

9 ANHANG

9.1 TABELLEN

Tabelle I **Tränke- und Fütterungsplan der Firma Bahlmann**
- Mengen für eine Ration -

Alter der Tiere	Milchaustauscher Bamo I	Anteil Wasser	Struktur- Cobs	Kälber- Müsli
14. Woche	1150 g	8,0 l	100 g	100 g
15. Woche	1200 g	8,0 l	125 g	125 g
16. Woche	1250 g	8,0 l	125 g	125 g
17. Woche	1275 g	8,0 l	125 g	125 g
18. Woche	1300 g	8,0 l	150 g	150 g
19. Woche	1350 g	8,0 l	150 g	150 g
20. Woche	1400 g	8,0 l	150 g	150 g
21. Woche	1425 g	8,0 l	150 g	150 g
22. Woche	1450 g	8,0 l	150 g	150 g
23. Woche	1475 g	8,0 l	150 g	150 g
24. Woche	1500 g	8,0 l	150 g	150 g
25. Woche	1550 g	8,0 l	150 g	150 g

Tabelle II Clenbuterolkonzentrationen im Plasma [ng/ml] von 6 Tieren vor, während und nach Behandlung mit der therapeutischen Dosis (ELISA-Ergebnisse)

Zeit [Tage]	OM 20	OM 28	OM 29	OM 30	Zeit [Tage]	OM 48	OM 63
0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0,05	0,01
Behandlungsbeginn				Behandlungsbeginn			
0,333	0,06	0,01	0,05	0,03	0,167	0,09	0,09
1	0,04	0,01	0,04	0,02	1	0,05	0,07
1,125	0,06	0,04	0,10	0,05	1,167	0,11	0,11
1,333	0,05	0,02	0,10	0,05	2	0,08	0,09
2	0,04	0,01	0,09	0,02	2,167	0,11	0,11
2,125	0,06	0,03	0,14	0,04	3	0,10	0,11
2,333	0,06	0,03	0,21	0,04	3,167	0,09	0,15
3	0,04	0,01	0,13	0,03	4	0,07	0,09
3,125	0,06	0,03	0,22	0,04	4,167	0,08	0,13
3,333	0,07	0,04	0,20	0,03	5	0,07	0,11
4	0,03	0,02	0,14	0,02	5,167	0,09	0,16
4,125	0,06	0,03	0,08	0,05	6	0,08	0,10
4,333	0,06	0,03	0,07	0,04	6,167	0,10	0,13
5	0,03	0,05	0,05	0,03	7	0,08	0,16
5,125	0,06	0,08	0,07	0,05	7,167	0,09	0,15
5,333	0,04	0,05	0,08	0,05	8	0,06	0,05
6	0,02	0,06	0,07	0,04	8,167	0,07	0,06
6,125	0,06	0,05	0,09	0,05	9	0,09	0,05
6,333	0,03	0,12	0,08	0,04	9,167	0,12	0,08
7	0,03	0,07	0,06	0,03	10	0,09	0,05
7,125	0,04	0,10	0,09	0,05	Behandlungsende		
7,333	0,03	0,09	0,08	0,04	10,008	0,12	0,11
8	0,02	0,07	0,06	0,02	Werte < NG		
8,125	0,04	0,12	0,08	0,04			
8,333	0,03	0,08	0,08	0,03			
9	-	0,07	0,07	0,02			
9,125	0,03	0,10	0,07	0,07			
9,333	0,03	0,07	0,07	0,05			
10	0,04	0,05	-	0,04			
Behandlungsende				Behandlungsende			
10,125	0,04	0,10	0,07	0,06			
10,333	0,03	0,05	0,06	0,05			
11	0,03	0,03	0,03	0,05			
12	-	0,03	0,03	0,03			
13	0,02	0,03	0,03	0,02			
14	0,02	0,02	0,03	0,03			
15	-	0,03	0,04	0,04			
16	0,02	0,03	0,03	0,04			
17	0,02	0,02	0,02	0,03			
18	0,02	0,03	0,03	0,03			
19	-	0,02	0,03	0,04			
20	-	0,02	0,04	0,02			
21	0,02	0,03	0,03	0,03			
22	0,02	0,03	0,04	0,02			
23	0,02	0,02	0,02	-			
24	-	0,03	0,02	0,02			
25	-	0,02	0,02	0,02			
26	-	0,02	0,02	0,02			
27	-	0,02	0,03	-			
28	-	0,01	0,02	0,04			
29	-	0,03	0,02	0,04			
30	-	0,03	0,02	0,04			
31	-	0,01	0,02	0,04			
32	-	0,01	0,03	0,04			
33	-	0,01	0,04	0,05			
34	-	0,01	0,04	0,05			
35	-	0,01	0,04	0,04			
36	-	0,03	0,04	0,04			
37	-	0,03	0,04	0,04			
38	-	0,01	0,02	0,03			

Tabelle III Clenbuterolkonzentrationen im Plasma [ng/ml] von 5 Tieren sowie MW, SD, MIN und MAX (n>2) vor, während und nach Behandlung mit der Mastdosis (ELISA-Ergebnisse)

Zeit [Tage]	OM 37	OM 51	OM 52	OM 55	OM 58	MW	SD	MIN	MAX
0	0,01	0,05	0,01	0,01	0,01				
	Behandlungsbeginn								
0,67	0,49	0,20	0,32	0,11	0,26	0,274	0,142	0,106	0,487
0,83	1,32	0,52	1,23	0,37	0,87	0,862	0,422	0,365	1,324
1,67	0,44	0,21	0,61	0,30	0,35	0,379	0,153	0,207	0,610
1,83	0,78	0,67	1,21	1,05	0,72	0,889	0,233	0,673	1,214
2,67	0,70	0,20	0,90	0,48	0,47	0,551	0,263	0,202	0,899
2,83	1,56	0,98	2,15	0,83	0,90	1,282	0,565	0,829	2,152
3,67	0,87	0,44	1,21	0,58	0,54	0,731	0,313	0,444	1,211
3,83	1,93	1,19	1,62	1,29	1,09	1,422	0,347	1,085	1,931
4,67	0,80	0,37	1,07	0,62	0,45	0,663	0,282	0,368	1,071
4,83	1,87	0,88	2,11	1,09	0,96	1,383	0,569	0,880	2,114
5,67	1,01	0,27	1,12	0,70	0,39	0,697	0,375	0,266	1,122
5,83	1,89	1,36	2,22	1,64	0,90	1,600	0,505	0,895	2,217
6,67	0,63	0,48	1,06	0,68	0,36	0,643	0,265	0,362	1,059
6,83	1,71	0,97	1,95	0,83	1,08	1,306	0,489	0,831	1,945
7,67	0,82	0,36	1,11	0,66	0,47	0,683	0,297	0,361	1,110
7,83	1,82	1,28	1,89	1,05	1,05	1,416	0,409	1,046	1,888
8,67	0,91	0,42	1,14	0,76	0,45	0,735	0,306	0,417	1,138
8,83	1,86	1,26	2,46	1,21	1,30	1,620	0,540	1,212	2,464
9,67	0,89	0,31	1,55	0,74	0,63	0,824	0,459	0,308	1,550
9,83	2,50	1,00	1,87	1,27	1,19	1,566	0,616	1,001	2,501
10,67	1,14	0,39	1,33	0,83	0,71	0,880	0,366	0,392	1,327
10,83	2,09	0,90	1,66	1,20	1,22	1,414	0,465	0,898	2,088
11,67	1,32	0,54	1,33	0,62	0,95	0,950	0,372	0,541	1,328
11,83	2,16	0,88	1,47	0,96	0,69	1,230	0,594	0,686	2,158
12,67	1,21	0,58	0,74	0,48	0,71	0,741	0,281	0,477	1,208
12,83	2,42	0,93	1,34	1,32	1,03	1,409	0,593	0,930	2,421
13,67	1,43	0,59	0,79	0,96	0,60	0,874	0,345	0,594	1,427
13,83	1,25	1,10	1,62	1,09	1,30	1,270	0,215	1,088	1,619
14,67	1,54	0,61	0,93	0,57	0,67	0,863	0,401	0,569	1,535
14,83	2,41	1,16	1,45	1,05	1,02	1,418	0,582	1,017	2,412
15,67	1,82	0,45	0,83	0,66	0,55	0,862	0,553	0,454	1,820
15,83	1,99	1,06	1,60	1,56	1,15	1,471	0,378	1,056	1,993
16,67	1,38	0,58	1,04	0,45	0,72	0,833	0,375	0,451	1,380
16,83	2,41	0,77	1,83	0,64	0,85	1,299	0,781	0,641	2,411
17,67	1,42	0,53	0,99	0,57	0,51	0,804	0,395	0,514	1,415
17,83	2,60	0,95	0,63	1,02	1,16	1,270	0,770	0,625	2,603
18,67	1,61	0,38	0,55	0,47	0,70	0,740	0,498	0,380	1,606
18,83	2,92	0,71	1,31	1,66	0,62	1,442	0,930	0,617	2,920
19,67	1,63	0,24	0,53	0,48	0,56	0,686	0,543	0,236	1,631
19,83	2,29	1,34	0,94	0,85	0,83	1,250	0,616	0,829	2,288
20,67	0,97	0,35	0,61	0,44	0,40	0,555	0,253	0,350	0,971
	Behandlungsende								
20,79	4,25	0,62	0,81	0,97	0,68	1,463	1,561	0,620	4,245
21,79		0,20	0,23	0,30	0,09	0,204	0,086	0,093	0,299
22,79		0,10	0,09	0,11	0,06	0,091	0,022	0,062	0,113
23,79			0,10	0,09	0,06	0,083	0,022	0,058	0,099
24,79			0,06	0,07	0,04				
25,79			0,01	0,05	0,03				
26,79			0,05	0,05	0,02				
27,79			0,05	0,04	0,03				
28,79-55,79				< 0,03	< 0,03				

Werte < NG

Tabelle IV Clenbuterolkonzentrationen im Plasma [ng/ml] von 3 Tieren sowie MW, SD, MIN und MAX (n>2) vor, während und nach Behandlung mit der doppelten Mastdosis (ELISA-Ergebnisse)

Zeit [Tage]	OM 93	OM 94	OM 95	MW	SD	MIN	MAX
0	0,01	0,02	0,01				
				Behandlungsbeginn			
0,67	1,04	1,04	0,52	0,864	0,300	0,518	1,037
0,83	2,60	1,98	1,46	2,016	0,570	1,463	2,602
1,67	1,37	2,53	0,75	1,547	0,906	0,745	2,529
1,83	2,32	2,83	1,09	2,077	0,895	1,087	2,828
2,67	1,96	2,66	1,15	1,921	0,756	1,147	2,657
2,83	3,19	4,03	1,83	3,014	1,106	1,833	4,025
3,67	2,18	3,12	1,23	2,177	0,946	1,229	3,120
3,83	3,44	3,08	2,14	2,887	0,671	2,141	3,442
4,67	1,70	2,72	0,98	1,799	0,875	0,980	2,721
4,83	3,19	3,31	1,20	2,565	1,186	1,197	3,305
5,67	1,84	2,02	1,23	1,693	0,416	1,225	2,019
5,83	2,98	3,20	2,05	2,741	0,609	2,050	3,198
6,67	1,67	2,72	1,58	1,992	0,630	1,584	2,718
6,83	2,56	3,35	2,63	2,845	0,437	2,558	3,348
7,67	2,14	2,99	1,16	2,097	0,918	1,157	2,991
7,83	3,43	4,53	2,56	3,506	0,986	2,561	4,529
8,67	2,15	3,12	1,41	2,226	0,854	1,414	3,117
8,83	4,31	3,79	2,68	3,593	0,831	2,681	4,306
9,67	1,99	3,44	2,15	2,529	0,795	1,991	3,442
9,83	3,83	6,01	2,22	4,022	1,903	2,221	6,013
10,67	2,71	3,09	2,98	2,923	0,194	2,708	3,085
10,83	3,82	5,61	2,95	4,124	1,356	2,945	5,606
11,67	2,18	3,12	2,42	2,571	0,488	2,179	3,118
11,83	4,02	4,87	3,10	3,997	0,882	3,102	4,866
12,67	2,39	3,69	2,42	2,832	0,745	2,388	3,692
12,83	3,93	4,46	2,79	3,727	0,852	2,792	4,459
13,67	2,04	3,23	2,67	2,646	0,594	2,041	3,228
13,83	4,72	5,07	2,93	4,239	1,148	2,928	5,069
14,67	2,86	2,44	2,70	2,662	0,212	2,435	2,855
14,83	4,39	4,29	4,05	4,242	0,177	4,045	4,389
15,67	2,77	3,54	2,59	2,964	0,504	2,590	3,538
15,83	5,18	5,63	3,39	4,734	1,182	3,394	5,629
16,67	3,06	3,31	2,75	3,038	0,280	2,750	3,310
16,83	5,47	4,55	3,93	4,652	0,776	3,930	5,473
17,67	2,59	3,62	2,70	2,970	0,568	2,588	3,623
17,83	4,15	4,79	3,47	4,139	0,659	3,474	4,792
18,67	3,32	4,10	2,65	3,357	0,728	2,648	4,102
18,83	4,99	4,41	2,65	4,015	1,215	2,652	4,986
19,67	3,19	6,04	2,62	3,948	1,834	2,615	6,039
19,83	5,11	5,83	3,16	4,696	1,381	3,156	5,826
20,67	3,40	4,94	2,39	3,577	1,282	2,393	4,939
20,85	3,95	6,02	2,79	4,251	1,639	2,785	6,020
				Behandlungsende			
21,67	1,75	1,83	1,48	1,682	0,184	1,475	1,826
22,67	0,56	0,69	0,35	0,534	0,175	0,347	0,694
23,67	0,19	0,31	0,13	0,207	0,091	0,128	0,306
24,67	0,12	0,26	0,09	0,159	0,088	0,093	0,259
25,83	0,09	0,12	0,07	0,091	0,024	0,067	0,115
26,83	0,10	0,08	0,04				
27,83	0,08	0,06	0,04				
28,83	0,07	0,07	0,04				
29,83	0,07	0,04	0,04				
30,83	0,07	0,05	0,04				
31,83	0,07	0,04	0,04				
32,83	0,06	0,05	0,04				
33,83	0,06	0,04	0,03				
34,75	0,05	0,04	0,03				

Werte < NG

Clenbuterolkonzentrationen in den verschiedenen Matrices (Clenbuterolbestimmung mittels GC-MS - Intrasseyvariationen)

Warte- Tier zeit OM	Leber [ng/g]					Muskel [ng/g]				Cortex/ Medulla /	Niere [ng/g]					Retina/Uvea [ng/g]				Galle [ng/ml]				
	[Tage]	Nr.	n	MW	Me (n>5)	SD (n>2)	VK % (n>2)	n	MW		SD (n>2)	VK % (n>2)	n	MW	Me (n>5)	SD (n>2)	VK % (n>2)	n	MW	Me (n>5)	SD (n>2)	VK % (n>2)	n	MW
therapeutische Dosis																								
0	5	8	2,55	2,54	0,16	6,3	4	0,21	0,07	34,4	Gesamt	6	1,66	1,58	0,26	15,9						2	0,40	
	6	21	1,75	1,76	0,14	8,0	4	0,23	0,04	19,1	Cortex	6	1,24	1,31	0,20	16,1	3	137		42	31,1			
	7	20*	2,27	2,22	0,44	19,6	4	0,19	0,03	13,7	Medulla	4	2,63		0,12	4,6								
	48	2	3,85				2	0,44			Gesamt	4*	1,51		0,16	10,3	2	172						
	63	3	4,23		0,34	8,1	4	0,40	0,03	7,5	Cortex	2	1,27				4	121		20	16,7	2	< NG	
											Medulla	2	1,12											
1	67	3	0,21		0,01	6,7	5	< NG			Cortex	2	2,45				4	171		31	18,1	1	1,75	
											Medulla	2	3,10											
	68	5	0,36	0,35	0,04	9,8	5	0,33		3x < NG	Cortex	4	0,26		3x < NG		4	46		3	7,5	1	< NG	
											Medulla	4	0,15		0,03	20,7	4	86		2	2,1	2	< NG	
	69	5	0,29	0,28	0,03	10,8	5	< NG			Cortex	4	0,30		0,17	58,3	4	82		4	4,5	2	< NG	
											Medulla	4	0,63		0,25	39,7								
2	1	4	0,44		0,04	9,5	2	< NG			Cortex	4	0,16		2x < NG		4	82		4	4,5	2	< NG	
	2	15	0,19	0,20	0,03	15,7	2	< NG			Medulla	4	0,12		0,02	15,5	2	193					2	0,23
	3	3*	0,29		0,04	13,8	2	< NG			Gesamt	4	< NG				3	80		69	85,4			
	71	2	< NG				2	< NG			Gesamt	3	0,03		1x < NG		3	43		35	81,6			
											Cortex	4	< NG				4	22		3	14,6	2	< NG	
	72	2	< NG				2	< NG			Medulla	4	< NG											
											Cortex	4	< NG				4	45		3	5,7	1	< NG	
	73	2	< NG				2	< NG			Medulla	4	< NG											
											Cortex	4	< NG				4	71		13	18,8	2	< NG	
3	80	2	< NG				2	< NG			Medulla	4	< NG				4	25		1	4,0	2	< NG	
	75	2	< NG				2	< NG			Gesamt	4	< NG				4	55		5	9,1	1	< NG	
	76	2	< NG				2	< NG			Cortex	4	< NG				4	34		4	12,7	2	< NG	

- verwendet wurden die Ergebnisse der ungecutterten Organe (soweit vorhanden) sowie alle untersuchten Teile der Leber und die Retina/Uvea des linken und rechten Auges

* Diese Organe wurden nur in gecutertem Zustand analysiert

n = Anzahl der Bestimmungen einer Probe

Werte > NG und < BG

Clenbuterolkonzentrationen in den verschiedenen Matrices (Clenbuterolbestimmung mittels GC-MS - Intraassayvariationen)

therapeutische Dosis																					
4	4	4	< NG							Gesamt 2	< NG	2	96		2 < NG						
	8	1	< NG							Gesamt 2	< NG	3	47	3	6,0						
	9	4*	0,23	2x	< NG					Gesamt 4*	< NG	3*	130	33	25,6						
	77	2	< NG			2	< NG					4	38	3	8,5						
	78	2	< NG			2	< NG					4	25	3	12,7						
	79	2	< NG			2	< NG					4	25	1	2,4						
	7	10	2	< NG						Gesamt 2	< NG	2	61		2 < NG						
	14	14	2	< NG						Gesamt 2	< NG	2	39		2 < NG						
	15	4*	< NG							Gesamt 4*	< NG	3	73	36	48,9						
	14	19	2	< NG						Gesamt 2	< NG	4	13	8	65,3						
	20	2	< NG						Gesamt 4	< NG	4	17	17	99,7							
	21	2	< NG						Gesamt 4	< NG	4	23	14	62,4							
28	28	2	< NG						Gesamt 2	< NG	4	20	18	92,7							
	29	2	< NG						Gesamt 2	< NG	4	7,8	7	84,6							
	30	2	< NG						Gesamt 2	< NG	4	3,5	2	53,2							
Mastdosis																					
0	37	3	82	2,20	2,7	3	7,69	0,13	1,7	Cortex 6	74	74	1,13	1,5	8	1697	1695	193	11,4	2	16
	38	3	79	3,06	3,9	3	8,51	0,33	3,9	Medulla 6	79	81	6,58	8,4	4	2270		90	3,9	2	18
2	18	6	92	92	3,40	3,7	2	8,94		Medulla 6	105	101	12,8	12,2	6	1190	1320	246	20,7	4	23
	49	3	3,73	0,29	7,9	3	0,53	0,09	17,9	Gesamt 4	54		1,56	2,9	4	1102		56	5,1	2	0,78
	50	3	4,71	0,12	2,6	3	0,45	0,08	17,4	Cortex 2	1,61				4	1030		159	15,4	2	0,71
	51	3	2,22	0,07	2,9	3	0,33	0,06	18,9	Medulla 2	1,92				4	1100		192	17,4	2	0,65
										Cortex 2	1,74										
										Medulla 2	2,03										
										Cortex 2	0,63										
										Medulla 2	0,83										

- verwendet wurden die Ergebnisse der ungecutteten Organe (soweit vorhanden) sowie alle untersuchten Teile der Leber und die Retina/Uvea des linken und rechten Auges

*links und rechts in gecuttetem Zustand analysiert

n = Anzahl der Bestimmungen einer Probe

Werte > NG und < BG

Clenbuterolkonzentrationen in den verschiedenen Matrices (Clenbuterolbestimmung mittels GC-MS - Intrasseyvariationen)

											Mastdosis										
4	34	3	1,92	0,19	9,7	3	< NG				Cortex	2	0,46		4	679	26	3,8	2	0,21	
	35	3	1,65	0,02	1,3	3	< NG				Medulla	6	0,30	0,29 0,07 22,1	4	452	40	8,8	2	0,20	
	36	3	1,75	0,06	3,2	3	< NG				Medulla	6	0,23	0,24 0,04 18,3	4	847	61	7,2	2	0,22	
7	52	3	0,80	0,15	18,9	3	0,12	0,04 36,3			Cortex	2	0,43		4	901	21	2,3	4	< NG	
	53	3	0,99	0,05	5,3	3	0,09	0,01 11,1			Medulla	6	0,30	0,34 0,15 51,4	4	792	20	2,5	4	< NG	
	54	3	0,90	0,06	6,5	3	0,08	0,02 25,0			Gesamt	3	0,32	0,15 48,8	4	176	13	7,2	4	< NG	
14	40	3	0,46	0,01	2,2	3	< NG				Gesamt	3	0,16	0,02 12,5	4	328	331	25	7,7	2	< NG
	41	3	0,59	0,05	8,1	3	< NG				Cortex	5	< NG		8	431	458	40	9,3	2	< NG
	42	2	0,38			3	< NG				Medulla	5	< NG		6	339	354	62	18,2	2	< NG
21	39	3	0,18	<i>1x < NG</i>		3	< NG				Cortex	6	< NG		4	343	7	2,0	2	< NG	
	44	3	0,22	<i>1x < NG</i>		3	< NG				Medulla	6	< NG		4	269	9	3,3	2	< NG	
	45	3	0,19	<i>1x < NG</i>		3	< NG				Cortex	6	< NG		4	201	6	3,1	2	< NG	
28	55	3	0,18	0,04	24,2	3	< NG				Medulla	6	< NG		4	163	17	10,4	2	< NG	
	56	3	0,24	0,06	26,1	3	< NG				Gesamt	3	< NG		4	236	17	7,0	2	< NG	
	57	3	0,17	0,03	17,6	3	< NG				Gesamt	3	< NG		4	159	27	16,7	2	< NG	
35	58	5	0,34	0,32 0,05	13,6	3	0,17	0,08 48,1			Gesamt	3	< NG		4	132	18	13,8	1	< NG	
	59	5	0,48	0,41 0,23	48,2	3	0,30	0,05 17,3			Gesamt	3	< NG		4	58	2	3,0	2	< NG	
	60	5	0,37	0,37 0,04	10,8	3	0,22	2x < NG			Gesamt	3	< NG		4	147	27	18,3	2	< NG	

- verwendet wurden die Ergebnisse der ungetcuterten Organe (soweit vorhanden) sowie alle untersuchten Teile der Leber und die Retina/Uvea des linken und rechten Auges

* Diese Organe wurden nur in getcutertem Zustand analysiert

n = Anzahl der Bestimmungen einer Probe

 Werte > NG und < BG

Clenbuterolkonzentrationen in den verschiedenen Matrices (Clenbuterolbestimmung mittels GC-MS - Intraasseyvariationen)

doppelte Mastdosis																					
0	(64)	2	229			2	24,65			Cortex	2	225			4	15584	690	4,4	3	64	
										Medulla	2	276									
	81	4	224	7,38	3,3	4	21,16	0,99	4,7	Cortex	4	174	12,3	7,1	3	10180	395	3,9	2	55	
										Medulla	4	231	13,5	5,8							
	82	2	141			2	14,91			Cortex	2	132			4	4677	551	11,8	2	34	
										Medulla	2	182									
	83	2	134			2	21,21			Cortex	2	131			8	9831	9652	1076	10,9	2	61
										Medulla	2	162									
4	84	4	4,31	0,07	1,6	3	< NG			Cortex	2	1,98			6	2954	2979	2184	74,0		
										Medulla	2	2,92									
	85	2	3,69			2	0,31	<i>Ix < NG</i>		Cortex	4	1,17	0,06	5,4	8	2312	2304	32	1,4	2	2,52
										Medulla	4	1,71	0,12	6,9							
	86	2	6,92			2	0,71	<i>Ix < NG</i>		Cortex	3	3,76	0,42	11,1	10	2808	2792	135	4,8	2	11
										Medulla	2	4,56									
7	90	2	1,30			5	< NG			Cortex	2	< NG			6	1309	1203	190	14,5	2	< NG
										Medulla	2	< NG									
	91	4	0,98	0,10	10,2	1	< NG			Cortex	3	< NG			6	1037	1053	87	8,4	2	0,19
										Medulla	2	< NG									
	92	2	1,94			2	< NG			Cortex	2	0,85			4	3339		74	2,2	2	0,39
										Medulla	4	1,17	0,05	3,9							
14	93	2	0,64				< NG			Cortex	4	< NG			6	690	689	36	5,2	2	< NG
										Medulla	2	< NG									
	94	3	0,85	0,03	3,6		< NG			Cortex	1	< NG			4	980		78	8,0	2	< NG
										Medulla	4	0,36	0,09	24,2							
	95	4	0,65	0,01	2,3		< NG			Cortex	4	< NG			6	1074	1171	151	14,0	2	< NG
										Medulla	4	< NG									

- verwendet wurden die Ergebnisse der ungecutterten Organe (soweit vorhanden) sowie alle untersuchten Teile der Leber und die Retina/Uvea des linken und rechten Auges

* Diese Organe wurden nur in gecutertem Zustand analysiert

n = Anzahl der Bestimmungen einer Probe

■ Werte > NG und < BG

Tabelle VI Clenbuterolkonzentrationen in den verschiedenen Matrices
(ELISA-Ergebnisse)

Wartezeit (Tage)	therapeutische Dosis				Mastdosis				doppelte Mastdosis	
	Tier OM Nr.	Leber [ng/g]	Muskel [ng/g]	Plasma [ng/ml]	Tier OM Nr.	Leber [ng/g]	Muskel [ng/g]	Plasma [ng/ml]	Tier OM Nr.	Plasma [ng/ml]
0	5	1,5	0,12	0,18	37	64	13,4	4,2	64*	19,6
	6	1,2	0,15	0,20	38	105	14,3	2,7	81	11,5
	7	2	0,16	0,24	18	72	4,29	2,6		
	48	5,4	0,11	0,12						
	63	2,6	0,17	0,11						
1	67	0,32	0,04	0,07						
	68	0,37	0,03	0,07						
	69	0,24	0,03	n.n.						
2	1	0,33	0,05	0,05	49	3,6	0,6	0,38		
	2	0,20	n.n.	0,04	50	3,5	0,6	0,17		
	3	0,23	0,03	0,03	51	6,1	0,3	0,10		
	71	0,07	n.n.	0,02						
	72	0,08	0,02	0,01						
	73	0,09	n.n.	0,02						
3	80	0,08	0,04	0,02						
	75	0,07	0,03	0,02						
	76	0,07	0,02	0,02						
4	4	0,05	0,04	0,03	34	1,6	0,04	0,05		
	8	0,05	0,04	n.n.	35	1,6	0,03	0,03		
	9	0,09	0,05	0,04	36	1,9	0,04	0,09		
	77	0,06	0,03	0,02						
	78	0,06	0,02	0,02						
	79	0,07	0,03	0,02						
7	10	0,04	0,03	0,04	52	0,6	0,04	0,05	90	0,09
	14	0,02	0,04	0,03	53	1,0	0,04	0,06	91	0,05
	15	0,04	0,03	0,04	54	0,7	0,02	0,03	92	0,12
14	19	0,02	0,03	0,03	40	0,39	0,02	n.n.	93	0,05
	20	0,03	0,03	0,02	41	0,38	0,02	0,04	94	0,04
	21	0,02	0,02	0,04	42	0,34	0,02	0,03	95	0,03
21					39	0,11	0,01	0,04		
					44	0,18	0,01	n.n.		
					45	0,16	0,04	0,03		
28	28	0,02	n.n.	0,01	55	0,15	0,03	0,03		
	29	0,03	0,036	0,02	56	0,16	0,03	0,03		
	30	0,04	n.n.	0,03	57	0,09	0,02	0,03		
35					58	0,07	0,02	0,03		
					59	0,08	n.n.	0,03		
					60	0,05	0,02	0,04		

n.n. = nicht nachweisbar

Werte < NG

*Clenbuteroldosis: 2 x 20 µg/kg LG/ Tag, oral über 21 Tage

Tabelle VIII, Körpergewichte sowie Zunahmen der Tiere in der Akklimatisationsphase (gekennzeichnet mit negativen Vorzeichen in der Spalte "Versuchstag"), in der Behandlungsphase und in Postbehandlungsphase - therapeutische Dosis -
Seite 1

Versuchstag	OM 1		OM 2		OM 3		OM 4		OM 5		OM 6		OM 7		OM 8		OM 9		OM 14	
	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme	KG [kg]	Zu-nahme
-25																				
-24																				
-23																				
-22																				
-21																				
-20																				
-19																			157	0
-18																			160	3
-17	148	0	143	0	133	0	156	0	139	0	137	0	137	0	145	0	148	0	159	2
-16	152	4	150	7	138	5	160	4	145	6	144	7	140	3	151	6	153	5	157	0
-15	152	4	153	10	141	8	165	9	148	9	147	10	141	4	154	9	158	10	158	1
-14	155	7	153	10	141	8	165	9	150	11	147	10	140	3	154	9	160	12	158	1
-13	158	10	154	11	143	10	165	9	151	12	150	13	144	7	155	10	160	12	159	2
-12	159	11	156	13	144	11	168	12	153	14	150	13	146	9	158	13	160	12	160	3
-11	159	11	156	13	144	11	168	12	155	16	150	13	143	6	158	13	159	11	161	4
-10	161	13	158	15	144	11	169	13	155	16	151	14	147	10	160	15	162	14	161	4
-9	161	13	160	17	144	11	170	14	156	17	152	15	150	13	160	15	163	15	163	6
-8	164	16	161	18	145	12	171	15	156	17	152	15	151	14	161	16	165	17	163	6
-7	164	16	162	19	147	14	171	15	158	19	152	15	152	15	163	18	168	20	165	8
-6	166	18	164	21	150	17	173	17	157	18	156	19	154	17	164	19	168	20	164	7
-5	168	20	166	23	151	18	177	21	160	21	158	21	156	19	165	20	170	22	166	9
-4	166	18	165	22	151	18	177	21	159	20	157	20	154	17	165	20	171	23	166	9
-3	169	21	166	23	152	19	177	21	159	20	159	22	157	20	165	20	174	26	167	10
-2	169	21	168	25	153	20	177	21	161	22	160	23	157	20	167	22	174	26	171	14
-1	170	22	168	25	154	21	176	20	163	24	160	23	158	21	168	23	174	26	173	16
0	172	0	171	0	157	0	179	0	165	0	163	0	160	0	170	0	176	0	174	0
1	178	6	175	5	160	3	182	3	170	5	156	-7	165	5	172	2	181	5	178	4
2	177	5	176	6	160	3	182	3	169	4	163	1	164	4	174	4	181	5	176	2
3	181	9	179	9	162	5	183	4	170	5	167	4	165	5	178	8	184	8	178	4
4	181	9	180	10	164	7	185	6	172	7	170	8	165	5	177	7	186	10	180	6
5	182	10	182	12	165	8	187	8	172	7	169	7	166	6	179	9	187	11	180	6
6	184	12	182	12	167	10	188	9	173	8	168	6	170	10	180	10	189	13	181	7
7	186	14	183	13	168	11	191	12	174	9	169	7	167	7	183	13	191	15	184	10
8	186	14	184	14	171	14	192	13	176	11	172	9	168	8	183	13	192	16	185	11
9	189	17	184	14	171	14	192	13	180	15	171	9	169	9	184	14	193	17	186	12
10	189	17	186	16	174	17	194	15						185	15	194	18	189	15	
11	190	18	187	16	173	16	194	15						184	14	196	20	190	16	
12							195	16						183	13	196	20	190	16	
13							197	18						188	18	198	22	191	17	
14																		193	19	
15																		193	19	
16																		194	20	
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				

█ = Behandlungsphase

Tabelle VIII, Körpergewichte sowie Zunahmen der Tiere in der Akklimatisationsphase (gekennzeichnet mit negativen Vorzeichen in der Spalte "Versuchstag"), in der Behandlungsphase und in Postbehandlungsphase - therapeutische Dosis -

Versuchstag	OM 15		OM 19		OM 20		OM 21		OM 28		OM 29		OM 30		OM 48		MW (n > 2)	Me (n > 2)	mittlere Zunahme	SD (n > 2)	n
	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme					
-25			148	0	149	0	154	0	159	0	151	0	170	0	138	0					18
-24			149	1	150	1	153	-1	160	1	154	3	174	4	-	-					17
-23			147	-1	151	2	154	0	160	1	154	3	175	5	-	-					17
-22			149	1	151	2	157	3	160	1	154	3	177	7	150	1					18
-21			148	-1	151	2	156	2	160	1	156	5	175	5	149	0					18
-20			150	2	154	5	157	3	162	3	157	6	175	5	155	6					18
-19	139	0	153	5	157	8	158	4	164	5	157	6	176	6	157	8					18
-18	143	4	151	3	158	9	158	4	161	2	161	10	180	10	155	6					18
-17	148	9	152	4	157	8	158	4	162	3	162	11	179	9	-	-					17
-16	148	9	154	6	158	9	160	6	163	4	164	13	181	11	-	-					17
-15	148	9	154	6	160	11	162	8	164	5	164	13	180	10	158	9					18
-14	149	10	152	4	160	11	160	6	164	5	164	13	179	9	161	12					18
-13	150	11	153	5	162	13	159	5	164	5	166	15	183	13	158	9					18
-12	151	12	156	8	165	16	163	9	168	9	166	15	184	14	160	11					18
-11	151	12	153	5	164	15	169	15	172	13	168	17	186	16	162	13					18
-10	153	14	157	9	170	21	164	10	170	11	169	18	185	15	-	-					17
-9	153	14	156	8	166	17	163	9	174	15	170	19	188	18	-	-					17
-8	156	17	159	11	170	21	165	11	173	14	171	20	188	18	163	14					9
-7	157	18	160	12	171	22	164	10	172	13	171	20	191	21	167	18					9
-6	158	19	162	14	172	23	166	12	176	17	173	22	190	20	168	19					7
-5	159	20	164	16	173	24	169	15	180	21	173	22	190	20	169	20					7
-4	162	23	164	16	174	25	170	16	182	23	174	23	192	22	172	23					7
-3	157	18	164	16	173	24	164	10	180	21	173	22	192	22	173	24					7
-2	162	23	166	18	175	26	169	15	182	23	176	25	196	26	-	-					6
-1	167	28	165	17	176	27	167	13	183	24	178	27	195	25	174	25					7
0	168	0	166	0	177	0	166	0	180	0	177	0	197	0	181	0	172	171	0	0,0	18
1	170	2	173	7	178	1	165	-2	182	2	179	2	199	2	184	3	175	177	3	3,0	18
2	172	4	173	7	182	5	169	3	185	5	184	7	201	4	185	4	176	176	4	1,6	18
3	173	5	173	7	183	6	165	-1	187	7	184	7	205	8	187	6	178	179	6	2,4	18
4	174	6	175	9	184	7	168	2	188	8	185	8	206	9	186	5	179	180	7	2,0	18
5	175	7	177	11	186	9	169	3	189	9	184	7	207	10	188	7	180	181	8	2,1	18
6	175	7	174	8	188	11	168	2	191	11	186	9	208	11	191	10	181	181	9	2,7	18
7	176	8	173	7	188	11	173	7	194	14	188	11	209	12	192	11	183	184	11	2,7	18
8	177	9	176	10	191	14	173	7	197	17	191	14	210	13	191	10	184	185	12	2,8	18
9	180	12	179	13	192	15	176	10	198	18	191	14	212	15	196	15	186	185	14	2,6	18
10	181	13	184	18	195	18	176	10	200	20	193	16	213	16			190	189	16	2,5	14
11	183	15	187	21	196	19	179	13	202	22	194	17	213	16			190	190	17	2,7	14
12	183	15	186	20	198	21	180	14	203	23	197	20	215	18			193	195	18	3,2	11
13	187	19	183	17	198	21	183	17	204	24	196	19	218	21			195	196	19	2,4	11
14	186	18	188	22	201	24	184	18	205	25	195	18	217	20			196	194	20	2,8	8
15	188	20	190	24	203	26	183	17	207	27	197	20	213	16			197	195	21	4,1	8
16	190	22	192	26	206	29	191	25	210	30	200	23	216	19			200	197	24	4,0	8
17			190	24	203	26	188	22	208	28	197	20	218	21			201	200	24	3,1	6
18			190	24	202	25	190	24	206	26	195	18	217	20			200	198,25	23	3,3	6
19			192	26	204	27	190	24	212	32	200	23	218	21			203	202	25	3,9	6
20			195	29	211	34	192	26	217	37	202	25	221	24			206	206,5	29	5,3	6
21			196	30	211	34	191	25	217	37	201	24	224	27			207	206	29	5,3	6
22			189	23	211	34	196	30	212	32	200	23	220	23			205	205,25	27	5,0	6
23			196	30	214	37	193	27	214	34	200	23	219	22			206	206,5	29	6,0	6
24									213	33	204	27	220	23			212	213	28	5,0	3
25									217	37	203	26	223	26			214	217	29	6,6	3
26									217	37	203	26	224	27			215	217	30	6,3	3
27									219	39	205	28	226	29			217	219	32	6,1	3
28									219	39	205	28	225	28			216	219	32	6,4	3
29									220	40	205	28	224	27			216	220	32	7,2	3

■ = Behandlungsphase

Tabelle IX, Körpergewichte sowie Zunahmen der Tiere in der Akklimatisationsphase (gekennzeichnet mit negativen Vorzeichen in der Spalte "Versuchstag"), in der Behandlungsphase und in Postbehandlungsphase - Mastdosis -

Ver- tag	OM 18		OM 34		OM 35		OM 36		OM 37		OM 38		OM 39		OM 40		OM 41		OM 42	
	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-
-17			146	0	170	0	151	0	160	0	175	0	149	0	182	0	155	0	155	0
-16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-14			153	7	178	8	153	2	165	5	180	5	155	6	196	14	162	7	158	3
-13			151	5	169	-1	157	6	163	3	183	8	156	7	190	8	166	11	161	6
-12			154	8	174	4	160	9	164	4	180	5	157	8	190	8	164	9	161	6
-11			155	9	176	6	162	11	166	6	181	6	159	10	192	10	166	11	162	7
-10			156	10	176	6	162	11	167	7	182	7	160	11	189	7	168	13	164	9
-9			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7			158	12	176	6	166	15	170	10	182	7	166	17	189	7	168	13	165	10
-6	145	0	160	14	177	7	168	17	173	13	183	8	168	19	190	8	170	15	168	13
-5	151	6	162	16	179	9	168	17	175	15	184	9	168	19	195	13	173	18	171	16
-4	150	5	164	18	181	11	169	18	177	17	185	10	169	20	198	16	175	20	173	18
-3	152	7	165	19	180	10	172	21	173	13	189	14	171	22	197	15	176	21	174	19
-2	155	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-1	157	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	156	0	169	0	189	0	174	0	178	0	193	0	174	0	200	0	180	0	181	0
1	160	4	170	1	189	0	178	4	182	4	196	3	178	4	203	3	185	5	186	5
2	163	7	172	3	191	2	180	6	182	4	199	6	181	7	210	10	187	7	189	8
3	165	9	174	5	191	2	182	8	185	7	199	6	184	10	210	10	190	10	190	9
4	165	9	177	8	195	6	184	10	186	8	202	9	185	11	214	14	193	13	194	13
5	165	9	176	7	193	4	183	9	186	8	203	10	184	10	215	15	194	14	193	12
6	166	10	179	10	200	11	186	12	189	11	203	10	185	11	214	14	196	16	195	14
7	168	11,5	179	10	201	12	186	12	189	11	204	11	188	14	213	13	196	16	195	14
8	168	12	181	12	201	12	189	15	190	12	204	11	186	12	218	18	198	18	202	21
9	170	14	183	14	204	15	193	19	194	16	206	13	188	14	221	21	200	20	203	22
10	171	15	183	14	205	16	193	19	193	15	203	10	192	18	221	21	201	21	200	19
11	174	18	186	17	205	16	195	21	193	15	206	13	195	21	225	25	201	21	202	21
12	178	22	187	18	207	18	196	22	199	21	205	12	194	20	222	22	202	22	206	25
13	179	23	188	19	210	21	197	23	202	24	209	16	196	22	225	25	204	24	209	28
14	183	26,5	192	23	211	22	200	26	202	24	209	16	194	20	229	29	206	26	209	28
15	184	28	191	22	215	26	201	27	201	23	210	17	197	23	230	30	204	24	213	32
16	186	30	191	22	217	28	205	31	202	24	210	17	199	25	230	30	207	27	215	34
17	188	32	193	24	217	28	205	31	207	29	212	19	199	25	234	34	209	29	213	32
18	191	35	196	27	217	28	209	35	209	31	213	20	201	27	234	34	213	33	215	34
19	191	35	198	29	220	31	208	34	207	29	215	22	204	30	233	32,5	212	32	221	40
20	194	38	199	30	222	33	214	40	211	33	217	24	204	30	233	33	214	34	221	40
21			202	33	223	34	214	40					205	31	237	37	215	35	222	41
22			200	31	219	30	214	40					204	30	234	34	215	35	222	41
23			204	35	222	33	217	43					206	32	233	33	215	35	224	43
24			205	36	224	35	218	44					208	34	235	35	216	36	225	44
25													212	38	239	39	222	42	229	48
26													-	-	-	-	-	-	-	-
27													-	-	-	-	-	-	-	-
28													219	45	247	47	226	46	233	52
29													219	45	247	47	228	48	237	56
30													220	46	249	49	231	51	238	57
31													224	50	250	50	235	55	243	62
32													226	52	252	52	237	57	245	64
33													-	-						
34													-	-						
35													230	56						
36													232	58						
37													231	57						
38													234	60						
39													235	61						
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				

█ = Behandlungsphase

Tabelle IX, Körpergewichte sowie Zunahmen der Tiere in der Akklimatisationsphase (gekennzeichnet mit negativen Vorzeichen in der Spalte "Versuchstag"), in der Behandlungsphase und in Postbehandlungsphase - Mastdosis -

Ver- tag	OM 43		OM 44		OM 45		OM 57		OM 58		OM 59		OM 60		MW (n > 2)	Me (n > 2)	mittel- wert Zu-	SD (n > 2)	n
	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-	KG	Zu-					
-17	167	0	150	0	165	0													17
-16	-	-	-	-	-	-													5
-15	-	-	-	-	-	-													1
-14	169	2	156	6	171	6													13
-13	175	8	155	5	172	7													13
-12	179	12	157	7	173	8													13
-11	183	16	159	9	174	9													12
-10	180	13	159	9	176	11													12
-9	-	-	-	-	-	-													0
-8	-	-	-	-	-	-													0
-7	181	14	162	12	180	15	190	0	187	0	181	0	189	0					12
-6	182	15	164	14	181	16	192	2	183	-4,5	180	-1	191	2					12
-5	185	18	165	15	182	17	-	-	-	-	-	-	-	-					12
-4	187	20	167	17	183	18	-	-	-	-	-	-	-	-					12
-3	186	19	168	18	184	19	-	-	-	-	-	-	-	-					12
-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					0
-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					0
0	190	0	175	0	188	0	199	0	195	0	190	0	191	0	184	188	0	0,0	17
1	191	1	178	3	193	5	201	2	192	-3	193	3	194	3	186	189	3	2,1	17
2	193	3	182	7	202	14	203	4	198	3	195	5	204	13	190	191	6	3,4	17
3	196	6	184	9	199	11	208	9	201	6	200	10	200	9	192	191	8	2,3	17
4	195	5	187	12	202	14	210	11	205	10	201	11	200	9	194	195	10	2,6	17
5	188	-2	189	14	199	11	211	12	206	11	204	14	205	14	194	193	10	4,3	17
6	194	4	189	14	202	14	208	9	204	9	208	18	204	13	195	196	12	3,2	17
7	197	7	194	19	203	15	212	13	208	13	203	13	206	15	197	197	13	2,6	17
8	196	6	196	21	205	17	216	17	209	14	206	16	208	17	198	201	15	3,9	17
9	194	4	197	22	209	21	216	17	212	17	212	22	205	14	200	203	17	4,6	17
10	197	7	198	23	208	20	218	19	214	19	211	21	210	19	201	201	17	4,2	17
11	194	4	195	20	211	23	219	20	215	20	212	22	208	17	202	202	18	4,8	17
12	198	8	198	23	212	24	220	21	215	20	213	23	206	15	203	205	20	4,5	17
13	199	9	198	23	216	27,5	220	21	220	25	214	24	212	21	206	209	22	4,4	17
14	200	10	199	24	215	27	224	25	219	24	218	28	213	22	207	209	24	4,8	17
15	200	10	202	27	217	29	226	27	224	29	221	31	216	25	209	210	25	5,4	17
16	200	10	204	29	220	32	228	29	226	31	225	35	213	22	210	210	27	6,4	17
17	203	13	208	33	223	35	238	39	228	33	225	35	219	28	213	212	29	6,4	17
18	204	14	207	32	222	34	234	35	230	35	231	41	217	26	214	213	31	6,5	17
19	202	12	210	35	225	37	238	39	233	38	236	46	220	29	216	215	32	7,6	17
20	206	16	212	37	225	37	239	40	236	41	237	47	220	29	218	217	34	7,3	17
21			213	38	227	39	-	-	-	-	-	-	-	-	218	215	36	3,4	9
22			210	35	224	36	243	44	239	44	240	50	224	33	222	222	37	6,2	13
23			212	37	225	37	244	45	242	47	244	54	231	40	225	224	40	6,6	13
24			212	37	226	38	245	46	243	48	245	55	230	39	226	225	41	6,4	13
25			213	38	230	42	246	47	246	51	246	56	228	37	231	230	44	6,4	10
26			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
27			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
28			222	47	235	47	250	51	253	58	250	60	230	39	237	234	49	6,3	10
29			228	53	237	49	251	52	254	59	250	60	233	42	238	237	51	6,0	10
30			231	56	239	51	251	52	258	63	257	67	234	43	241	239	54	7,4	10
31			228	53	237	49	254	55	261	66	257	67	237	46	243	240	55	7,3	10
32			230	55	241	53	257	58	262	67	256	66	235	44	244	243	57	7,2	10
33			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
34			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
35			238	63	244	56	259	60	266	71	262	72	245	54	249	245	62	7,3	7
36			233	58	244	56	262	63	267	72	264	74	242	51	249	244	62	8,5	7
37			234	59	245	57	-	-	-	-	-	-	-	-	237	234	58	1,2	3
38			236	61	247	59	265	66	269	74	266	76	241	50	251	247	64	9,1	7
39			242	67	248	60	266	67	272	77	266	76	241	50	253	248	65	9,5	7
40							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
41							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
42							265	66	272	77	270	80	243	52	263	268	69	12,7	4
43							269	70	274	79	271	81	244	53	265	270	71	12,8	4
44							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
45							273	74	275	80	273	83	244	53	266	273	73	13,5	4
46							272	73	280	85	268	78	247	56	267	270	73	12,4	4
47							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
48							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
49									288	93	277	87	249	58	271	277	79	18,7	3
50									288	93	265	75	251	60	268	265	76	16,5	3
51									288	93	267	77	252	61	269	267	77	16,0	3
52									289	94	268	78	252	61	270	268	78	16,5	3

█ = Behandlungsphase

**Tabelle X,
Seite 1**

Körpergewichte sowie Zunahmen der Tiere in der Akklimatisationsphase (gekennzeichnet mit negativen Vorzeichen in der Spalte "Versuchstag"), in der Behandlungsphase und in Postbehandlungsphase - doppelte Mastdosis -

Versuchstag	OM 81		OM 82		OM 83		OM 84		OM 85		OM 86		OM 87		OM 88		OM 89	
	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme
-20	142	0	149	0	130	0	135	0	142	0	140	0	135	0	141	0	118	0
-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	149	7	152	3	139	9	138	3	150	8	149	9	140	5	146	5	127	9
-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	159	17	164	15	142	12	139	4	159	17	156	16	154	19	154	13	139	21
-9	159	17	163	14	146	16	137	2	163	21	162	22	152	17	154	13	137	19
-8	160	18	165	16	147	17	143	8	163	21	163	23	154	19	156	15	138	20
-7	165	23	167	18	155	25	148	13	164	22	162	22	157	22	156	15	141	23
-6	167	25	167	18	156	26	148	13	165	23	163	23	159	24	159	18	143	25
-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	170	28	168	19	156	26	150	15	166	24	164	24	160	25	160	19	145	27
-2	171	29	169	20	158	28	152	17	167	25	166	26	162	27	161	20	147	29
-1	178	36	172	23	161	31	154	19	169	27	166	26	163	28	165	24	150	32
0	177	0	177	0	164	0	158	0	175	0	169	0	164	0	171	0	151	0
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	187	10	187	10	171	7	165	7	185	10	177	8	174	10	176	5	157	6
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	189	12	187	10	175	11	171	13	186	11	182	13	176	12	180	9	159	8
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	188	11	187	10	176	12	172	14	186	11	180	11	176	12	181	10	159	8
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	190	13	188	11	174	10	171	13	189	14	185	16	179	15	182	11	162	11
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	194	17	192	15	178	14	173	15	191	16	186	17	184	20	188	17	168	17
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	198	21	198	21	179	15	179	21	197	22	189	20	189	25	188	17	171	20
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	203	26	200	23	183	19	183	25	200	25	194	25	192	28	194	23	175	24
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	204	27	202	25	187	23	188	30	200	25	197	28	192	28	194	23	180	29
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	206	29	206	29	190	26	187	29	204	29	199	30	200	36	198	27	182	31
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	211	34	209	32	195	31	194	36	211	36	202	33	200	36	200	29	185	34
21							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22							196	38	213	38	205	36	203	39	203	32	188	37
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		

= Behandlungsphase

Tabelle X, Körpergewichte sowie Zunahmen der Tiere in der Akklimatisationsphase (gekennzeichnet mit negativen Vorzeichen in der Spalte "Versuchstag"), in der Behandlungsphase und in Postbehandlungsphase - doppelte Mastdosis -
Seite 2

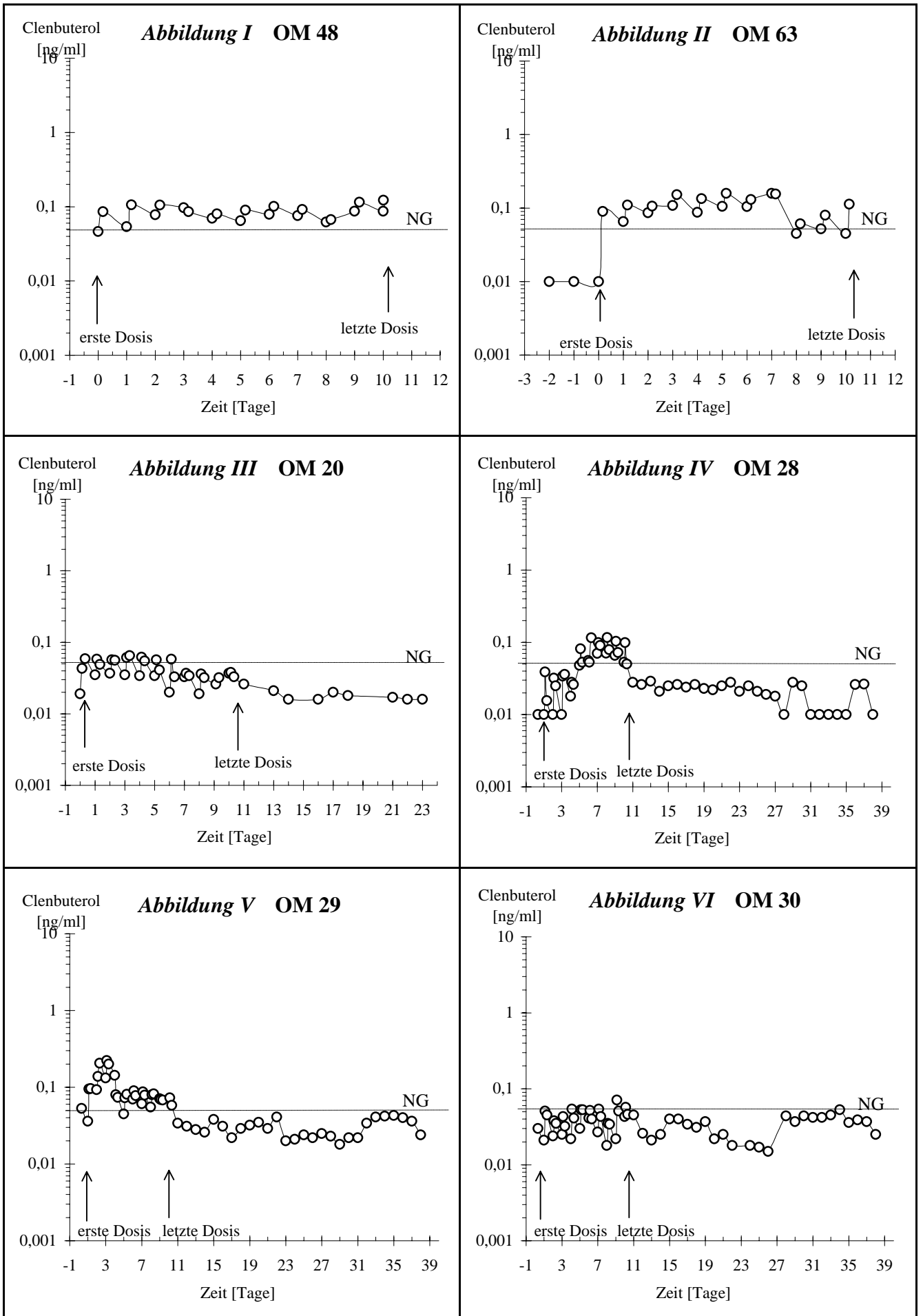
Versuchstag	OM 90		OM 91		OM 92		OM 93		OM 94		OM 95		MW	Me	mittlere	SD	n	OM 64*	
	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	KG [kg]	Zunahme	(n > 2)	(n > 2)	Zunahme	(n > 2)		KG [kg]	Zunahme
-20	126	0	124	0	157	0	152	0	133	0	155	0	139	140	0	0,0	15		
-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
-15	135	9	135	11	164	7	163	11	139	6	164	9	146	146	7	2,6	15		
-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	152	0
-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	155	3
-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-10	144	18	145	21	171	14	167	15	148	15	173	18	154	154	16	4,2	15	-	-
-9	143	17	145	21	171	14	167	15	148	15	175	20	155	154	16	4,8	15	-	-
-8	145	19	147	23	172	15	167	15	150	17	175	20	156	156	18	3,8	15	-	-
-7	146	20	148	24	174	17	171	19	153	20	175	20	159	157	20	3,4	15	163	11
-6	145	19	150	26	174	17	172	20	155	22	176	21	160	159	21	6,5	15	-	-
-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-3	154	28	152	28	175	18	180	28	161	28	182	27	163	161	24	6,2	15	-	-
-2	154	28	154	30	176	19	180	28	162	29	184	29	164	162	26	6,5	15	-	-
-1	155	29	154	30	183	26	179	27	159	26	182	27	166	165	27	4,0	15	-	-
0	158	0	157	0	184	0	180	0	162	0	185	0	169	169	0	0,0	15	171	0
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	175	4
2	167	9	161	4	196	12	190	10	173	11	193	8	177	176	8	2,3	15	174	3
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	177	6
4	169	11	165	8	195	11	191	11	176	14	195	10	180	180	11	1,8	15	177	6
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	181	10
6	173	15	169	12	199	15	192	12	182	20	197	12	181	181	12	2,8	15	180	9
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	185	14
8	176	18	171	14	200	16	198	18	181	19	201	16	183	182	14	2,8	15	186	15
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	186	15
10	181	23	176	19	205	21	203	23	187	25	205	20	187	187	19	3,3	15	190	19
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	189	18
12	184	26	176	19	207	23	203	23	190	28	209	24	190	189	22	3,4	15	193	22
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	196	25
14	186	28	180	23	213	29	208	28	194	32	217	32	195	194	26	3,5	15	195	24
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	200	29
16	187	29	183	26	213	29	208	28	197	35	216	31	197	197	28	3,1	15	200	29
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	199	28
18	191	33	187	30	223	39	215	35	201	39	220	35	201	200	32	4,1	15	197	26
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	199	28
20	196	38	191	34	223	39	217	37	206	44	223	38	204	202	35	3,7	15	205	34
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
22	198	40	193	36	228	44	220	40	207	45	225	40	207	204	39	3,7	12		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
25	205	47	200	43	235	51	226	46	215	53	235	50	219	221	48	3,7	6		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
27	207	49	203	46	238	54	228	48	217	55	237	52	222	223	51	3,6	6		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
29	-	-	-	-	-	-	241	61	230	68	250	65	240	241	65	3,5	3		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
32	-	-	-	-	-	-	251	71	237	75	255	70	248	251	72	2,6	3		
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
34	-	-	-	-	-	-	251	71	239	77	258	73	249	251	74	3,1	3		

= Behandlungsphase

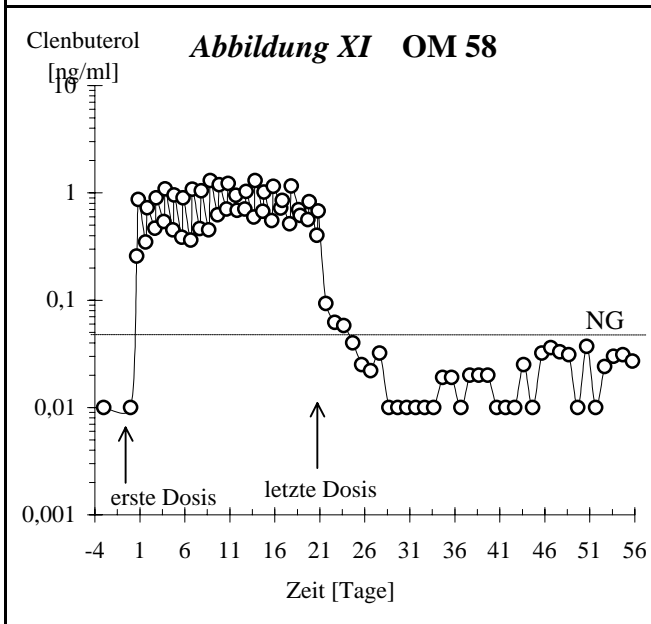
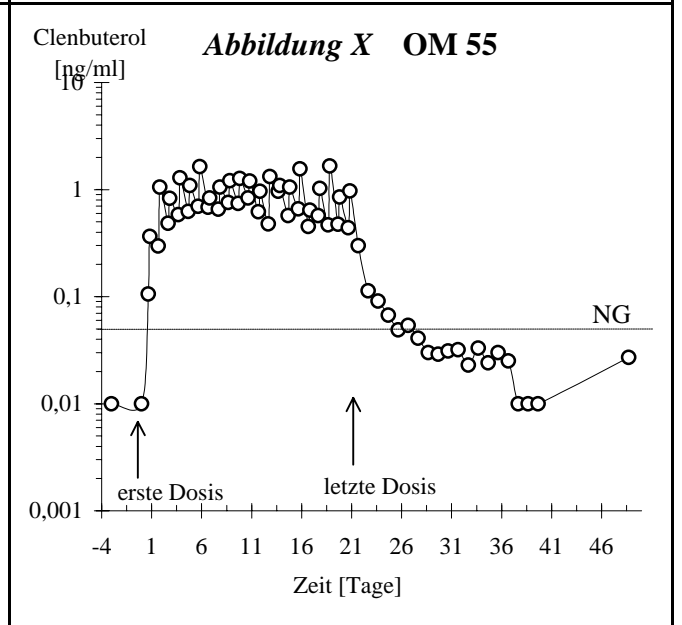
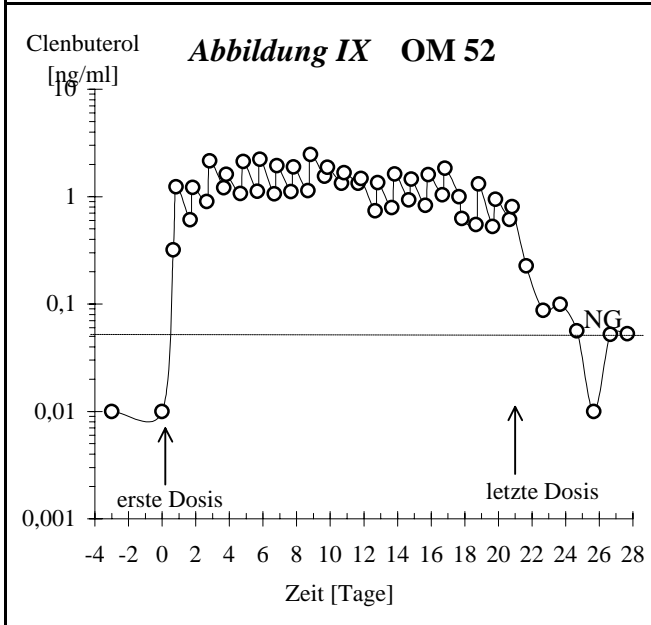
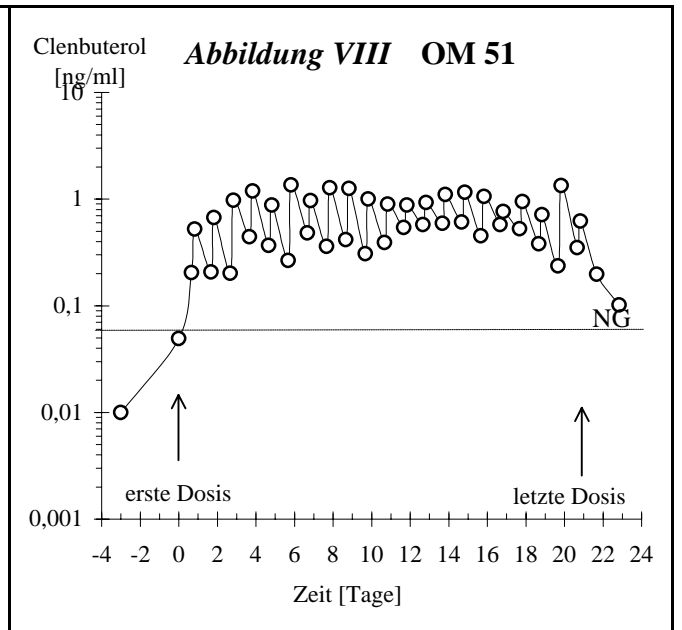
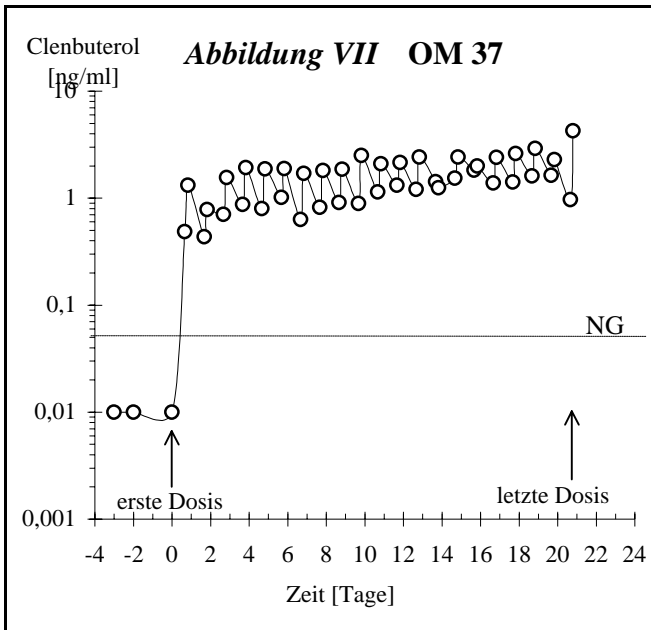
* andere Dosis

9.2 ABBILDUNGEN

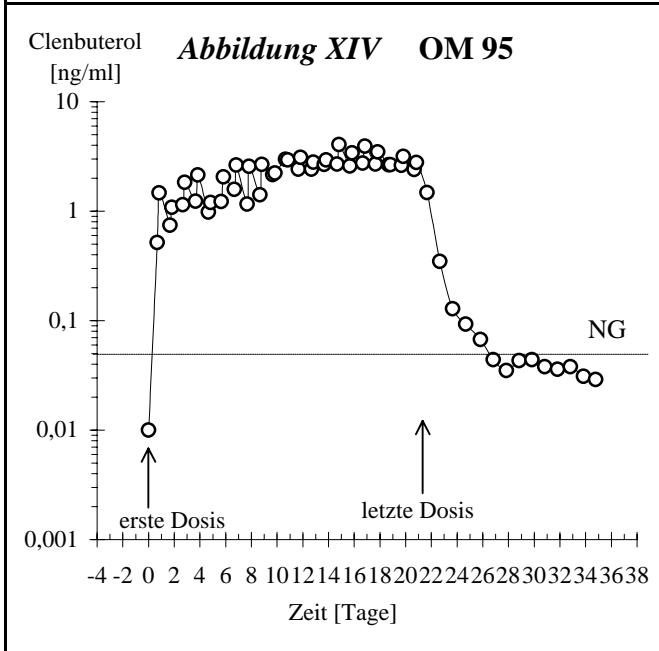
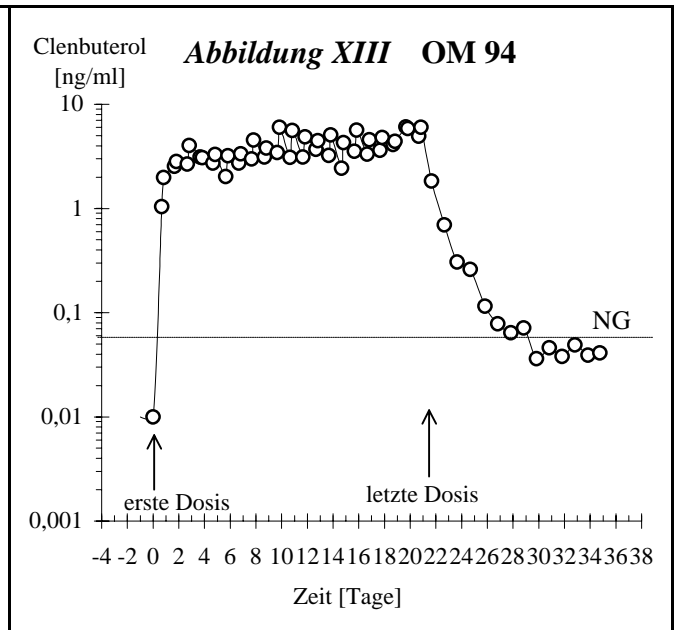
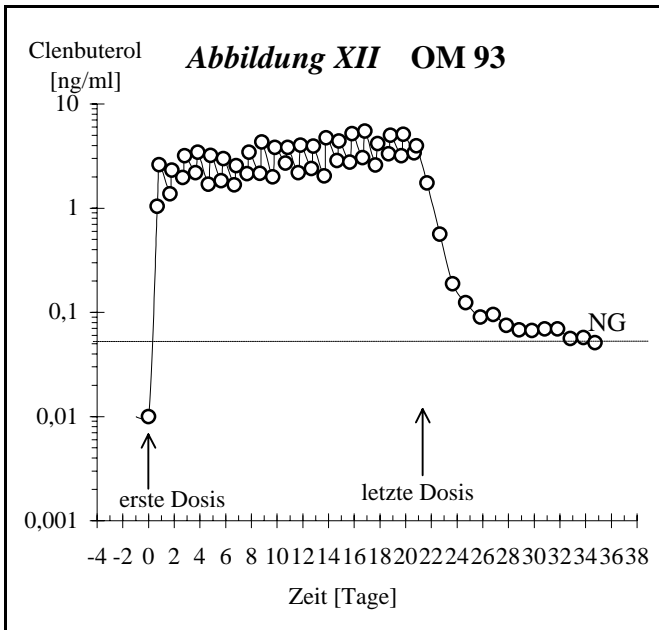
Plasmaverlaufskurven von 6 Tieren während und nach der Behandlung mit therapeutischer Dosis



Plasmaverlaufskurven von 5 Tieren während und nach der Behandlung mit der Mastdosis



Plasmaverlaufskurven von 3 Tieren während und nach der Behandlung mit der doppelten Mastdosis



Plasmaverlaufskurve eines Tieres während und nach der Behandlung mit der Dosis $2 \times 10 \mu\text{g/kg}$ LG über 21 Tage

