30,4	4.425
	30	9,4	2.095	13,0	2.935	21,6	3.360	30,4	3.805
	31	9,3	2.080	14,7	3.545	23,7	4.310	31,7	5.000
	32	9,3	1.920	14,7	3.465	23,7	4.280	31,7	4.895
	33	10,4	2.130	13,3	2.570	21,9	3.645	30,9	4.465
	34	11,4	2.405	14,3	2.830	22,9	3.950	31,9	4.510
	35	8,9	1.835	13,9	2.685	19,9	4.210	29,1	4.470
	36	8,9	1.945	13,9	2.915	19,9	3.695	29,1	4.630
MILIEU PAAR	37	9,7	2.120	13,4	2.620	23,6	3.585	30,9	3.755
	38	9,7	2.075	13,4	2.485	23,6	3.620	30,9	3.995
	39	9,1	1.960	12,3	2.525	22,4	3.565	29,9	3.760
	40	9,1	2.005	12,3	2.445	22,4	3.245	29,9	3.780
	41	11,9	2.215	16,1	2.885	23,4	3.270	31,3	3.875
	42	11,9	2.005	16,1	2.740	23,4	2.825	31,3	3.825
	43	10,7	1.965	14,9	2.240	22,6	3.675	32,1	3.600
	44	10,7	2.020	14,9	2.625	22,6	4.120	32,1	4.460
	45	9,1	1.910	12,4	2.590	20,1	4.295	30,4	4.545
	46	9,1	2.035	12,4	2.905	20,1	4.410	30,4	4.750
	47	10,9	2.545	14,1	3.240	22,4	3.430	31,0	4.890
	48	10,9	2.360	14,1	2.975	22,4	3.585	31,0	3.915

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.1.2. Altersbereiche und Gewichtsentwicklung

Die 1., 2. und 3. QUARTILE der Variablen „ALTER“ und „GEWICHT“ bei der EINSTALLUNG und im ALTER 1, 2 und 3

	ALTER (Wo.)			GEWICHT (g)		
EINSTALL	QUARTILE			QUARTILE		
	X.(25)	Median	X.(75)	X.(25)	Median	X.(75)
Gr 1	9.300	10.300	10.400	2006.25	2142.50	2307.50
Gr 2	9.100	9.650	10.550	2001.25	2065.00	2156.25
Gr 3	9.300	9.900	11.375	1978.75	2202.50	2396.25
Gr 4	9.100	10.200	10.900	1975.00	2027.50	2191.25
	QUARTILE			QUARTILE		
ALTER 1	X.(25)	Median	X.(75)	X.(25)	Median	X.(75)*
Gr 1	13.450	14.300	15.300	2651.25	2915.00	3317.50
Gr 2	13.100	14.050	14.525	2560.00	2825.00	3073.75
Gr 3	13.450	14.500	15.100	2851.25	3162.50	3452.50
Gr 4	12.400	13.750	14.900	2495.00	2622.50	2900.00
	QUARTILE			QUARTILE		
ALTER 2	X.(25)	Median	X.(75)	X.(25)	Median	X.(75)
Gr 1	22.075	22.700	22.900	3796.25	3975.00	4421.25
Gr 2	21.250	22.100	23.225	3433.75	3752.50	3972.50
Gr 3	21.600	23.300	23.900	3655.00	3825.00	4175.00
Gr 4	22.400	22.500	23.400	3310.00	3585.00	4008.75
	QUARTILE			QUARTILE		
ALTER 3	X.(25)	Median	X.(75)	X.(25)	Median	X.(75)
Gr 1	28.900	30.300	31.050	4252.50	4442.50	4651.25
Gr 2	29.950	31.050	31.900	4092.50	4300.00	4503.75
Gr 3	30.400	31.400	31.675	4223.75	4445.00	4600.00
Gr 4	30.400	30.950	31.300	3765.00	3895.00	4523.75

n = 12 Tiere/Gruppe

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.1. Ethogramme der vier Gruppen
PROZENTUALE ANTEILE der Funktionskreise „ALIMENTATION“, „RUHEN“, „KOMFORT“, „LOKOMOTION“ u. „SONSTIGE VERHALTENSWEISEN“ am Gesamtverhalten.

ALTER 1 MITTAG*					ALTER 1 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
ALIM	10,07	11,70	10,87	10,54	ALIM	25,19	22,84	20,31	22,11
RUHE	70,36	67,96	66,22	68,77	RUHE	51,51	46,55	57,78	50,14
KOMF	18,17	17,75	18,92	17,07	KOMF	17,29	22,36	13,92	17,56
LOKO	1,40	2,52	3,75	3,46	LOKO	5,96	7,77	7,65	10,04
VERH	0,00	0,07	0,24	0,16	VERH	0,05	0,48	0,34	0,15
	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00	100,00
ALTER 2 MITTAG*					ALTER 2 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
ALIM	9,87	9,65	9,47	12,97	ALIM	25,72	21,84	21,59	16,87
RUHE	68,99	65,06	71,60	62,05	RUHE	49,46	48,10	58,19	55,66
KOMF	19,82	22,29	17,13	21,90	KOMF	18,81	18,48	15,87	18,20
LOKO	1,26	2,98	1,72	3,01	LOKO	5,85	10,91	4,01	9,09
VERH	0,06	0,02	0,08	0,07	VERH	0,16	0,67	0,34	0,18
	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00	100,00
ALTER 3 MITTAG*					ALTER 3 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
ALIM	8,29	8,15	6,93	8,99	ALIM	22,38	17,26	18,32	15,02
RUHE	72,49	73,40	74,45	69,34	RUHE	53,26	57,15	58,12	58,23
KOMF	17,85	15,96	16,94	18,31	KOMF	20,39	17,68	18,14	17,23
LOKO	1,35	2,37	1,67	3,17	LOKO	3,72	7,19	5,24	9,29
VERH	0,02	0,12	0,01	0,19	VERH	0,25	0,72	0,18	0,23
	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00	100,00

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.2. Funktionskreis Alimentation

PROZENTUALE ANTEILE der Variablen „Fressen“, „Trinken“ und „Heuaufnahme / -auf dem Liegebrett“ am Verhaltenskreis „ALIMENTATION“.

ALTER 1 MITTAG*					ALTER 1 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Fressen	4,18	6,44	3,69	4,85	Fressen	11,29	11,07	9,61	10,16
Trinken	1,50	2,94	1,86	2,24	Trinken	2,78	5,78	5,83	4,96
Heu	4,39	2,32	5,32	3,45	Heu	8,12	5,99	4,87	6,99
ALIM	10,07	11,70	10,87	10,54	ALIM	25,19	22,84	20,31	22,11
ALTER 2 MITTAG*					ALTER 2 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Fressen	3,71	5,21	3,34	4,65	Fressen	11,22	9,86	9,93	8,08
Trinken	1,00	2,48	1,95	3,15	Trinken	5,85	7,01	5,61	3,86
Heu	5,16	1,96	4,18	5,17	Heu	8,65	4,97	6,05	4,93
ALIM	9,87	9,65	9,47	12,97	ALIM	25,72	21,84	21,59	16,87
ALTER 3 MITTAG*					ALTER 3 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Fressen	3,24	3,55	2,32	2,83	Fressen	9,41	7,80	8,34	7,62
Trinken	1,05	2,71	1,00	1,58	Trinken	4,99	5,10	3,75	4,68
Heu	4,00	1,89	3,61	4,58	Heu	7,99	4,36	6,23	2,72
ALIM	8,29	8,15	6,93	8,99	ALIM	22,39	17,26	18,32	15,02

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.2. Funktionskreis Alimentation

Die 1., 2. und 3. QUARTILE des Funktionskreises „ALIMENTATION“ und der Variablen „Fressen“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
ALIM	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	39.33	51.44	68.69	105.18	143.15	171.06
Gr 2	50.49	66.75	74.36	102.41	114.66	150.05
Gr 3	46.26	55.24	71.95	88.20	102.59	124.34
Gr 4	40.89	61.04	71.36	90.21	106.23	161.87
Fressen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	16.24	20.45	31.02	12.32	18.74	21.64
Gr 2	28.79	36.33	40.43	6.08	19.83	33.65
Gr 3	15.02	17.75	20.87	7.17	11.46	18.94
Gr 4	17.73	21.24	37.72	10.00	14.76	23.11
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
ALIM	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	41.20	49.13	62.22	114.47	142.29	163.40
Gr 2	39.61	52.24	63.26	111.47	121.86	132.44
Gr 3	33.57	44.05	70.52	90.10	122.21	148.57
Gr 4	45.07	56.18	81.46	68.90	75.18	122.12
Fressen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	15.60	19.18	25.45	44.37	62.03	74.18
Gr 2	21.39	27.41	33.80	51.01	59.98	69.25
Gr 3	7.84	14.76	29.82	43.59	52.42	62.34
Gr 4	14.80	25.95	34.44	46.63	56.74	63.28
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
ALIM	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	28.96	42.65	60.79	114.96	121.66	126.54
Gr 2	29.20	45.11	59.15	74.95	103.30	117.55
Gr 3	25.03	37.80	52.94	81.68	96.01	116.06
Gr 4	37.63	49.28	60.18	59.85	79.66	87.70
Fressen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	12.32	18.74	21.64	40.71	51.23	61.23
Gr 2	6.08	19.83	33.65	32.63	46.43	58.04
Gr 3	7.17	11.46	18.94	32.04	44.40	57.54
Gr 4	10.00	14.76	23.11	32.33	43.52	52.49

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit = 540 Min.)

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.2. Alimentation

Die 1., 2. und 3. QUARTILE der Variablen „Trinken“ und „Heuaufnahme / - auf dem Liegebrett“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Trinken	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	3.02	5.03	9.0450	17.30	35.57	42.36
Gr 2	11.43	16.67	21.5875	27.30	29.68	37.48
Gr 3	3.37	8.51	16.4375	25.88	31.23	37.22
Gr 4	4.55	9.66	19.0150	17.71	25.41	35.82
Heu	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	13.82	23.73	31.63	21.32	39.90	59.16
Gr 2	5.65	10.94	19.93	10.75	30.20	57.09
Gr 3	15.98	28.52	41.86	13.27	22.43	29.03
Gr 4	3.22	12.72	36.23	14.01	20.55	59.37
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Trinken	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	1.66	4.20	8.69	25.87	35.18	41.19
Gr 2	9.36	14.13	17.21	30.99	36.03	47.85
Gr 3	3.31	9.05	14.98	22.09	32.49	36.63
Gr 4	5.94	9.96	26.22	13.42	20.85	27.63
Heu	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	15.27	24.31	41.83	31.97	37.66	66.86
Gr 2	0.32	11.50	16.75	10.22	21.06	40.34
Gr 3	8.92	22.25	30.67	15.78	32.28	41.13
Gr 4	15.30	22.98	39.83	9.63	15.57	48.00
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Trinken	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	2.57	3.98	9.55	14.16	27.85	37.80
Gr 2	8.27	11.43	21.17	20.95	27.66	36.32
Gr 3	3.44	5.14	7.38	14.80	21.45	26.31
Gr 4	4.89	8.85	11.32	19.63	23.03	27.84
Heu	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	7.56	17.33	35.41	22.86	32.87	67.39
Gr 2	0.99	6.68	14.78	11.84	18.79	36.61
Gr 3	10.17	18.21	28.80	17.74	26.08	50.24
Gr 4	9.84	27.43	36.06	3.40	6.33	28.40

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.3. Funktionskreis Ruhen

PROZENTUALER ANTEIL der Variablen „Liegen / - auf dem Liegebrett“, „Sitzen / - auf dem Liegebrett“, „Kontaktliegen / - auf dem Liegebrett“ und „Unter dem Liegebrett“ am Verhaltenskreis „RUHEN“.

ALTER 1 MITTAG*					ALTER 1 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Liegen	69,12	61,80	54,61	36,20	Liegen	49,89	44,43	39,31	23,65
Sitzen	1,24	0,38	2,60	3,21	Sitzen	1,62	0,81	2,87	2,94
Kontakt	-	-	9,01	25,34	Kontakt	-	-	15,60	20,21
Unter Lb	-	5,78	-	4,02	Unter Lb	-	1,31	-	3,34
RUHE	70,36	67,96	66,22	68,77	RUHE	51,51	46,55	57,78	50,14
ALTER 2 MITTAG*					ALTER 2 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Liegen	68,19	61,05	54,39	36,20	Liegen	48,34	44,68	41,50	32,52
Sitzen	0,80	0,98	3,61	2,08	Sitzen	1,12	2,07	2,71	2,32
Kontakt	-	-	13,60	17,71	Kontakt	-	-	13,98	15,87
Unter Lb	-	3,03	-	6,06	Unter Lb	-	1,35	-	4,95
RUHE	68,99	65,06	71,60	62,05	RUHE	49,46	48,10	58,19	55,66
ALTER 3 MITTAG*					ALTER 3 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Liegen	71,71	64,17	53,85	35,73	Liegen	52,21	51,39	39,09	29,72
Sitzen	0,78	1,07	3,91	1,93	Sitzen	1,05	1,45	4,90	2,86
Kontakt	-	-	16,69	25,34	Kontakt	-	-	14,13	18,81
Unter Lb	-	8,16	-	6,34	Unter Lb	-	4,31	-	6,84
RUHE	72,49	73,40	74,45	69,34	RUHE	53,26	57,15	58,12	58,23

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.3. Funktionskreis Ruhen

Die 1., 2. und 3. QUARTILE des Funktionskreises „RUHE“ und der Variablen „Liegen /
- auf dem Liegebrett“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
RUHE	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	358.53	378.89	410.98	234.94	260.22	329.95
Gr 2	348.48	363.11	384.44	227.99	252.84	275.36
Gr 3	337.33	363.80	379.31	292.23	315.07	327.44
Gr 4	366.16	371.38	393.98	186.21	283.40	306.25
Liegen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	356.30	365.31	406.41	225.57	256.63	327.75
Gr 2	313.61	338.81	366.02	214.76	241.19	265.12
Gr 3	265.67	302.07	322.74	201.34	216.37	226.94
Gr 4	170.32	187.07	230.41	102.53	125.00	161.16
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
RUHE	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	354.36	379.46	395.14	249.44	269.23	292.97
Gr 2	342.44	349.54	352.31	227.09	257.49	293.36
Gr 3	358.61	391.30	414.61	287.32	318.90	330.33
Gr 4	297.33	337.19	363.94	292.93	310.65	320.67
Liegen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	352.75	378.79	387.07	248.71	259.72	292.84
Gr 2	310.47	331.15	347.28	189.65	240.36	290.61
Gr 3	251.60	306.68	335.38	171.49	230.39	264.36
Gr 4	152.68	182.81	251.81	134.37	158.37	210.54
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
RUHE	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	366.49	387.91	406.36	247.94	305.12	331.54
Gr 2	358.82	397.86	428.08	280.81	303.38	341.68
Gr 3	378.04	403.76	421.84	285.70	310.31	345.44
Gr 4	338.96	371.02	404.13	292.45	309.70	330.43
Liegen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	361.41	380.81	405.59	243.18	297.50	330.46
Gr 2	325.41	352.86	401.02	249.94	279.10	299.70
Gr 3	247.47	299.96	342.67	174.29	211.56	243.49
Gr 4	115.85	202.66	253.89	111.14	139.60	218.57

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.3. Funktionskreis Ruhen

Die 1., 2. und 3. QUARTILE der Variablen „**Sitzen / - auf dem Liegebrett**“, „**Kontakt-
liegen / - auf dem Liegebrett**“ und „**Aufenthalt unter dem Liegebrett**“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Sitzen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	1.14	3.85	8.19	1.50	1.93	10.99
Gr 2	0.17	1.43	2.45	1.65	2.66	6.90
Gr 3	1.37	14.76	24.55	2.74	8.30	15.80
Gr 4	3.45	8.26	21.89	2.05	14.91	23.32
Kontakt	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	28.79	50.16	66.09	61.48	85.73	89.62
Gr 4	102.61	129.14	183.65	61.76	93.08	172.55
Unter Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.78	3.65	28.57	2.70	5.44	10.14
Gr 4	0.59	11.08	36.81	6.14	11.81	25.30
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Sitzen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.67	1.83	3.28	0.51	1.68	11.03
Gr 2	1.56	3.500	9.45	3.36	7.76	21.91
Gr 3	2.52	10.48	45.46	2.63	12.63	26.69
Gr 4	4.52	9.35	17.49	1.33	9.45	18.24
Kontakt	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	52.62	65.21	98.95	37.63	72.44	118.98
Gr 4	41.72	83.50	140.20	65.93	82.24	107.51
Unter Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.23	1.27	31.96	0.48	3.81	12.64
Gr 4	3.60	7.54	16.52	13.11	22.63	43.20
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Sitzen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.59	3.06	8.52	0.97	4.23	9.71
Gr 2	0.60	4.80	11.19	2.43	7.09	13.04
Gr 3	3.99	13.88	20.84	4.31	20.38	37.69
Gr 4	3.20	9.21	16.24	6.69	11.47	15.06
Kontakt	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	61.33	74.82	134.23	42.91	76.96	115.88
Gr 4	99.07	132.25	174.72	63.68	105.26	134.23
Unter Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.60	5.00	62.63	3.50	11.98	29.65
Gr 4	5.24	12.20	70.00	6.60	14.78	53.49

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.4. Funktionskreis Komfortverhalten
PROZENTUALER ANTEIL der Variablen „Putzen / - auf dem Liegebrett“ und
 „Partnerin putzen / - auf dem Liegebrett“ an dem Verhaltenskreis „KOMFORT“.

ALTER 1 MITTAG*					ALTER 1 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Putzen	18,17	17,75	18,53	16,58	Putzen	17,29	22,36	12,80	16,48
Partner	-	-	0,39	0,49	Partner	-	-	1,12	1,08
KOMF	18,17	17,75	18,92	17,07	KOMF	17,29	22,36	13,92	17,56
ALTER 2 MITTAG*					ALTER 2 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Putzen	19,82	22,29	15,97	21,29	Putzen	18,81	18,48	14,33	16,48
Partner	-	-	1,16	0,61	Partner	-	-	1,54	1,72
KOMF	19,82	22,29	17,13	21,90	KOMF	18,81	18,48	15,87	18,20
ALTER 3 MITTAG*					ALTER 3 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Putzen	17,85	15,96	14,91	17,15	Putzen	20,39	17,68	14,85	15,10
Partner	-	-	2,03	1,16	Partner	-	-	3,29	2,13
KOMF	17,85	15,96	16,94	18,31	KOMF	20,39	17,68	18,14	17,23

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.4. Funktionskreis Komfortverhalten

Die 1., 2. und 3. QUARTILE des Funktionskreises „KOMFORT“ und der Variablen „Putzen / - auf dem Liegebrett“ und „Partnerin putzen / - auf dem Liegebrett“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
KOMF	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	91.48	93.95	115.42	85.84	99.15	108.92
Gr 2	82.86	94.37	108.46	94.79	127.53	140.60
Gr 3	86.53	102.20	118.42	63.03	72.16	93.74
Gr 4	82.60	88.20	105.27	79.10	93.48	114.29
Putzen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	91.48	93.95	115.4,,	85.84	99.15	108.92
Gr 2	82.86	94.37	108.46	94.79	127.53	140.60
Gr 3	83.84	101.42	114.55	54.14	64.87	89.28
Gr 4	78.64	85.28	99.86	73.30	87.08	109.69
Partner	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.96	1.73	2.72	2.13	4.41	7.70
Gr 4	1.56	2.51	3.34	4.89	5.86	7.78
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
KOMF	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	78.47	118.10	124.29	80.21	94.93	125.06
Gr 2	101.14	117.01	139.43	83.00	93.10	126.55
Gr 3	84.29	89.92	107.88	73.23	89.48	95.93
Gr 4	99.63	115.45	123.52	81.41	92.62	117.57
Putzen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	78.47	118.10	124.29	80.21	94.93	125.06
Gr 2	101.14	117.01	139.43	83.00	93.10	126.55
Gr 3	75.05	84.76	96.85	66.82	82.94	85.91
Gr 4	96.08	111.30	120.30	74.36	84.28	105.94
Partner	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	1.60	4.56	12.92	6.14	8.33	11.01
Gr 4	1.47	3.00	5.18	5.95	9.52	13.18
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
KOMF	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	87.40	96.03	111.62	84.41	101.52	127.99
Gr 2	61.53	85.77	118.18	79.82	91.10	122.65
Gr 3	67.96	94.53	113.74	81.68	96.34	108.88
Gr 4	71.19	102.03	120.91	72.29	86.84	119.33
Putzen	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	87.40	96.03	111.62	84.41	101.52	127.99
Gr 2	61.53	85.77	118.18	79.82	91.10	122.65
Gr 3	62.76	80.36	92.76	63.22	84.77	89.61
Gr 4	68.37	97.27	115.36	63.41	72.91	105.26
Partner	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	4.99	9.76	13.83	10.45	16.34	24.16
Gr 4	3.90	5.84	9.19	5.79	9.11	15.44

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.5. Funktionskreis Lokomotion

PROZENTUALER ANTEIL der Variablen „Diverse / a. d. Liegebrett“, „Hoppeln / a. d. Liegebrett“, „Aufrichten am Gitter / a. d. Liegebrett“, „Umkreisen des Partners / a. d. Liegebrett“ und „Sprung auf / vom Liegebrett“ am Verhaltenskreis „LOKOMOTION“.

ALTER 1 MITTAG*					ALTER 1 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Diverse	1,32	2,38	3,42	2,82	Diverse	4,79	6,97	6,58	8,07
Hoppeln	0,04	0,04	0,10	0,28	Hoppeln	0,41	0,14	0,07	0,62
Aufricht	0,04	0,08	0,21	0,21	Aufricht	0,76	0,54	0,90	0,74
Umkreis	-	-	0,02	0,08	Umkreis	-	-	0,10	0,43
Sprung	-	0,02	-	0,07	Sprung	-	0,12	-	0,18
LOKO	1,40	2,52	3,75	3,46	LOKO	5,96	7,77	7,65	10,04
ALTER 2 MITTAG*					ALTER 2 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Diverse	1,21	2,70	1,54	2,73	Diverse	5,50	9,83	3,27	7,13
Hoppeln	0,03	0,01	0,04	0,11	Hoppeln	0,12	0,15	0,19	0,46
Aufricht	0,02	0,23	0,14	0,10	Aufricht	0,23	0,72	0,26	0,76
Umkreis	-	-	0,01	0,03	Umkreis	-	-	0,29	0,56
Sprung	-	0,04	-	0,05	Sprung	-	0,21	-	0,18
LOKO	1,26	2,98	1,72	3,01	LOKO	5,85	10,91	4,01	9,09
ALTER 3 MITTAG*					ALTER 3 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
Diverse	1,32	2,30	1,65	2,62	Diverse	3,40	6,78	4,79	7,86
Hoppeln	0,02	0,01	0,00	0,27	Hoppeln	0,13	0,12	0,05	0,59
Aufricht	0,01	0,03	0,02	0,13	Aufricht	0,19	0,17	0,12	0,35
Umkreis	-	-	0,00	0,10	Umkreis	-	-	0,28	0,38
Sprung	-	0,03	-	0,05	Sprung	-	0,12	-	0,11
LOKO	1,35	2,37	1,67	3,17	LOKO	3,72	7,19	5,24	9,29

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.5. Funktionskreis Lokomotion

Die 1., 2. und 3. QUARTILE des Funktionskreises „LOKOMOTION“ und der Variablen „Diverse Bewegungen / auf dem Liegebrett“ und „Sprung auf / vom Liegebrett“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
LOKO	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	2.77	5.74	13.83	7.22	13.77	36.02
Gr 2	3.69	8.11	22.46	32.53	43.30	51.92
Gr 3	12.16	16.12	27.49	17.44	33.17	58.79
Gr 4	7.38	15.06	26.77	38.12	54.09	67.07
Diverse	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	2.46	4.32	13.38	5.00	10.70	26.13
Gr 2	3.66	7.17	20.07	30.42	39.51	46.55
Gr 3	7.63	13.33	26.60	12.14	27.76	44.19
Gr 4	5.13	9.70	20.21	22.80	38.43	65.58
Sprung	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.03	0.10	0.21	0.25	0.55	0.98
Gr 4	0.20	0.24	0.43	0.53	0.72	1.57
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
LOKO	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	2.64	4.87	8.09	5.91	15.11	48.31
Gr 2	7.91	12.78	27.34	26.67	52.80	95.74
Gr 3	4.98	6.77	15.00	10.78	24.33	30.97
Gr 4	7.09	10.65	25.21	18.81	50.40	70.71
Diverse	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	2.55	4.81	7.68	4.56	12.73	47.66
Gr 2	7.61	12.44	22.52	25.95	41.59	86.30
Gr 3	3.91	6.53	11.66	5.97	20.40	25.81
Gr 4	5.58	7.58	24.87	15.44	28.40	66.99
Sprung	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.04	0.14	0.30	0.34	0.58	1.42
Gr 4	0.18	0.25	0.35	0.44	0.50	1.84
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
LOKO	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	1.25	4.31	10.13	6.56	14.44	36.12
Gr 2	4.70	9.60	12.93	24.78	35.26	47.12
Gr 3	1.66	4.74	7.52	14.59	24.05	43.92
Gr 4	5.57	16.47	20.55	26.36	45.03	78.26
Diverse	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	1.25	4.18	10.04	5.34	10.46	33.32
Gr 2	4.47	9.37	12.71	19.66	33.65	46.00
Gr 3	1.56	4.43	7.40	11.45	21.92	41.86
Gr 4	3.18	10.72	20.46	12.61	35.22	71.31
Sprung	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.05	0.12	0.31	0.29	0.56	0.97
Gr 4	0.09	0.16	0.30	0.45	0.55	0.80

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

WERTETABELLE zu Kap. 4.3.5. Lokomotion

Die 1., 2. und 3. QUARTILE der Variablen „Hoppeln / a. d. Liegebrett“, „Aufrichten am Gitter / a. d. Liegebrett“ und „Umkreisen des Partners / a. d. Liegebrett“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Hoppeln	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.39
Gr 2	0.00	0.04	0.34	0.31	0.51	1.43
Gr 3	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.94
Gr 4	0.02	0.58	2.89	0.00	3.19	5.69
Aufricht	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.56	0.82	1.31	6.80
Gr 2	0.00	0.06	0.50	0.73	1.65	3.53
Gr 3	0.00	0.26	1.09	0.55	1.31	11.67
Gr 4	0.08	0.47	1.78	0.84	4.76	6.31
Umkreis	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.50
Gr 4	0.00	0.00	1.04	0.00	1.77	4.35
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Hoppeln	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.63
Gr 2	0.00	0.04	0.13	0.12	0.45	0.92
Gr 3	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.98
Gr 4	0.06	0.52	1.09	0.05	1.54	5.14
Aufricht	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.10	0.17	0.21	0.77	2.61
Gr 2	0.00	0.02	0.31	0.52	1.60	4.64
Gr 3	0.00	0.00	1.25	0.03	0.69	2.45
Gr 4	0.06	0.41	0.96	0.60	1.50	9.94
Umkreis	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.71	0.97	2.67
Gr 4	0.00	0.00	0.27	0.07	0.42	8.12
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Hoppeln	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.05	0.00	0.11	1.03
Gr 2	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.47
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
Gr 4	.0000	0.81	3.41	.3400	1.82	5.03
Aufricht	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.17	0.00	0.36	1.60
Gr 2	0.00	0.02	0.12	0.08	0.36	1.46
Gr 3	0.00	0.00	0.19	0.00	0.49	1.06
Gr 4	0.00	0.03	1.12	0.18	1.84	2.81
Umkreis	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	3.56
Gr 4	0.00	0.24	0.45	0.30	0.85	2.21

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap.4.3.6. Funktionskreis Sonstige Verhaltensweisen

PROZENTUALER ANTEIL des Funktionskreises „**SONSTIGE VERHALTENSWEISEN**“ mit der Variablen „**Gitterstäbe beissen / auf dem Liegebrett**“.

ALTER 1 MITTAG*					ALTER 1 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
VERH	0,00	0,07	0,24	0,16	VERH	0,05	0,48	0,34	0,15
ALTER 2 MITTAG*					ALTER 2 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
VERH	0,06	0,02	0,08	0,07	VERH	0,16	0,67	0,34	0,18
ALTER 3 MITTAG*					ALTER 3 ABEND*				
GRUPPE					GRUPPE				
	1	2	3	4		1	2	3	4
VERH	0,02	0,12	0,01	0,19	VERH	0,25	0,72	0,18	0,23

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

Die **1., 2. und 3. QUARTILE** des Funktionskreises „**SONSTIGE VERHALTENSWEISEN**“ mit der Variablen „**Gitterstäbe beissen / auf dem Liegebrett**“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
VERH	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.22
Gr 2	0.00	0.00	0.00	0.21	1.62	4.47
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.16
Gr 4	0.00	0.11	0.92	0.01	0.36	1.21
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
VERH	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.24	0.00	0.25	0.96
Gr 2	0.00	0.00	0.07	0.23	1.16	8.44
Gr 3	0.00	0.00	0.66	0.00	0.11	4.74
Gr 4	0.00	0.10	0.73	0.01	0.51	1.98
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
VERH	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 1	0.00	0.00	0.20	0.23	0.82	1.98
Gr 2	0.00	0.08	0.49	0.85	2.02	4.53
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.01	0.43	2.09
Gr 4	0.00	0.00	0.08	0.20	0.51	1.54

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.7. Raumnutzung im strukturierten Käfig (Milieukäfig)

PROZENTUALTER ANTEIL der Variablen „Alimentation -, Ruhen -, Komfort -, Lokomotion - und Sonstige Verhaltensweisen - auf dem Liegebrett“ am Anteil „AUF DEM LIEGEBRETT“ und der Variablen „UNTER DEM LIEGEBRETT“ am Gesamtverhalten.

ALTER 1 MITTAG*			ALTER 1 ABEND*		
GRUPPE			GRUPPE		
	2	4		2	4
Alim – Lb	0,43	0,94	Alim – Lb	1,83	2,95
Ruhe – Lb	2,55	15,30	Ruhe – Lb	4,49	11,63
Komf – Lb	1,73	5,48	Komf – Lb	1,76	4,56
Loko – Lb	0,70	1,15	Loko – Lb	2,20	2,60
Verh - Lb	0,00	0,08	Verh - Lb	0,12	0,03
AUF LB	5,41	22,95	AUF LB	10,40	21,77
UNTER LB	5,78	4,02	UNTER LB	1,31	3,34
ALTER 2 MITTAG*			ALTER 2 ABEND*		
GRUPPE			GRUPPE		
	2	4		2	4
Alim – Lb	0,91	0,95	Alim – Lb	1,78	0,93
Ruhe – Lb	14,19	22,07	Ruhe – Lb	8,83	13,24
Komf – Lb	4,93	6,69	Komf – Lb	2,25	4,92
Loko – Lb	0,66	0,81	Loko – Lb	2,75	2,44
Verh - Lb	0,01	0,02	Verh - Lb	0,15	0,06
AUF LB	20,70	30,54	AUF LB	15,76	21,59
UNTER LB	3,03	6,06	UNTER LB	1,35	4,95
ALTER 3 MITTAG*			ALTER 3 ABEND*		
GRUPPE			GRUPPE		
	2	4		2	4
Alim – Lb	0,78	0,88	Alim – Lb	1,59	0,37
Ruhe – Lb	20,70	10,83	Ruhe – Lb	18,89	4,81
Komf – Lb	5,77	3,17	Komf – Lb	7,14	2,08
Loko – Lb	0,92	0,72	Loko – Lb	2,43	2,05
Verh - Lb	0,04	0,00	Verh - Lb	0,34	0,00
AUF LB	28,21	15,60	AUF LB	30,39	9,31
UNTER LB	8,16	6,34	UNTER LB	4,31	6,84

n = 12 Tiere / Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.7. Raumnutzung im strukturierten Käfig (Milieukäfig)

Die 1., 2. und 3. QUARTILE der Variablen „Alimentation -, Ruhen -, Komfort - und Lokomotion – auf den Liegebrett“ am Verhalten „AUF DEM LIEGEBRETT“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Alim -Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.00	4.07	0.09	2.33	16.43
Gr 4	0.00	0.46	8.79	0.29	4.86	31.36
Ruhe - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.72	27.63	0.22	2.90	43.39
Gr 4	2.31	59.20	136.75	5.83	15.58	114.37
Komf -	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.77	19.46	0.35	5.15	12.49
Gr 4	8.39	23.42	46.13	4.80	21.88	44.38
Loko - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.14	0.80	4.06	4.31	8.65	19.19
Gr 4	1.92	2.90	7.21	8.14	14.89	17.74
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Alim -Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.72	8.26	0.14	3.97	16.71
Gr 4	1.07	2.20	9.21	1.23	3.05	7.66
Ruhe - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.93	206.96	0.45	17.03	69.64
Gr 4	4.31	44.56	233.95	0.20	22.90	168.98
Komf -	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.63	28.95	0.74	6.74	24.18
Gr 4	4.82	23.28	64.75	2.31	11.90	62.30
Loko - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.11	2.50	4.38	7.50	10.34	11.75
Gr 4	1.79	3.00	4.97	6.40	13.80	18.79
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Alim -Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.49	6.7675	1.44	7.52	13.45
Gr 4	0.00	0.12	5.2775	0.00	0.72	3.25
Ruhe - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	65.95	254.1850	2.70	70.65	203.78
Gr 4	3.71	11.03	126.2450	5.31	18.98	42.99
Komf -	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.94	7.41	68.3150	2.11	13.18	75.45
Gr 4	1.04	11.55	37.6700	2.92	8.25	17.24
Loko - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.86	2.12	6.6700	7.12	11.60	21.19
Gr 4	0.77	1.48	4.1350	5.33	9.53	15.62

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.7. Raumnutzung im strukturierten Käfig (Milieukäfig)

Die 1., 2. und 3. QUANTILE der Variablen „Sonstige Verhaltensweisen / - auf dem Liegebrett“ des Verhaltens „AUF DEM LIEGEBRETT“ und „UNTER DEM LIEGEBRETT“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUANTILE			QUANTILE		
Verh - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	1.11
Gr 4	0.00	0.00	0.12	0.00	0.04	0.20
AUF LB	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	1.04	7.64	76.03	13.79	40.10	69.74
Gr 4	40.65	93.93	216.90	26.41	79.15	177.53
UNTER LB	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.78	3.65	28.57	2.70	5.44	10.14
Gr 4	0.59	11.08	36.81	6.14	11.81	25.30
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUANTILE			QUANTILE		
Verh - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
Gr 4	0.00	0.00	0.15	0.00	0.07	0.50
AUF LB	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	1.54	16.41	253.54	15.67	54.98	125.68
Gr 4	28.24	66.06	300.74	21.60	41.90	252.82
UNTER LB	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.23	1.27	31.96	0.48	3.81	12.64
Gr 4	3.60	7.54	16.52	13.11	22.63	43.20
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUANTILE			QUANTILE		
Verh - Lb	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.00	0.00	0.30	0.18	1.05	3.29
Gr 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
AUF LB	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	11.03	71.19	354.52	20.05	129.81	281.59
Gr 4	8.60	33.89	173.59	24.78	42.01	68.94
UNTER LB	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 2	0.60	5.00	62.63	3.50	11.98	29.65
Gr 4	5.24	12.20	70.00	6.60	14.78	53.49

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

RELATIVE HÄUFIGKEITEN zu Kap. 4.3.8. Sozialverhalten in der Paarhaltung
PROZENTUALER ANTEIL der Variablen „Kontaktliegen / - auf dem Liegebrett“,
 „Partnerin putzen / - auf dem Liegebrett“ und „Umkreisen der Partnerin / - auf dem
 Liegebrett“ am Verhalten „**SOZIALVERHALTEN**“.

ALTER 1 MITTAG*			ALTER 1 ABEND*		
GRUPPE			GRUPPE		
	3	4		3	4
Kontakt	9,01	25,34	Kontakt	15,60	20,21
Partner	0,39	0,49	Partner	1,12	1,08
Umkreis	0,02	0,08	Umkreis	0,10	0,43
SOZIAL	9,41	25,91	SOZIAL	16,82	21,72
ALTER 2 MITTAG*			ALTER 2 ABEND*		
GRUPPE			GRUPPE		
	3	4		3	4
Kontakt	13,60	17,71	Kontakt	13,98	15,87
Partner	1,16	0,61	Partner	1,54	1,72
Umkreis	0,01	0,03	Umkreis	0,29	0,56
SOZIAL	14,77	18,35	SOZIAL	15,81	18,15
ALTER 3 MITTAG*			ALTER 3 ABEND*		
GRUPPE			GRUPPE		
	3	4		3	4
Kontakt	16,69	25,34	Kontakt	14,13	18,81
Partner	2,03	1,16	Partner	3,29	2,13
Umkreis	0,00	0,10	Umkreis	0,28	0,38
SOZIAL	18,72	26,60	SOZIAL	17,70	21,32

n = 12 Tiere/Gruppe

* = MITTAG: 100 % = 540 Minuten, ABEND: 100 % = 540 Minuten

PROZENTPUNKTE zu Kap. 4.3.8. Sozialverhalten in der Paarhaltung

Die 1., 2. und 3. QUARTILE der Variablen „Kontaktliegen / - auf dem Liegebrett“, „Partnerin putzen / - auf dem Liegebrett“ und „Umkreisen der Partnerin / - auf dem Liegebrett“ am Verhalten „SOZIALVERHALTEN“.

	ALTER 1 MITTAG			ALTER 1 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Kontakt	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	4.07	0.09	2.33	16.43
Gr 4	0.00	0.46	8.79	0.29	4.86	31.36
Partner	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.96	1.73	2.72	2.13	4.41	7.70
Gr 4	1.56	2.51	3.34	4.89	5.86	7.78
Umkreis	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.50
Gr 4	0.00	0.00	1.04	0.00	1.77	4.35
SOZIAL	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	31.60	51.00	67.63	70.97	87.65	95.45
Gr 4	108.02	132.89	185.32	63.30	103.48	182.63
	ALTER 2 MITTAG			ALTER 2 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Kontakt	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	52.62	65.21	98.95	37.63	72.44	118.98
Gr 4	41.72	83.50	140.20	65.93	82.24	107.51
Partner	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	1.60	4.56	12.92	6.14	8.33	11.01
Gr 4	1.47	3.00	5.18	5.95	9.52	13.18
Umkreis	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.71	0.97	2.67
Gr 4	0.00	0.00	0.27	0.07	0.42	8.12
SOZIAL	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	61.12	76.43	100.20	47.52	78.22	128.52
Gr 4	47.28	83.66	144.62	78.24	93.62	119.76
	ALTER 3 MITTAG			ALTER 3 ABEND		
	QUARTILE			QUARTILE		
Kontakt	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	61.33	74.82	134.23	42.91	76.96	115.88
Gr 4	99.07	132.25	174.72	63.68	105.26	134.23
Partner	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	4.99	9.76	13.83	10.45	16.34	24.16
Gr 4	3.90	5.84	9.19	5.79	9.11	15.44
Umkreis	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	3.56
Gr 4	0.00	0.24	0.45	0.30	0.85	2.21
SOZIAL	X.(25)*	Median*	X.(75)*	X.(25)*	Median*	X.(75)*
Gr 3	69.98	99.66	141.03	56.77	94.23	135.29
Gr 4	103.40	136.77	186.14	71.00	122.11	143.63

n = 12 Tiere/Gruppe

* = Zeit in Min. (Gesamtzeit 540 Min.)

DANKSAGUNG

Mein herzlicher Dank gilt Herrn Prof. Dr. W. Scharmann aus dem Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin für die Überlassung des Themas sowie für die jederzeit gewährte Unterstützung bei der Durchführung und Abfassung der Arbeit.

Für die Bereitschaft, die Arbeit am Fachbereich zu vertreten, und die fachliche Beratung danke ich Herrn Prof. Dr. N.-C. Jühr aus dem Institut für Tierschutz, Tierverhalten und Labortierkunde.

Den TierpflegerInnen des Bundesinstituts für Veterinärmedizin und gesundheitlichen Verbraucherschutz gilt mein besonderer Dank für die sorgfältige Pflege der Kaninchen.

Herrn Dr. J. Franke aus dem Institut für Tierschutz, Tierverhalten und Labortierkunde danke ich sehr für sein Engagement bei der Anpassung des Beobachtungsprogramms.

Für die Beratung und konstruktive Hilfe bei der statistischen Auswertung möchte ich mich ganz herzlich bei Frau Dr. S. Dahms und Frau Dr. G. Arndt aus dem Institut für Biometrie und Informationsverarbeitung bedanken.

Darüber hinaus danke ich all denen, die durch ihr freundschaftliches Interesse zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen haben.

LEBENS LAUF

Ilona Skolarski, geboren am 18. Juni 1958 in Helmstedt

Eltern: Hildegard Skolarski, geb. Grund
Willi Skolarski

1965 – 1968	Grundschule an der Volksschule Lessingstrasse, Helmstedt
1968 – 1974	Realschule an der Realschule II, Helmstedt, Realschulabschluß
1974 – 1977	Ausbildung als Industriekauffrau, Roto-Werke GmbH, Königslutter
1977 – 1980	Industriekauffrau bei den Roto-Werken GmbH, Königslutter
1980 – 1983	Braunschweig-Kolleg, Institut zur Erlangung der Hochschulreife
25.05.1983	Erlangung der Allgemeinen Hochschulreife
1984 – 1990	Studium der Veterinärmedizin an der Freien Universität Berlin
19.09.1990	Approbation als Tierärztin
ab Okt. 1990	Tierärztliche Vertreterin in kurativen Kleintierpraxen in Berlin und Norddeutschland
ab Jan. 1994	Beginn der Arbeit zur Dissertation am Bundesgesundheitsamt (BGA), heute Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV)

ERKLÄRUNG

Hiermit versichere ich, dass die vorliegende Arbeit selbständig von mir angefertigt wurde und ausschließlich die angegebenen Quellen bzw. Hilfsmittel zur Anwendung kamen.

Diese Arbeit war in keinem Fall schon einmal Gegenstand eines früheren Promotionsverfahrens.

Berlin, April 2001

Ilona Skolarski