

Versuch Nr.	U-7		Laufende Nr.	2	
Vaginalpfropf	23.9.85		Sektion		
Wurftermin	16.10.		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	23		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	11		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	/		tote Feten	r	1
Datum	16.10	23.10.	30.10.	Bemerkungen	
Gewichte	1	5,74	17,49	21,86	♀ 35,2
	2	5,77	17,25	23,11	♀ 37,0
	3	5,43	17,56	21,95	♂ 37,6
	4	5,40	17,00	23,20	♀ 38,6
	5	5,77	17,49	21,40	♂ 39,8
	6	5,77	17,38	22,05	♀ 36,5
	7	4,95	17,03	20,68	♂ 35,0
	8	5,66	17,39	23,29	♀ 35,0
	9	5,81	17,27	22,69	♂ 38,9
	10	5,78	17,15	21,74	♀ 38,6
	11	5,70	17,67	20,98	♂ 39,9
	12				
	13	59,86	134,18	242,95	115,70
	14				
	15				♀ 220,70
	16				♂ 195,00
	17				
	18				
Ø Gewichte		5,44	12,20	22,09	37,79
Geschlechtsverhältnis	6♀:5♂				
Corpora lutea:					

Experiment No.	K7	Serial No.			
Vaginal plug		Necropsy			
Time of littering		Day of gestation			
Duration of gestation (in days)		Number of implantation sites	r	l	
Number of pups		Number of gestational implantation sites	r	l	
Stillbirths		Number of early resorption sites	r	l	
Dead pups	1 - Oct. 22 1 - Oct. 23	Number of late resorption sites	r	l	
Total mortality		Dead fetuses			
Date		Remarks			
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

otherwise as p. 052

053E

Versuch Nr.	U-2		Laufende Nr.		<del>1</del>	3
Vaginalpfropf	23. 9. 85		Sektion			
Wurftermin	16. 10.		Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	23		Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	14		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/		Anzahl der Fröhre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	1 - 22. 10. 1 - 23. 10.		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	2		tote Feten	r		1
Datum	16. 10.	23. 10.	30. 10.	Bemerkungen		
Gewichte	1	5,55	21,57	26,39	♂	39,7
	2	5,74	23,06	23,97	♂	41,0
	3	5,54	27,03	25,42	♀	39,0
	4	5,70	25,77	27,07	♀	39,7
	5	5,49	23,74	23,41	♀	35,8
	6	5,82	25,76	22,72	♀	41,2
	7	6,02	27,62	25,67	♂	33,0
	8	5,82	23,72	24,27	♂	42,6
	9	5,57	27,50	25,03	♀	39,5
	10	6,50	27,62	24,64	♀	39,0
	11	7,20	27,84	24,53	♀	38,4
	12	5,04	8,46	19,03	♂	<del>33,0</del>
	13	5,63	—	—	—	—
	14	5,07	—	—	—	—
	15					
	16	80,23	146,80	292,17		473,00
	17					273,90
	18					199,30
Ø Gewichte		5,73	12,23	24,35		39,42
Geschlechtsverhältnis		7♀ : 5♂				
Corpora lutea:						

Experiment No.	K 7		Serial No.		
Vaginal plug	sent. 23/1980		Necropsy		
Time of littering	Oct. 15, 1980		Day of gestation		
Duration of gestation (in days)		Number of implantation sites	r	l	
Number of pups		Number of gestational implantation sites	r	l	
Stillbirths		Number of early resorption sites	r	l	
Dead pups		Number of late resorption sites	r	l	
Total mortality		Dead fetuses			
Date	Oct. 15	Oct. 22	Oct. 29	Remarks Nov. 5	
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

Nov. 8 : Dupl.

054-057

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		6	
Vaginalpfropf	23.9.85	Sektion			
Wurftermin	15.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	15.10.	22.10.	29.10.	Bemerkungen	
Gewichte	1	5,30	11,94	27,27	♀ 36,2
	2	5,16	11,53	27,67	♀ 33,0
	3	5,27	11,53	27,38	♂ 35,5
	4	5,46	11,82	27,94	♂ 35,4
	5	5,25	11,79	27,23	♀ 35,0
	6	5,22	11,74	27,46	♂ 36,5
	7	5,12	11,94	27,47	♂ 35,4
	8	5,27	11,28	27,54	♂ 33,7
	9	5,48	11,15	27,43	♂ 35,6
	10	4,99	11,29	20,44	♀ 33,0
	11	4,12	8,32	15,83	♂ 20,7
	12				
	13	56,58	126,03	227,59	366,10
	14				
	15				♀ 137,20
	16				♂ 228,90
	17				
	18				
Ø Gewichte	5,14	11,46	20,87	33,28	
Geschlechtsverhältnis	<del>30♂; 4♀</del> 7♂; 4♀				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7		Laufende Nr.		R
Vaginalpfropf	23.9.89		Sektion		
Wurftermin <sub>W</sub>	15.10.		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	12		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	/		tote Feten	r	1
Datum	15.10.	22.10.	29.10.	Bemerkungen	
Gewichte	1	7,98	17,75	24,52	♀ 36,0
	2	5,07	17,20	22,80	♂ 37,3
	3	5,12	17,73	22,47	♂ 39,2
	4	5,63	16,57	21,43	♀ 36,2
	5	4,86	17,96	21,82	♂ 34,4
	6	5,06	17,50	22,40	♀ 27,8
	7	5,30	17,18	23,04	♂ 36,3
	8	4,79	17,56	24,03	♀ 36,6
	9	5,71	17,02	24,04	♂ 36,6
	10	5,27	17,56	22,32	♀ 35,0
	11	4,57	17,50	22,42	♀ 36,4
	12	5,75	17,20	16,84	♀ 38,5
	13				
	14	62,11	141,29	268,63	430,30
	15				
	16				♀ 246,50
	17				♂ 183,80
	18				
Ø Gewichte	5,18	11,77	22,39	35,86	
Geschlechtsverhältnis	17♀ : 5♂				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		g		
Vaginalpfropf	23.9.80	Sektion				
Wurftermin	15.10.	Trächtigkeitstag				
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1	
Anzahl der Jungtiere	75	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r		1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1	
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r		1	
Datum	15.10.	22.10.	24.10.	Bemerkungen		
Gewichte	1	5.16	19,92	22,52	♀ 35,9	
	2	5.24	19,97	24,87	♂ 34,3	
	3	5.08	17,04	20,04	♂ 34,7	
	4	5.87	17,85	23,74	♀ 33,6	
	5	4.85	17,82	23,78	♂ 38,0	
	6	6.09	17,92	22,02	♀ 36,5	
	7	6.14	17,74	23,25	♂ 29,6	
	8	5.49	17,88	24,61	♀ 32,6	
	9	5.06	17,66	22,82	♀ 33,3	
	10	5,57	17,27	20,84	♂ 33,0	
	11	4.65	17,39	23,03	♂ 37,4	
	12	4.88	17,44	23,77	♀ 33,6	
	13	6.28	17,00	23,73	♂ 37,5	
	14					
	15	71.10	169.91	248.41	449,80	
	16					
	17				♀ 205,30	
	18				♂ 244,50	
Ø Gewichte	5,47	13,57	22,95	34,00		
Geschlechtsverhältnis	6♀ : 7♂					
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	V-2	Laufende Nr.		70	
Vaginalpfropf	23.9.88	Sektion			
Wurftermin <sub>W</sub>	15.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	12	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	15.10.	22.10.	29.10.	Bemerkungen S. 70	
Gewichte	1	5,39	22,73	22,73	♀ 35,4
	2	5,38	22,79	24,57	♂ 38,2
	3	5,26	22,68	23,72	♂ 34,6
	4	5,43	22,70	23,79	♀ 37,8
	5	5,53	22,63	23,54	♀ 33,2
	6	5,63	22,74	24,70	♀ 34,7
	7	5,30	22,43	24,02	♀ 33,3
	8	5,46	22,44	24,09	♀ 35,6
	9	5,54	22,40	22,98	♀ 34,8
	10	5,39	22,56	24,35	♂ 38,2
	11	5,29	22,27	23,67	♀ 36,1
	12	5,67	22,45	23,72	♀ 38,3
	13				
	14	64,66	151,13	224,56	430,60
	15				
	16				♀ 319,80
	17				♂ 110,80
	18				
Ø Gewichte	5,39	12,59	23,71	35,88	
Geschlechtsverhältnis	9♀ : 3♂				
Corpora lutea:					



Experiment No. K 7-~~breeding~~ reproduction

Species/strain rat/wistar

Compound dist water

Dose 5 ml/kg

Route of administration p.o

Duration of administration 6th - 15th day p. C.

Number of females 9

Number of pups 103

Number of pups per female 11.4

Duration of gestation (in days) 22.3

Stillbirths (%) 2 = 1.9%

Dead pups up to weaning (3rd week) (%) -

Total mortality (%) 2 = 1.9%

Sex ratio of surviving pups 52 ♂♂ / 49 ♀♀

Weights of the pups (g)

Birth 586.42 : 101 = 5.81 g

1st week 1271.57 : 101 = 12.59 g

2nd week 2265.22 : 101 = 22.43 g

3rd week 3766.92 : 101 = 37.30 g

Implantations 110

Postimplantation loss (110-103=7) 6.4%

Cleft palate -

Litters with cleft palate -

Other

2 ♀♀ out of 12 not used

weight of the ♂♂ after 3 weeks 2010.77 : 52 = 38.66

" " " ♀♀ " 3 " 1756.15 : 49 = 35.84

Versuch Nr. K 7 - Kuprecht

Tierart/Stamm Ratte / Wistar

Substanz Aqua dest

Dosis 5 ml / kg

Applikationsart p. s.

Applikationsdauer 6-15. Tag p. c.

Anzahl der Weibchen 9

Anzahl der Nachkommen 103

Anzahl der Nachkommen  
pro Weibchen 11,4

Tragdauer (in Tagen) 22,3

Totgeburten (%) 2 = 1,9%

gestorbene Jungtiere bis  
zum Absetzen (3. Wo.) (%) -

Gesamtmortalität (%) 2 = 1,9%

Geschlechtsverhältnis der  
Überlebenden Nachkommen 52 ♂♂ / 49 ♀♀

Gewichte der Jungtiere (g)

Geburt 536,42 : 101 = 5,81 g

1. Woche 1271,57 : 101 = 12,59 g

2. Woche 2265,22 : 101 = 22,43 g

3. Woche 3766,92 : 101 = 37,30 g

Implantate 110

Postimplantativer Verlust (110 - 103 = 7) 6,4%

Gaumenspalten /

Würfe mit Gaumenspalten /

Sonstiges

2 ♀♀ von 12 u. a.

Gewicht der ♂♂ nach 3. Woche : 2010,77 : 52 = 38,67 g

" " ♀♀ " " : 1756,15 : 49 = 35,84 g

Weight increases during gestation

Experiment No.:	Time of conception: <i>Sept. 22, 1980</i>																
Species:	Strain:																
Compound:	Dose:																
Route of administration:	Duration of administration																
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21
Date																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	<i>note</i>
8																	<i>note</i>
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20	<i>DODDANSON SUMMARY</i>																
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

*see 050 in re additional columns needed,  
+ table*

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

such Nr.: U-7 Refundel      Konzeptionstermin: 22.9.80  
 erart: Ralle                      Stamm: Wikar  
 bestanz: Aqua dend              S und 1 kg  
 plikationsart: p.o              Applikationsdauer: 6.-15. Te p.c.

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	185	200	205	270	270	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
2	190	210	210	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
3	230	250	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	
4	235	260	265	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
5	175	190	190	195	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
6	195	210	220	220	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
7	210	235	240	240	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
8	205	225	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
9	215	230	235	235	235	240	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
10	190	205	210	210	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
11	185	205	210	215	210	220	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
zusammenfassend Davon																									
	310	1455	3435	3485	3530	3575	3610	2105	1615	3830	3875	3950	4070	4230	4510	200	4815	4840							
12	194	208	215	218	221	222	226	234	231	239	242	246	254	264	279	286	307	303							
13		14	21	24	27	28	32	40	37	45	48	52	60	70	85	92	107	109							

Experiment No.	K 7			Serial No.			
Vaginal plug	Sept. 22 1980			Necropsy			
Time of littering	Oct. 14, 1980			Day of gestation			
Duration of gestation (in days)		Number of implantation sites		r		1	
Number of pups		Number of gestational implantation sites		r		1	
Stillbirths		Number of early resorption sites		r		1	
Dead pups		Number of late resorption sites		r		1	
Total mortality		Dead fetuses					
Date	Oct. 14	Oct. 21	Oct. 28	Remarks AW-4			
Weight	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
Weight							
Sex ratio							
Corpora lutea:							

Versuch Nr.	K 7		Laufende Nr.	1	
Vaginalpfropf	22.9.85		Sektion		
Wurftermin	14.10.85		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22 <del>22</del> <del>22</del>		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	12		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1
Gesamtmortalität	/		tote Feten	r	1
Datum	14. 10. <del>15. 10.</del>	21. 10. <del>22. 10.</del>	28. 10. <del>24. 10.</del>	4. 11. Bemerkungen	
Gewichte	1	6.13	17.37	20.70	36,50 ♀
	2	5.24	17.50	21.15	30,86 ♂
	3	6.23	17.52	21.64	35,16 ♀
	4	6.11	17.67	18.52	38,02 ♂
	5	5.90	17.74	22.24	31,40 ♀
	6	5.95	17.88	14.17	39,60 ♂
	7	6.24	17.69	14.39	34,72 ♂
	8	5.87	17.91	14.72	32,97 ♂
	9	6.13	17.79	21.74	30,49 ♀
	10	6.17	17.56	25.87	34,22 ♀
	11	6.16	17.49	22.82	33,70 ♀
	12	5.29	17.50	20.77	30,00 ♂
	13				
	14	71.62	148,92	245,84	407,34
	15				
	16				♀ 211,47
	17				♂ 205,87
	18				
Ø Gewichte		97	1241	2049	33,95
Geschlechtsverhältnis	6 ♂ : 6 ♀				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U 7	Laufende Nr.	2		
Vaginalpfropf	22.9.80	Sektion			
Wurftermin <sup>NW</sup>	14.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	<del>28</del> 22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	13	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r	1	
Datum	14. 10. 15. 10.	21. 10. 22. 10.	28. 10. 29. 10.	4. 11. Bemerkungen 0. 11.	
Gewichte	1	5.23	70.58	21.85	33.80 ♂
	2	5.27	71.54	21.43	34.82 ♂
	3	5.56	76.7	22.84	37.52 ♂
	4	5.12	77.75	20.70	34.13 ♂
	5	5.22	70.01	20.85	35.00 ♀
	6	5.52	77.09	20.44	28.31 ♀
	7	5.52	77.76	23.17	36.24 ♀
	8	5.21	70.47	19.53	31.70 ♀
	9	4.95	72.85	20.35	34.51 ♀
	10	4.28	77.50	20.57	36.17 ♂
	11	5.69	70.75	19.57	37.85 ♂
	12	5.67	70.87	21.82	36.43 ♂
	13	5.80	77.48	19.34	35.62 ♀
	14				
	15	68.52	139.22	261.85	432.10
	16				♀ 141.38
	17				♂ 240.72
	18				
Ø Gewichte	5.27	10.71	20.14	33.24	
Geschlechtsverhältnis	7 ♂ : 6 ♀ =				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		3	
Vaginalpfropf	22.2.80	Sektion			
Wurftermin	14.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22 <del>1</del>	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	16	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r		1
Datum	14.10. <del>15.10.</del>	21.10 <del>22.10.</del>	28.10. <del>29.10.</del>	4.11.	Bemerkungen
Gewichte	1	5,95	16,88	24,52	34 31 ♂
	2	6 01	16,96	18 9 9	34 33 ♀
	3	6 35	12,27	22,46	36 45 ♀
	4	11 55	12,22	18,64	27 80 ♂
	5	5 00	11,47	16,85	17 33 ♂
	6	6 57	11,25	11,64	34 25 ♀
	7	5 00	13,65	18,24	37 05 ♂
	8	5 21	12,89	21,72	34 85 ♂
	9	5 40	10,42	18,55	25 61 ♀
	10	5 23	12,83	21,58	31 33 ♀
	11	5 52	12,97	19 11	34 64 ♀
	12	5 97	11,17	11,05	34 42 ♂
	13	5 00	12,89	11,66	35 47 ♂
	14	5 11	10,60	15,38	29 19 ♂
	15	5 28	12,47	16,13	35 87 ♂
	16	6 35	12,09	21,33	37 46 ♂
	17	23 56	189 39	332 62	533,46
	18		1		
Ø Gewichte		5,85	11,84	20 79	33,34
Geschlechtsverhältnis			10 ♂ : 6 ♀		
Corpora lutea:					



Experiment No.		Serial No.			
Vaginal plug	Sept. 22, 1980	Necropsy			
Time of littering	Oct. 15	Day of gestation			
Duration of gestation (in days)		Number of implantation sites	r	l	
Number of pups		Number of gestational implantation sites	r	l	
Stillbirths		Number of early resorption sites	r	l	
Dead pups		Number of late resorption sites	r	l	
Total mortality		Dead fetuses			
Date	Oct. 15	Oct. 22	Oct. 29	Remarks	nw. 5
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		4	
Vaginalpfropf	22.9.40	Sektion			
Wurftermin	15.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	23	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	2	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	1	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	2	tote Feten	r		1
Datum	15.10	22.10.	24.10.	Bemerkungen	
Gewichte	1	6,11	13,85	25,16	44 05 ♂
	2	6,32	14,35	26,64	41 65 ♂
	3	6,58	14,82	30,85	44 75 ♂
	4	5,95	15,92	26,53	45,08 ♂
	5	6,11	14,89	26,39	38 29 ♀
	6	6,37	15,33	24,02	49 06 ♂
	7	6,26	13,86	24,57	41 22 ♀
	8	6,14	16,28	22,81	43 03 ♀
	9	6,51	14,55	26,75	42 05 ♂
	10				
	11	56 25	133 85	233 06	433 76
	12				389 76
	13				
	14				♂ 367 22
	15				♀ 122 54
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	6,25	14 57	25 98	43 31	
Geschlechtsverhältnis 6♂: 3♀					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-2	Laufende Nr.		5	
Vaginalpfropf	22.9.80	Sektion			
Wurftermin	15.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	24 23	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	15.10.	22. 10. <del>23. 10.</del>	29. 10. <del>30. 10.</del>	5. 11.	Bemerkungen
Gewichte	1	6,38	12,70	22,64	37,52 ♀
	2	6,77	12,78	23,17	39,28 ♀
	3	6,22	13,15	23,16	46,65 ♂
	4	6,74	12,76	22,62	68,59 ♂
	5	5,84	13,04	24,87	35,44 ♂
	6	6,10	12,75	22,29	38,52 ♂
	7	6,09	13,47	23,42	35,41 ♂
	8	6,07	12,68	21,73	38,73 ♂
	9	5,05	12,66	22,77	37,24 ♀
	10	6,35	12,90	22,23	41,25 ♂
	11	6,47	13,15	23,35	45,87 ♂
	12				
	13	67,26	141,04	251,95	423,485
	14				
	15				♀ 114,04
	16				♂ 309,41
	17				
	18				
Ø Gewichte	6,11	12,82	22,90	38,50	
Geschlechtsverhältnis		8 ♂ : 3 ♀			
Corpora lutea:					



Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		6	
Vaginalpfropf	22.9.80	Sektion			
Wurftermin	14.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	<del>27</del> 22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	9	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	14. 10. <del>15. 10.</del>	21. 10. <del>22. 10.</del>	28. 10. <del>29. 10.</del>	4. 11.	Bemerkungen
Gewichte	1	5.72	14.48	25.74	39.97 ♂
	2	5.57	13.87	25.68	41.20 ♂
	3	5.80	14.03	23.69	45.63 ♀
	4	5.81	13.39	26.34	38.54 ♂
	5	5.05	13.57	26.85	41.86 ♀
	6	6.17	13.90	25.78	38.53 ♀
	7	5.01	14.50	24.62	42.00 ♀
	8	5.80	14.21	25.78	39.97 ♀
	9	6.32	13.22	25.20	49.68 ♂
	10				
	11	52.49	125.18	229.72	<del>345.38</del>
	12		1	1	303.38
	13				
	14				♀ 202.99
	15				♂ 100.39
	16				
	17				
	18				40.38
Ø Gewichte	5.53	13.94	25.52	<del>345.38</del> 437	
Geschlechtsverhältnis	4 ♂ : 5 ♀				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		9	
Vaginalpfropf	22.9.80	Sektion			
Wurftermin	14.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	<del>20</del> 22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	12	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	14. 10. <del>15. 10.</del>	21. 10. <del>22. 10.</del>	28. 10. <del>29. 10.</del>	4. 11. Bemerkungen S. 71.	
Gewichte	1	5.76	17.84	23.23	35.56 ♂
	2	5.82	17.26	29.44	34.83 ♂
	3	5.90	17.50	23.84	37.00 ♂
	4	6.25	17.16	20.18	34.12 ♀
	5	5.84	15.19	21.01	36.43 ♀
	6	6.00	15.23	29.16	37.32 ♀
	7	5.09	17.77	27.60	35.23 ♀
	8	5.22	18.06	23.24	37.61 ♀
	9	5.20	17.76	22.85	35.62 ♂
	10	5.55	18.07	22.06	37.13 ♂
	11	5.24	10.42	21.63	35.53 ♀
	12	5.57	17.50	21.85	35.37 ♂
	13				
	14	69.35	148.96	266.78	431.81
	15				
	16				♀ 216,30
	17				♂ 215,51
	18				
∅ Gewichte	5.78	12.41	22.23	35.98	
Geschlechtsverhältnis 6♂ : 6♀					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	u-7	Laufende Nr.		15	
Vaginalpfropf	22.9.80	Sektion			
Wurftermin	14.10.85	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	28 22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	8	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	14. 10. <del>17. 10.</del>	21. 10. <del>22. 10.</del>	28. 10. <del>29. 10.</del>	4. 11.	Bemerkungen S. 11.
Gewichte	1	5,81	12,02	23,93	29,02 ♀
	2	5,12	14,56	25,02	40,70 ♂
	3	5,88	13,87	20,26	36,03 ♂
	4	5,85	15,77	26,95	40,82 ♂
	5	5,49	13,18	25,51	40,31 ♀
	6	5,81	13,24	24,38	43,93 ♂
	7	5,69	13,09	25,95	46,44 ♀
	8	6,47	14,03	25,61	40,15 ♀
	9				
	10	<del>5,85</del>	134,60	197,71	320,80
	11	46,82			
	12				♀ 235,05
	13				♂ 84,75
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		5,85	13,70	24,71	40,10
Geschlechtsverhältnis	2♂ : 6♀				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V-2	Laufende Nr.		11	
Vaginalpfropf	22.9.80	Sektion			
Wurftermin 12	14.10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	23	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	14.10. 15.10.	21.10 22.10	28.10. 29.10	4.11.	Bemerkungen
Gewichte	1	5,70	11,84	22,62	36,54 ♀
	2	5,46	12,44	22,01	34,52 ♀
	3	5,67	11,77	22,44	34,83 ♀
	4	5,26	12,11	22,02	33,13 ♂
	5	5,95	12,35	22,18	34,27 ♀
	6	5,05	12,40	22,85	36,15 ♂
	7	5,69	12,54	23,95	38,72 ♂
	8	5,28	13,10	21,37	34,83 ♀
	9	5,54	12,70	20,50	35,67 ♀
	10	5,32	12,18	23,10	35,93 ♀
	11	5,63	12,98	22,65	35,00 ♀
	12				
	13	60,55	135,41	245,69	380,49
	14				
	15				♀ 280,79
	16				♂ 110,00
	17				
	18				
Ø Gewichte	5,50	12,31	22,34	35,53	
Geschlechtsverhältnis 3♂ : 8♀					
Corpora lutea:					



Summary  
Experiment of Jan 13 and 15

017

2325

Experiment No. 76  
Animal species/strain rat /wistar  
Compound Lenotan  
Dose 50 mg/kg  
Route of administration p. O.  
Duration of administration : 6th-15th day p.c.  
Necropsy 21<sup>st</sup> day p.c. Feb. 3rd or 5th, 1981  
Number of females 13  
Number of fetuses 159  
Number of implantations per female 12, 2  
Number of fetuses delivered at term 153 = 96.2%  
Number of early resorption sites 5 = 3.1%  
Number of late resorption sites 1 = 0.6%  
Number of dead fetuses —  
Weight of the fetuses (g)  
on the ~~18th~~<sup>21<sup>st</sup></sup> day 720.97/153 = 97.9%

Other

1 ♀ out of 14 died

Corpora lutea:

Preimplantation loss:

069E

Zusammenfassung  
Versuch vom 13. 1. + 15. 1. 81

Versuch Nr. 7b - Sektion  
Tierart/Stamm Ratte/ Wistar

017

2326

Substanz Lenotan

Dosis 50 mg/kg

Applikationsart p.o.

Applikationsdauer 6 - 15. Tag p.c.

Sektion 21. Tag p.c. (15. 2. 81)

Anzahl der Weibchen 13

Anzahl der Fruchtanlagen 159

Anzahl der Fruchtanlagen  
pro Weibchen 12,2

Anzahl der ausgetragenen  
Fruchtanlagen 153 = 96,2%

Anzahl der Frühresorp-  
tionsstellen 5 = 3,1%

Anzahl der späten  
Resorptionsstellen 1 = 0,6%

Anzahl der toten  
Feten -

Gewichte der Feten (g) 99,9%

am 21. Tag  $720,871 \cdot 153 = \underline{\underline{4,719}}$

Sonstiges

1 ♀ von 14 gest.

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust:

Wilson Technique

017  
2327

Experiment No./Date: 76 + Jan 13/Jan 15, 1981 Berlin, the  
Compound/dose Zenotan 50 mg/kg  
Duration and route of administration 6th 15th day p.c., P.O.  
Necropsy on Feb 3, Feb 5, 1981 (21-st day)  
Number of females 13  
Number of fetuses 153

Findings

abnormal,  
no findings

number 70

Wilson-Technik

Berlin, den

Versuch Nr./Datum 78 Jan 13.1 / 15.1.81  
 Substanz/Dosierung Leukan sonstige  
 Applikationsdauer u.-art 6.-15. Tg. p.c. p.o.  
 Sektion am 3.2, 5.2.81 (21. Tg.)  
 Anzahl der Weibchen 13  
 Anzahl der ausgetragenen Feten 153

Befund

Anzahl %

Keine Befund

Weight increases during gestation

017

232

Experiment No.:	7b-nervosy										Time of conception: Jan 13, 1981						
Species:	rat										Strain: wistar						
Compound:	Levotan										Dose: 50mg/kg - 5ml/kg						
Route of administration:	p.o.										Duration of administration 6th 5th day p.c.						
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Date																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

~~072~~ 071 E

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: *7 b - Sektion*      Konzeptionstermin : *13. 1. 81*  
 Tierart : *Ratte*      Stamm : *Wistar*  
 Substanz : *Zinotau*      Dosis : *50 mg/kg - 5 ml/kg*  
 Applikationsart : *p.o.*      Applikationsdauer : *6. - 15. Tag p.c.*

Tr.p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	
Datum	13.1.	19.1.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	01.	1.2.	2.	3.	
1	225	245	245	245	250	250	255		260	265	270	270	285				325	34
2	270	295	290	295	300	295	300		310	315	315	325	335				365	38
3	260	285	295	290	290	290	300		295	300	310	315	330				375	38
	755	825	830	830	840	835	855		865	880	890	910	950				1065	110
5																		
6	252	275	277	277	280	278	285		288	293	297	303	317				355	36
7																		
8		23	25	25	28	26	33		36	41	45	57	65				103	115
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Weight increases during gestation

017  
2331

Experiment No.: 76-necrosy		Time of conception: Jan. 15, 1981															
Species: rat		Strain: Wistar															
Compound: Fenoterol		Dose: 50 mg/kg - 5 ml/kg															
Route of administration: p.o.		Duration of administration 6th - 15th day p.															
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Date																	
1																	
2																	
3																	
4								died following intubation									
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
16																	
17																	
18																	
19		total															
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

072

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: *7b - Sektion*      Konzeptionstermin : *15. 1. 81*  
 Tierart : *Ratte*      Stamm : *Wistar*  
 Substanz : *Leuotau*      Dosis : *50 mg/kg - 5 ml/kg*  
 Applikationsart : *p.o.*      Applikationsdauer : *6. - 15. Tag p.c.*

Tg.p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Datum	15.1.	21.1.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	1.2.	2.	3.	4.	5.
1	215	245	230	240	240		250	260	260	260	265			295	305	315	320
2	225	250	250	250	255		265	265	265	270	275			305	315	320	330
3	220	240	240	240	245		260	255	255	255	265			290	300	305	320
4	<del>190</del>	<del>205</del>	195	195	200		265	265	wird dem Spritzen entz.								
5	230	255	245	250	255		265	265	270	270	270			300	315	320	330
6	225	245	255	250	255		265	265	270	270	270			300	310	320	330
7	225	255	255	260	260		270	275	280	285	285			310	325	340	350
8	235	265	265	270	265		280	280	285	290	290			315	325	335	340
9	235	255	255	265	260		270	275	270	275	280			315	320	330	340
10	230	245	245	245	250		265	265	265	270	275			300	315	320	330
11	215	240	235	235	240		250	250	260	260	265			290	315	320	340
12	225	240	245	250	255		260	265	265	270	270			300	315	320	335
13																	
14	226	249	248	250	253		264	266	268	271	274			303	315	324	336
16																	
17		23	22	24	27		38	40	42	45	48			77	89	98	110
18																	
19	gesamt																
20	3010	3315	3305	3330	3365		3495	3655	3585	3585	3630			3630	3715	3800	4455
21	232	255	244	256	259		269	266	273	276	279			303	315	321	343
22		23	22	24	27		37	34	41	44	47			77	83	99	111
23																	
24																	
25																	



*make appropriate change*  
*see edit*

2333

Experiment No.	7b	Serial No.	24		
Vaginal plug	Jan 13, 1981	Necropsy	Feb 3, 1981		
Time of littering		Day of gestation			
Duration of gestation (in days)		Number of implantation sites	r	1	
Number of pups		Number of gestational implantation sites	r	1	
Stillbirths		Number of early resorption sites	r	1	
Dead pups		Number of late resorption sites	r	1	
Total mortality		Dead fetuses			
Date	Feb. 3	Remarks			
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora luta:					

*- change serial nos. + data on later pages*

073c

Versuch Nr.	715	Laufende Nr.	<del>27</del>	1
Vaginalpfropf	13.1.81	Sektion	3.2.81	
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21	
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 9	1 5 14
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 9	1 4 13
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r 1	1 1 1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1 1 1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1 1 1
Datum	3.2.	Bemerkungen		
Gewichte	1	7 14		
	2	4 62		
	3	5 56		
	4	4 72		
	5	4 53		
	6	4 83		
	7	4 78		
	8	5 79		
	9	5 55		
	10	4 84		
	11	5 27		
	12	4 9.1		
	13	4 58		
	14			
	15	6 3 22		
	16			
	17			
	18			
Ø Gewichte		4,86		
Geschlechtsverhältnis				
Corpora lutea:				

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.		<del>25</del>	2
Vaginalpfropf	13.1.87	Sektion		3.2.87	
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21	
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	5	1 7 12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	5	1 7 12
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1 1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1
Datum	3.2.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4 57			
	2	4 97			
	3	4 91			
	4	4 93			
	5	4 94			
	6	4 75			
	7	4 12			
	8	5 18			
	9	4 97			
	10	4 67			
	11	4 65			
	12	5 59			
	13				
	14	5 75			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4 81			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.		<del>26</del>	3
Vaginalpfropf	13.1.81	Sektion		3.2.81	
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21	
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	3	1 8 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	3	1 8 M
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1
Gesamtmortalität		tote Feten	r		1
Datum	3.2.81	Bemerkungen			
Gewichte	1	5.02			
	2	5.03			
	3	4.85			
	4	4.95			
	5	4.40			
	6	4.98			
	7	4.49			
	8	5.09			
	9	4.89			
	10	5.20			
	11	5.27			
	12				
	13	54.15			
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.92			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

017 2337

Versuch Nr.	71	Laufende Nr.	1		
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion	5	2	87
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	6 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 5	1	5 10
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1	1 1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1	1
Datum	5.2.	Bemerkungen			
Gewichte	1	5.47			
	2	5.08			
	3	5.050			
	4	4.881			
	5	5.540			
	6	4.710			
	7	5.100			
	8	5.310			
	9	5.400			
	10	5.390			
	11				
	12	5.194			
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		5.20			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Experiment No	761	Serial No.			
Vaginal plug	Jan 15, 1981	Necropsy	Feb. 5, 1981		
Time of littering		Day of gestation			
Duration of gestation (in days)		Number of implantation sites	r	1	
Number of pups		Number of gestational implantation sites	r	1	
Stillbirths		Number of early resorption sites	r	1	
Dead pups		Number of late resorption sites	r	1	
Total mortality		Dead fetuses			
Date	Feb 5	Remarks			
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

change serial nos  
add data

8077-085

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	2		
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion	5.2.	87	
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 7	1 5	12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 7	1 5	12
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r 1	1 1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1 1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1 1	
Datum	5.2.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.790			
	2	4.51.11			
	3	4.78.11			
	4	4.57.11			
	5	4.86.11			
	6	4.49.11			
	7	4.45.11			
	8	4.19.11			
	9	4.73.11			
	10	4.64.11			
	11	4.55.11			
	12	4.57.11			
	13				
	14	5.5.34			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.6.1			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

017  
2340

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.			
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion		S.2.81	
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21	
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	7	1 4 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	7	1 4 M
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1
Datum	15.1.87	Bemerkungen			
Gewichte	1	5.173			
	2	4.10			
	3	4.92			
	4	4.47			
	5	4.74			
	6	4.17			
	7	4.53			
	8	4.23			
	9	4.16			
	10	4.67			
	11	4.17			
	12				
	13	5.173			
	14				
	15				
	16				
17					
18					
Ø Gewichte		4.78			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					



Versuch Nr.	78	Laufende Nr.	5		
Vaginalpfropf	MS.A. 87	Sektion	5.2	8	1
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	8
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 5	1	8
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	
Datum	5.2.	Bemerkungen			
Gewichte	1	438g			
	2	436g			
	3	3870g			
	4	4250g			
	5	5879g			
	6	5771g			
	7	451g			
	8	395g			
	9	505g			
	10	497g			
	11	335g			
	12	476g			
	13	440g			
	14				
	15	556g			
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		428			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

13

13

1

Versuch Nr.	26	Laufende Nr.				
Vaginalpfropf	AS. A. 87	Sektion		5.2.87		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	6 12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	4	1	6 10
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r	-	1	-
Datum	5.2.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5.760				
	2	6.770				
	3	6.660				
	4	6.650				
	5	7.690				
	6	4.950				
	7	5.070				
	8	4.710				
	9	4.640				
	10	3.820				
	11					
	12	4.650				
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		4.65				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	17	Laufende Nr.	2		
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion	5.2.87		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	27		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	8 13
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 4	1	8 12
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r 1	1	1 1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1	1 1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1	1 1
Datum	5.2.	Bemerkungen			
Gewichte	1	486			
	2	472			
	3	487			
	4	472			
	5	522			
	6	509			
	7	510			
	8	511			
	9	498			
	10	501			
	11	472			
	12	473			
	13				
	14	5718			
	15	1			
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		477			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.		y		
Vaginalpfropf	15.11.87	Sektion		5.2	8	1
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	5 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	5	1	5 10
Totgeburten		Anzahl der Frühsorptionsstellen	r	1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätsorptionsstellen	r	1	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r	1	1	1
Datum	5.2.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5.15.				
	2	4.06.				
	3	5.42.				
	4	4.45.				
	5	5.18.				
	6	5.16.				
	7	4.9.2.				
	8	5.12.				
	9	4.6.8.				
	10	5.17.				
	11					
	12	4.9.50.				
	13	1				
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
∅ Gewichte						
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	4		
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion	5.2.87	1	
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	6 12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 6	1	6 12
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r 1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1	1
Datum		Bemerkungen			
Gewichte	1	4.5			
	2	4.5			
	3	4.2			
	4	5.1			
	5	5.8			
	6	6.5			
	7	4.5			
	8	4.9			
	9	4.5			
	10	3.6			
	11	4.5			
	12	6.3			
	13				
	14	5.5			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.6			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	26	Laufende Nr.		17		
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion		5.2.87		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	5 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1	1	5 M
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	1	
Gesamtmortalität		tote Feten	r	1	1	
Datum	5.2.	Bemerkungen				
Gewichte	1	4 93				
	2	4 94				
	3	4 45				
	4	4 16				
	5	4 59				
	6	4 11				
	7	3 41				
	8	3 82				
	9	4 80				
	10	4 88				
	11	4 83				
	12					
	13	4 87				
	14	1				
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		4,37				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.		17		
Vaginalpfropf	15.1.87	Sektion		S.2.	87	
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	8	1	8 16
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	8	1	8 16
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1	
Datum	52	Bemerkungen				
Gewichte	1	4 50				
	2	4 65				
	3	4 55				
	4	4 02				
	5	4 24				
	6	4 73				
	7	5 00				
	8	4 85				
	9	4 43				
	10	5 12				
	11	4 82				
	12	4 67				
	13	4 21				
	14	4 45				
	15	4 83				
	16	4 95				
	17					
	18	74 31				
Ø Gewichte		4 64				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Experiment No. 7b - reproduction breeding  
Species/strain rat / Wistar  
Compound Lenotan  
Dose 50 mg/kg  
Route of administration p.o.  
Duration of administration 6th - 15th day p.c.

Number of females 19  
Number of pups 134  
Number of pups per female 7.1  
Duration of gestation (in days) 22.0  
Stillbirths (%) /

Dead pups up to weaning (3rd week) (%) 5 = 3.706  
Total mortality (%) 5 = 3.706  
Sex ratio of surviving pups 66 ♂♂ / 63 ♀♀

Weights of the pups (g)  
Birth 776.91 : 134 = 5.80g  
1st week 1890.48 : 129 = 14.65g  
2nd week 3579.88 : 129 = 27.75g  
3rd week 5683.48 : 129 = 44.06g

Implantations 141  
(141 - 134 = 7)  
Postimplantation loss 5.0

Cleft palate /  
Litters with cleft palate /

Other  
Weight of the ♂♂ after 3 weeks 2946.50 : 66 = 44.64g  
" " " ♀♀ " " 3 " 2736.98 : 63 = 43.44g





Weight increases during gestation

017 2350

Experiment No.: 76-breeding										Time of conception: March 10, 1981									
Species: rat										Strain: Wistar									
Compound: Fenotan										Dose: 50mg/kg - 0.5ml/100g									
Route of administration: p.o.										Duration of administration: 6h-15th day									
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.		
Date																			
1																	Gen.		
2																			
3																			
4																	not use		
5																	not use		
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12 <sup>2</sup>																	not use		
13																			
14																			
16																	not use		
17																	not use		
18																			
19																	not use		
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																	not use		

Abbreviations: K = control    A = ~~breeding~~ reproduction  
 D = Dawson    W = Wilson    OS



Weight increases during gestation

017 2352

Experiment No.:	Time of conception:																				
Species:	Strain:																				
Compound:	Dose:																				
Route of administration:	Duration of administration																				
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
Date																					
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

1/11/52

add columns  
21-24 at right  
then

otherwise as 087

087



Experiment No.	76		Serial No.		
Vaginal plug	March 10, 1987		Necropsy		
Time of littering	April 1		Day of gestation		
Duration of gestation (in days)			Number of implantation sites	r	1
Number of pups			Number of gestational implantation sites	r	1
Stillbirths	p. 100 → p. 101 p. 102	April 7-1 April 1-1 and 4-1 April 8-1	Number of early resorption sites	r	1
Dead pups			Number of late resorption sites	r	1
Total mortality			Dead fetuses		
Date	April 1	April 8	April 15	Remarks	April 22
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora luta:					

serial host data  
 n 090 and 105 } (only) 1st column of dates is April 2  
 7+4 = 11 or whatever  
 K weighed

089-10

Versuch Nr.	176	Laufende Nr.	1		
Vaginalpfropf	10.3.87	Sektion			
Wurftermin	1.4.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	10	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	1.4. - 1	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität	1	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.	8.4.	15.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	490			
	2	5,25			
	3	5,43			
	4	5,09	11.43+	23.49+	30.88+ ♂
	5	5,15	9.98+	19.70+	36.70+ .
	6	5,17	11.36+	22.03+	27.20+ .
	7	5,26	12.51+	16.04+	35.25+ .
	8	4,20	12.61+	20.62+	37.91+ ♀
	9	5,82	11.60+	22.99+	36.66+ .
	10	3,44	8.21+	23.91+	39.61+ .
	11		12.30+	22.82+	33.48+ .
	12	4971	12.91+	24.26+	37.07+ .
	13		102.91÷	195.26÷	314.16÷
	14		9. n	9. n	9. n
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	497	11,44	21,70	34,91	
Geschlechtsverhältnis		4♂	5♀		
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.			
Vaginalpfropf	No. 3.81	Sektion			
Wurftermin	1.4.81	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	2	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	gewogen 2.4.	4.4.	15.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	707			
	2	662	15.15+	29.87+	48.83+ ♀
	3		13.16+	26.59+	45.07+ ♀
	4	1364	28.31+	56.46+	93.90+
	5		2. n	2. n	2. n
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		14,16	28,23	46,95	
Geschlechtsverhältnis		- / 2			
Corpora lutea:					



Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	23	
Vaginalpfropf	10.3.81	Sektion		
Wurftermin	1.4.81	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	7	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r	1
Datum	1.4.	x =	15.4.	Bemerkungen
Gewichte	1	541		
	2	581	10.17+	23.37+ 38.27+ ♂
	3	572	11.99+	12.89+ 29.31+ v
	4	577	11.26+	22.91+ 36.29+ n
	5	591	11.24+	25.35+ 42.97+ n
	6	613	13.82+	20.74+ 39.25+ ♀
	7	584	12.71+	20.09+ 23.78+ n
	8		12.17+	15.74+ 34.28+ n
	9	4082	83.36÷	141.09÷ 244.15÷
	10		7. n	7. n 7. n
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
∅ Gewichte	583	11.91	20.16	34.88
Geschlechtsverhältnis		4 ♂ / 3 ♀		
Corpora lutea:				

Versuch Nr.	As. 52b	Laufende Nr.		6	
Vaginalpfropf	No. 381	Sektion			
Wurftermin	1. 4.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	6	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	—	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	—	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	—	tote Feten	r		1
Datum	1. 4.	8. 4.	15. 4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	5 90			
	2	4 71	15.08+	24.57+	43.07+ ♂
	3	5 50	15.64+	27.53+	45.27+ ♀
	4	5 82	14.60+	27.56+	46.56+ ♀
	5	5 41	14.18+	26.95+	43.49+ ♀
	6	6 40	14.75+	27.49+	44.62+ ♀
	7		12.07+	27.87+	39.82+ ♀
	8	33 74	86.32÷	161.97÷	262.83÷
	9		6. n	6. n	6. n
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		5.22	14.09	27.00	43.81
Geschlechtsverhältnis			5/1		
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	7	
Vaginalpfropf	no. 3.87	Sektion		
Wurftermin	1.4.	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	12	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamt morta- lität	/	tote Feten	r	1
Datum	1.4.	x	15.	Bemerkungen
Gewichte	1	5 04		
	2	5 40		
	3	5 72	12.49+	23.90+ 38.11+ ♂
	4	5 45	12.80+	22.62+ 35.72+ "
	5	5 40	11.60+	23.59+ 37.63+ "
	6	5 36	12.47+	23.93+ 36.09+ "
	7	5 13	12.74+	22.79+ 36.81+ "
	8	5 28	17.74+	21.18+ 35.26+ "
	9	5 34	18.26+	22.48+ 35.40+ "
	10	5 13	12.98+	23.48+ 38.06+ "
	11	5 13	12.41+	23.11+ 33.90+ ♀
	12	5 63	12.60+	22.38+ 34.59+ "
	13	5 13	12.92+	22.28+ 37.09+ "
	14	5 13	161.17÷	21.98+ 35.43+ "
15		161.17÷	22.18+ 434.09÷	
16	467	12. n	12. n	
17				
18				
Ø Gewichte	5 74	13 43	22,65	36,17
Geschlechtsverhältnis		8/4		
Corpora lutea:				

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.		2	
Vaginalpfropf	10.3.87	Sektion			
Wurftermin	1.4.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	—	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	—	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	—	tote Feten	r		1
Datum	1.4	1.4	17.4	Bemerkungen	
Gewichte	1	6.06			
	2	4.58			
	3	5.16	15.63+	26.17+	43.33+ <del>27</del>
	4	6.01	14.32+	28.67+	40.78+ "
	5	5.55	13.35+	30.37+	41.53+ "
	6	4.66	12.85+	26.20+	47.21+ "
	7	4.69	13.01+	27.24+	50.47+ "
	8	4.85	13.15+	25.64+	47.56+ "
	9	5.09	14.23+	28.42+	47.18+ "
	10	5.37	13.29+	25.53+	41.66+ "
	11	5.37	14.66+	26.88+	39.79+ "
	12	5.48	13.14+	27.64+	45.05+ "
	13		14.62+	26.18+	42.55+ "
	14		152.25÷	298.94÷	487.11÷
	15		11. n	11. n	11. n
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	5.27	13.84	27.18	44.28	
Geschlechtsverhältnis		6/5			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	9		
Vaginalpfropf	10.3.87	Sektion			
Wurftermin	1.4.84	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	6	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Fröhre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.	1.4.	15.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	6.15			
	2	5.78	12.17+	28.88+	48.63+ ♂
	3	5.75	10.68+	24.16+	41.10+ ♀
	4	6.26	14.80+	28.12+	43.37+ "
	5	6.40	14.70+	24.69+	45.71+ ♀
	6	6.03	15.21+	29.59+	47.49+ "
	7		15.04+	28.56+	45.31+ "
	8	36.43	82.60+	164.00+	271.61+
	9		6. n	6. n	6. n
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		13.77	27.33	45.27	
Geschlechtsverhältnis		3/3			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	10	
Vaginalpfropf	10.3.87	Sektion		
Wurftermin	1.4.87	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	7	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r	1
Datum	1.4.			Bemerkungen
Gewichte	1	6.47		
	2	6.55	15.55+	50.77+ ♂
	3	6.43	15.85+	28.60+ 48.88+ ..
	4	6.83	14.06+	30.80+ 45.97+ ♀
	5	6.54	15.76+	29.08+ 48.61+ ..
	6	6.42	15.86+	29.39+ 46.34+ ..
	7	6.27	16.60+	29.10+ 44.43+ ..
	8		15.45+	27.35+ 48.09+ ..
	8		109.13÷	28.93+ 333.09÷
	9	45.66	7. n	203.25÷ 7. n
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
18				
∅ Gewichte		12,08	28,08	47,58
Geschlechtsverhältnis			2/5	
Corpora lutea:				

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	M		
Vaginalpfropf	No. 3. 87	Sektion			
Wurftermin	1. 4. 81	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	5	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	✓	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität	✓	tote Feten	r	1	
Datum	1. 4.	X. 2	15. 2	Bemerkungen	
Gewichte	1	6.94			
	2	6.67	18.06+	33.28+	55.15+ ♂
	3	6.62	16.21+	31.76+	51.70+ ♀
	4	6.63	16.40+	35.76+	48.59+ ♀
	5	6.58	17.50+	32.83+	52.27+ ♀
	6		18.63+	32.09+	50.47+ ♀
	7	33.49	86.80÷	165.72÷	258.18÷
	8		5. n	.....2. n	5. n
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	5. 58	17.36	33.14	51.64	
Geschlechtsverhältnis		1/4			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	13		
Vaginalpfropf	No. 3. 11	Sektion			
Wurftermin	1.4	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	10	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Fröhre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	1.4.			Bemerkungen	
Gewichte	1	5.64			
	2	5.84			
	3	5.69	14.71+	28.11+	45.17+ 6 <sup>9</sup>
	4	6.21	13.35+	27.11+	44.57+ "
	5	5.79	13.97+	26.39+	47.10+ "
	6	5.78	14.31+	28.75+	44.48+ "
	7	6.42	14.02+	27.28+	46.85+ "
	8	5.74	14.84+	29.21+	46.23+ "
	9	5.74	14.47+	28.54+	42.90+ "
	10	6.00	14.53+	27.72+	41.23+ "
	11	5.64	14.24+	26.80+	41.73+ "
	12		14.09+	27.18+	40.41+ "
	13		142.53÷	277.09÷	440.67÷
	14		10. n	10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		14.25	27.71	44.07	
Geschlechtsverhältnis		6/4			
Corpora lutea:					



Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	14	
Vaginalpfropf	No. 3. 87	Sektion		
Wurftermin	1.4.81	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	5	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r	1
Datum	1.4.	14	154	Bemerkungen
Gewichte	1	0.58		
	2	5.48	18.10+	34.00+ — 59.12+ ♂
	3	6.38	18.15+	37.51+ — 53.52+ u
	4	6.76	16.29+	34.94+ — 51.66+ u
	5	5.69	15.46+	33.78+ — 53.95+ ♀
	6		16.05+	34.27+ — 55.78+ u
	7	0.079	84.05+	174.50+ — 274.03+ ♀
	8		5. n	5. n
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
Ø Gewichte	6.03	16.81	34.90	54.81
Geschlechtsverhältnis			3/2	
Corpora lutea:				

Versuch Nr.	26	Laufende Nr.	17		
Vaginalpfropf	no. 3.87	Sektion			
Wurftermin	1.4.81	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	7	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	7.4. - 1	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorthä- lilität	1	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.	3.4.	15.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	5.94			
	2	1.63			
	3	6.53	17.55+	33.01+	51.64+ ♂
	4	6.67	17.67+	34.85+	49.55+ "
	5	5.95	17.56+	33.79+	51.65+ "
	6	6.36	16.45+	31.73+	53.50+ "
	7	6.41	17.61+	34.51+	53.96+ ♀
	8		17.05+	32.92+	48.16+ "
	9	4.29	103.89÷	200.81÷	308.46÷
			6. n	6. n	6. n
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
18					
Ø Gewichte		17,32	33,47	51,41	
Geschlechtsverhältnis		4/16,2			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	26	Laufende Nr.			19
Vaginalpfropf	10.3 87	Sektion			
Wurftermin	1.4.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	3	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	1.4. - 1 4.4. - 1	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamt morta- lität	2	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.	8.4.	15.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	7,22	13,73	17,84	30,57 ♀
	2	4,73	-	-	-
	3	5,84	-	-	-
	4				
	5	16,49	13,73	17,84	30,57
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	5,66	13,73	17,84	30,57	
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	20		
Vaginalpfropf	No. 3.87	Sektion			
Wurftermin	1.4.81	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	5	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	8.8. - 1	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität	1	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.	15.4.	Bemerkungen		
Gewichte	1	6.44			
	2	5.74			
	3	5.68	18.40+	35.88+	60.85+ ♂
	4	5.92	19.67+	38.51+	59.31+ "
	5	5.92	17.49+	36.55+	55.07+ ♀
	6		19.55+	38.04+	55.92+ "
	7		75.11÷	148.98÷	231.15÷
	8		4. n	4. n	4. n
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		18,78	37,25	57,79	
Geschlechtsverhältnis		2/2			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	21		
Vaginalpfropf	10.3.87	Sektion			
Wurftermin	1.4.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.				Bemerkungen
Gewichte	1	5,83			
	2	6,26			
	3	5,37	13,87+	25,76+	39,09+ ♂
	4	5,71	14,41+	19,60+	38,49+ "
	5	5,92	13,52+	24,03+	37,49+ "
	6	5,32	15,50+	26,29+	42,31+ "
	7	5,73	13,47+	24,77+	37,98+ ♀
	8	5,68	14,34+	26,37+	37,97+ "
	9	5,68	14,52+	26,68+	39,55+ "
	10	5,33	8,84+	28,53+	37,18+ "
	11	5,70	13,48+	26,81+	27,33+ "
	12	6,26	14,66+	26,14+	38,88+ "
	13	6,26	12,80+	25,65+	39,35+ "
14		149,41÷	280,63÷	415,62÷	
15		11 · n	11 · n	11 · n	
16					
17					
18					
Ø Gewichte		13,58	25,51	37,78	
Geschlechtsverhältnis			4/7		
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.		23	
Vaginalpfropf	No. 3.87	Sektion			
Wurftermin	1.7.81	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	6	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r		1
Datum	1.4.	15.4	Bemerkungen		
Gewichte	1	6.17			
	2	6.53	18.60+	35.63+	56.78+ ♂
	3	6.64	16.85+	34.50+	56.02+ ♀
	4	6.67	18.27+	35.95+	56.64+ ♀
	5	5.14	18.21+	36.26+	52.63+ ♀
	6	5.78	17.94+	34.83+	55.25+ ♀
	7		16.67+	34.12+	51.67+ ♀
	8	17.62	106.54÷	211.29÷	328.99÷
	9		6. n	6. n	6. n
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte	6.27	17.76	35.22	54.83	
Geschlechtsverhältnis		3/3			
Corpora lutea:					

6 + - = 6

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	25		
Vaginalpfropf	10.3.57	Sektion			
Wurftermin	1.4.57	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	3	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r	1	
Datum	Gewogen 2.4.	1.7	15.7	Bemerkungen 224	
Gewichte	1	7.63			
	2	7.18	17.39+	32.77+	47.75+ ♂
	3	7.39	17.83+	30.99+	50.67+ ♀
	4		17.01+	33.11+	48.85+ n
	5	22.15	52.23÷	96.87÷	147.27÷
	6		3. n	3. n	3. n
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		17.41	32.29	49.09	
Geschlechtsverhältnis		1/2			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	76	Laufende Nr.	27	
Vaginalpfropf	10.3.81	Sektion		
Wurftermin	1.4.81	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	8	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	/	tote Feten	r	1
Datum	1.4.	4.4.	15.4.	Bemerkungen
Gewichte	1	6.64		
	2	5.64	14.93+	28.95+
	3	5.72	15.20+	30.28+
	4	5.94	14.61+	29.99+
	5	5.96	15.13+	30.58+
	6	5.48	15.30+	29.53+
	7	5.60	14.79+	28.78+
	8	5.48	14.59+	29.30+
	9		15.89+	30.79+
	10	45.95	120.44÷	238.20÷
	11		8. n	8. n
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
Ø Gewichte	5.74	15.86	29.78	47.65
Geschlechtsverhältnis			5/3	
Corpora lutea:				

3 + 6 = 9



Versuch Nr.	26	Laufende Nr.	29		
Vaginalpfropf	10.3.51	Sektion			
Wurftermin	1.4.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	
Anzahl der Jungtiere	10	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r	1	
Datum	1.4.	15.4.	Bemerkungen		
Gewichte	1	5.52			
	2	5.58			
	3	5.87	15.11+	26.67+	42.15+ ♂
	4	5.61	14.53+	27.58+	42.93+ "
	5	5.28	15.52+	28.21+	45.48+ "
	6	6.24	15.24+	26.86+	40.94+ "
	7	5.36	15.73+	26.18+	42.06+ "
	8	5.22	15.52+	28.30+	43.29+ ♀
	9	5.22	14.54+	27.17+	43.63+ "
	10	5.05	14.62+	28.37+	43.00+ "
	11	5.68	13.84+	27.97+	41.12+ "
	12	5.41	15.05+	27.85+	41.79+ "
	13		149.70÷	275.16÷	426.39÷
	14		10. n	10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte	5.55	14.97	27.52	42.64	
Geschlechtsverhältnis		5/5			
Corpora lutea:					

Experiment No. 7a - necropsy  
 Animal species/strain. rat (Wistar)  
 Compound Levotolam  
 Dose 100 mg/kg 5 ml/kg  
 Route of administration p.o.  
 Duration of administration 6th 15th day & p.c.  
 Necropsy nov. 14, 1980  
 Number of females 15  
 Number of fetuses 186  
 Number of implantations per female 124  
 Number of fetuses delivered at term  $178 = 95.7\%$   
 Number of early resorption sites  $8 = 4.3\%$   
 Number of late resorption sites  
 Number of dead fetuses 

---

100%  
 Weight of the fetuses (g)  
 on the 18th day  $85453 : 178 = 4.80g$

Other

Corpora lutea:

Preimplantation loss:

Versuch Nr. 7a - Selektion

Tierart/Stamm Ralle / Wistar

Substanz Lendlan

Dosis 100 mg / kg 5 mal / Tag

Applikationsart p.o.

Applikationsdauer 6. - 15. Tag p.c.

Sektion 14. 11. 80

Anzahl der Weibchen 15

Anzahl der Fruchtanlagen 186

Anzahl der Fruchtanlagen pro Weibchen 12.4

Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen 178 = 95.7%

Anzahl der Frühresorptionsstellen 8 = 4.3%

Anzahl der späten Resorptionsstellen 100.0%

Anzahl der toten Feten

Gewichte der Feten (g)

am 18. Tag 854.53 : 178 = 4.80g

Sonstiges

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust:

III  
JUN 17 '82  
NAN

<u>Skeletal Evaluation</u>		
Experiment No.: <i>7a-henryday</i>		<i>100 mg/kg</i>
Strain: <i>Wistar</i>		<i>Zenon 11.0</i>
Number of fetuses		%
1 Exencephalia		
2 Agnathia		
3 Micrognathia		
4 Cleft palate		
5 Hyoid bone		
6 Scapula shifted		
7 Scoliosis		
8 Thoracic vertebral centers	detached	
9 Thoracic vertebral centers	misplaced	
10 Thoracic vertebral centers	fused	
11 Lumbar vertebral column		
12 Sacral vertebral column		
13 Pelvic bones		
14 Kinked tail		
15 Short tail		
16 Atlas		
17 Cervical vertebrae, fused		
18 Cervical vertebrae, cracked		
19 Ribs, fused		
20 Ribs, wavy		
21 Ribs, missing		
22 Kyphosis		
23 Clavicle, wavy (?-tr. note)		
24 Clavicle, deformed		
25 Extremities		
26 Exenteria		
27 Retarded fetus		
→ 28 <i>Kinked tail</i>		
29		
30		

~~Details.~~*1 fetus missing*

Skelettauswertung

Versuch Nr.: 7a - Sektion

100 mg / kg  
Leuotau p.o.

Stamm: Wistar

Anzahl der Feten	177 (1599)	%
1 Exencephalie		
2 Agnathie		
3 Mikrognathie		
4 Gaumenspalte		
5 Zungenbein		
6 Schulterbl., blockf.		
7 Skoliose		
8 Brustwirbelkerne, d.	2	1,1%
9 Brustwirbelkerne, i.		
10 Brustwirbel, verw.		
11 Lendenwirbelsäule		
12 Sacralwirbelsäule		
13 Beckenknochen		
14 Knickschwanz		
15 Short tail		
16 Atlas		
17 Halswirbel, verw.		
18 Halswirbel, gesp.		
19 Rippen, verwachsen		
20 Rippen, gewellt	13	7,3%
21 Rippen, fehlen		
22 Kypnose		
23 Schlüsselbein, gew.		
24 Schlüsselbein, verk.		
25 Extremitäten		
26 Exenterie		
27 Fetus retardiert	1	0,6%
28 <del>Nullschwanz</del>	5	2,8%
29		
30		

1 Fetus fehlt!