

INDIVIDUAL TRANSLATED ANIMAL DATA.

Embryotoxicity and Teratogenicity Studies with
Doxylamine Succinate in Rat



Experiment No. *K 7- NECROPSY*
 Animal species/strain *RAT/WISTAR*
 Compound *DISTILLED WATER*
 Dose *5 ML/Kg*
 Route of administration *P. O.*
 Duration of administration *6TH-15TH DAY P. C.*
 Necropsy *21ST DAY P. C. (DEC. 16. 1980)*
 Number of females *15*
 Number of fetuses *158*
 Number of implantations per female *105*
 Number of fetuses delivered at term *150 = 94.9%*
 Number of early resorption sites *5 = 3.2%*
 Number of late resorption sites *3 = 1.9%*
 Number of dead fetuses *-*
 Weight of the fetuses (g) *100.0%*
 on the ^{*21ST*}~~18th~~ day *718.00*

Other *2 ♀♀ OUT OF 17 NOT USED*

Corpora lutea:

Preimplantation loss:

Experiment No. *K 7 - necropsy*
 Animal species/strain *rat / Wistar*
 Compound *distilled water*
 Dose *5 ml/kg*
 Route of administration *p.o.*
 Duration of administration *6th - 15th day p.c.*
 Necropsy *21st day p.c. (Dec. 16, 1980)*
 Number of females *15*
 Number of fetuses *158*
 Number of implantations per female *105*
 Number of fetuses delivered at term *150 = 94.9%*
 Number of early resorption sites *5 = 3.2%*
 Number of late resorption sites *3 = 1.9%*
 Number of dead fetuses *—*
 Weight of the fetuses (g) *—*
 on the ~~18th~~^{21st} day *718.00 150 = 479*

Other *2 ♀♀ part of ————— 117 not used*
 Corpora lutea:
 Preimplantation loss:

I

JUN 17 1982
JWN

Versuch Nr. K 7 - Sektion
 Tierart/Stamm Ratte / Wistar
 Substanz Aqua dest
 Dosis 5 ml / kg
 Applikationsart p.c.
 Applikationsdauer 6. - 15. Tag p.c.
 Sektion 21. Tag p.c. (16. 12. 80)
 Anzahl der Weibchen 15
 Anzahl der Fruchtanlagen 158
 Anzahl der Fruchtanlagen
 pro Weibchen 10,5
 Anzahl der ausgetragenen
 Fruchtanlagen 150 = 94,9%
 Anzahl der Frühresorp-
 tionsstellen 5 = 3,2%
 Anzahl der späten
 Resorptionsstellen 3 = 1,9%
 Anzahl der toten
 Feten -
 Gewichte der Feten (g) 100,0%

am 18. Tag 718,00 · 150 = 4,79 g

Sonstiges
 2 ♀ von 17 u.a.

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust:

Skeletal Evaluation

Experiment No.: K 7 - NECROPSY 5ML DIST. WATER P.O.

Strain: AAT / WISTAR 6th - 15th DAY P.C.

Number of fetuses		Z
1 Exencephalia		
2 Anathia		
3 Micrognathia		
4 Cleft palate		
5 Hyoid bone		
6 Scapula shifted		
7 Skoliosis		
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		
29		
30		

Details:

<u>Skeletal Evaluation</u>		
Experiment No.: K 7 - necropsy 5 ml dest. water p. 0		
Strain: ? rat 1 Wistar 6th-15th day b. C		
Number of fetuses		Σ
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		
29		
30		

Details:

Skelettauswertung

Versuch Nr.: K7-Sektion

5 ml/kg Aquadest p.c.
6. - 15. Tag p.c.

Stamm: Ratte/Wiatar

Anzahl der Feten	150 (15 ♀♀)	%
1 Exencephalie	--	
2 Agnathie		
3 Mikrognathie		
4 Gaumenspalte		
5 Zungenbein		
6 Schulterbl., blockf.		
7 Skoliose	4	2,7%
8 Brustwirbelkerne, d.		
9 Brustwirbelkerne, f.		
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	2	1,3%
20 Rippen, gewellt		
21 Rippen, fehlen		
22 Kyphose		
23 Schlüsselbein, gew.		
24 Schlüsselbein, verk.		
25 Extremitäten		
26 Exenterie	1	0,7%
27 Fetus retardiert		
28		
29		
30		

Weight increases during gestation

017

2238

Experiment No.:	K-7-nervonyl										Time of conception: Nov. 25 Nov. 25, 1980						
Species:	rat										Strain: Wistar						
Compound:	sterile water										Dose: 0.5 ml/100g animal						
Route of administration:	p.o.										Duration of administration: 6th - 15th day, p.o.						
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																	not used
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: K-7 - selection Konzeptionstermin : 25.11.80
 Tierart : Ralle Stamm : Winter
 Substanz : Aqua dest. Dosis : 0.5 ml / 1000 g Tier
 Applikationsart : p. 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	1.12.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
1	245	270	270	275	270	275	280		295	300	300	310	325		360	360	375
2	215	250	250	255	255	255	260		270	270	275	280	295				340
3	205	230	235	235	240	240	240		250	250	255	255	275				315
4	250	285	285	285	290	295	295		310	315	310	315	330				370
5	195	225	225	225	230	230	230		240	245	245	250	260				300
6	195	230	235	235	235	235	235		240	240	245	245	260				315
7	230	265	270	270	270	265	275		275	285	285	290	295				335
8	235	265	270	265	275	270	275		285	280	285	290	300				345
9	175	195	200	200	200	205	210		215	220	225	225	240				280
10	210	240	240	245	250	250	250		260	270	270	285	295				335
11	190	210	210	215	220	220	225		235	240	245	250	260				310
12	170	220	220	220	220	225	225		235	240	245	250	260				305
13	145	220	225	225	225	220	225		240	245	245	245	260				285
14	205	230	240	245	245	245	245		255	260	260	265	285				325
15	185	210	210	215	210	210	215		225	230	235	240	250				295
16	205	235	235	235	235	240	245		250	250	255	255	270				305
17	175	215	220	220	220	220	210		210	215	215	210	210				275
18	200	235	235	235	240	245	245		255	255	260	265	275				325
19	210	235	240	240	240	245	250		260	265	260	275	285				335
20	210	215	220	225	225	215	220		225	220	225	230	240				290
21	250	255	260	260	265	255	250		250	255	255	250	255				260
22	215	240	240	240	245	245	255		260	265	270	275	285				330
23	220	235	240	235	240	240	245		250	250	260	265	275				330
24	200	215	220	220	220	225	230		235	240	245	250	260				295

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: U-7 - Selektion Konzeptionstermin : 25. 11. 80
 Tierart : Ralle Stamm : Wistar
 Substanz : Aqua dest. Dosis : 0.5 ml 1000 x T₂
 Applikationsart : p.v. Applikationsdauer : 6. - 15. T₂ p.c.

Tg. D. c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	
Datum	25. 11.	1. 12.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	
25 1	205	255	260	260	265	265	265		270	280	280	285	295				330	340
26 2	185	195	200	200	195	195	195		195	200	200	200	195				285	260
27 3	225	245	245	245	250	250	250		260	260	270	270	280				305	315
28 4	215	235	240	240	240	245	245		250	255	265	265	280				320	330
29 5	200	215	220	220	210	215	220		215	220	225	220	215				285	220
30 6	205	220	220	220	220	225	225		230	240	240	245	250				265	265
31 7	195	205	205	210	210	210	215		220	230	225	235	245				270	280
8																		
9	524	570	590	590	605	605	610		630	640	650	665	690				720	720
10	210	235	237	238	240	242	244		253	258	260	265	277				289	287
+W	← 20	25	27	28	30	42	44		43	48	50	55	67				99	107
12																		
13																		
14																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Experiment No.	K-7	Serial No.	1	
Vaginal plug	NOV. 25, 1980	Necropsy	DEC 16, 1980	
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		Remarks		
Weight	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
Weight				
Sex ratio				
Corpora ^{enter} total				

Experiment No.	K 7	Serial No.	1
Vaginal plug	Nov. 25, 1980	Necropsy	Dec. 16, 1980
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	1 1
Dead pups		Number of late resorption sites	r 1
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:			

→ 005-001^c
 all pages have
 same dates - only later

0.17

2243

Versuch Nr.	K. 7	Laufende Nr.	1		
Vaginalpfropf	25.11.85	Sektion	16.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 3	1	9 12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 3	1	9 12
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1	1
Datum	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.62			
	2	4.64			
	3	4.64			
	4	5.14			
	5	5.26			
	6	4.68			
	7	4.86			
	8	5.67			
	9	4.81			
	10	5.22			
	11	5.17			
	12	4.85			
	13	—			
	14	5.50			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.58			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

017

2244

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.	2		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion	16.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 9	1	4
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 9	1	4
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	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.38			
	2	4.73			
	3	4.54			
	4	4.83			
	5	4.70			
	6	4.46			
	7	4.10			
	8	4.29			
	9	4.44			
	10	4.16			
	11	4.43			
	12	4.74			
	13	4.79			
	14	—			
	15	5.76			
	16	1			
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.67			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

13

13

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		3		
Vaginalpfropf	25.11.85	Sektion		16.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	7	1	4 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	6	1	4 10
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	-	1	-
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	-	1	-
Datum	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	4.78				
	2	4.23				
	3	4.49				
	4	6.24				
	5	4.87				
	6	4.88				
	7	4.53				
	8	3.92				
	9	4.64				
	10	4.64				
	11	—				
	12	4.51				
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		4.52				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	V-2	Laufende Nr.	4		
Vaginalpfropf	25.11.58	Sektion	16.12.58		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	7 13
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 5	1	7 12
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1	1 1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1	1 1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1	1 1
Datum	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4,42			
	2	4,89			
	3	4,34			
	4	4,40			
	5	4,82			
	6	4,26			
	7	4,86			
	8	4,22			
	9	3,75			
	10	4,57			
	11	4,36			
	12	5,02			
	13				
	14	5,14			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4,43			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7		Laufende Nr.	5		
Vaginalpfropf	25.11.55		Sektion	16.12.55		
Wurftermin			Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)			Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1 6
Anzahl der Jungtiere			Anzahl der ausgetra- gänen Fruchtanlagen	r	5	1 6
Totgeburten			Anzahl der Fröhe- sorptionstellen	r	1	1 1
gestorbene Jungtiere			Anzahl der Spätre- sorptionstellen	r	1	1 1
Gesamt morta- lität			tote Feten	r	1	1 1
Datum	16.12.		Bemerkungen			
Gewichte	1	4.40				
	2	4.57				
	3	4.74				
	4	4.94				
	5	3.85				
	6	4.32				
	7	4.89				
	8	4.54				
	9	4.30				
	10	4.56				
	11	4.75				
	12					
	13	4.752				
	14	1				
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		4.46				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

12
11
1
1

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		7		
Vaginalpfropf	25.11.88	Sektion		16.12.88		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	7	1	4 1.1
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	7	1	3 1.5
Totgeburten		Anzahl der Frühere- 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	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5.75				
	2	5.72				
	3	5.03				
	4	6.74				
	5	4.93				
	6	6.45				
	7	5.62				
	8	4.92				
	9	5.33				
	10	5.23				
	11					
	12	5.52				
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		5.50				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	K-7		Laufende Nr.		8		
Vaginalpfropf	25. 11. 89		Sektion		16. 12. 89		
Wurftermin			Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)			Anzahl der Fruchtanlagen	r	7	1	3 10
Anzahl der Jungtiere			Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	6	1	3 9
Totgeburten			Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	-	1	1 -
gestorbene Jungtiere			Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1	1 1
Gesamtmorta- lität			tote Feten	r	-	1	1 -
Datum	16. 12.		Bemerkungen				
Gewichte	1	4,95					
	2	5,22					
	3	4,75					
	4	5,01					
	5	4,08					
	6	4,77					
	7	4,57					
	8	4,52					
	9	5,72					
	10						
	11	4,99					
	12	1					
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
Ø Gewichte		4,78					
Geschlechtsverhältnis							
Corpora lutea:							

Versuch Nr.	K-7	Laufende Nr.		9		
Vaginalpfropf	25.11.90	Sektion		16.12.90		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1	1	1
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1	1	1
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	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	4,58				
	2	6,74				
	3					
	4	10,92				
	5	1				
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
∅ Gewichte		5,76				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		10		
Vaginalpfropf	25.11.98	Sektion		16.12.98		
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	4 M
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionstellen	r	1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionstellen	r	1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1	1
Datum	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5,28				
	2	5,46				
	3	4,33				
	4	5,22				
	5	5,67				
	6	5,32				
	7	5,44				
	8	5,27				
	9	4,67				
	10	5,77				
	11	5,14				
	12					
	13	5,685				
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		5,17				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		11		
Vaginalpfropf	25.11.85	Sektion		16.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	7 13
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	6	1	7 13
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	16.12.85	Bemerkungen				
Gewichte	1	4,76				
	2	4,54				
	3	5,13				
	4	4,59				
	5	4,99				
	6	4,64				
	7	6,23				
	8	4,48				
	9	4,58				
	10	4,33				
	11	5,13				
	12	4,88				
	13	4,79				
	14					
	15	6,17				
	16	1				
	17					
	18					
∅ Gewichte		471				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	U-2	Laufende Nr.		12			
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion		16.12.80			
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	5	M
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1		
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r		1		
Datum	16.12.	Bemerkungen					
Gewichte	1	4,96					
	2	4,95					
	3	5,18					
	4	5,57					
	5	5,14					
	6	4,87					
	7	4,88					
	8	5,27					
	9	4,76					
	10	4,96					
	11	5,42					
	12						
	13	5,58					
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
Ø Gewichte		5,28					
Geschlechtsverhältnis							
Corpora lutea:							

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.	13		
Vaginalpfropf	25.11.89	Sektion	16.12.89		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 3	1	3 6
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 3	1	3 6
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	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4,94			
	2	5,22			
	3	4,25			
	4	5,05			
	5	4,76			
	6	5,28			
	7	—			
	8	29,44			
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4,91			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V.-7	Laufende Nr.		14		
Vaginalpfropf	25. 11. 80	Sektion		16. 12. 80		
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	6 M
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1	- -
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1	1 1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1	- -
Datum	16. 12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5.12g				
	2	5.37				
	3	4.99				
	4	5.17				
	5	5.62				
	6	5.42				
	7	5.72				
	8	5.24				
	9	4.97				
	10	5.09				
	11	4.92				
	12	—				
	13	5.63g				
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		5.12				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.	15		
Vaginalpfropf	25. 11. 80	Sektion	16. 12. 80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	5	1	5 10
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	5	1	5 10
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	1	1	1
Datum	16. 12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4,85			
	2	4,04			
	3	4,66			
	4	5,25			
	5	4,99			
	6	4,14			
	7	6,97			
	8	4,57			
	9	3,48			
	10	5,08			
	11				
	12	47 2/			
	13				
14					
15					
16					
17					
18					
Ø Gewichte		4,72			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		16		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion		16.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	7	1	2
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	7	1	2
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	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5.78				
	2	5.77				
	3	5.47				
	4	5.79				
	5	5.42				
	6	5.34				
	7	4.72				
	8	5.56				
	9	4.84				
	10					
	11	4.83				
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		5.24				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

9
9
1

Skeletal Evaluation

Experiment No.: K 7

Investigation: March 21, 1981

Strain: V MRI / Vnology

Number: 1 (Dec. 16, 1980)

Number of fetuses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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																		
29																		
30																		

Details:

N.B. The run Number (before the date of Dec. 16, 1982) keeps changing

~~020-0318~~
031

020-0318

Skelettauswertung

017

2259

Versuch Nr.: K 7

Unters.: 23. 3. 81

Stamm: Wmwi / Uiplyy

Nr.: 1 (16. 12. 80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 Exencephalie																			
2 Agnathie																			
3 Mikrognathie																			
4 Gaumenspalte																			
5 Zungenbein																			
6 Schulterbl., blockf.																			
7 Skoliose																			
8 Brustwirbelkerne, d.																			
9 Brustwirbelkerne, f.																			
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																			
21 Rippen, fehlen																			
22 Kyphose																			
23 Schlüsselbein, gew.																			
24 Schlüsselbein, verk.																			
25 Extremitäten																			
26 Exenterie																			
27 Fetus retardiert																			
28																			
29																			
30																			

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017.

2260

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 23.3.81

Stamm:

Nr.: 2 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017

2261

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 23.3.51

Stamm:

Nr.: 3 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017

2262

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 23.3.81

Stamm:

Nr.: 4 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017

2263

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 23.5.81

Stamm:

Nr.: 5 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017

2264

Versuch Nr.: V-7

Unters.: 23. 3. 81

Stamm:

Nr.: 7 (16. 12. 80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 23.3.81

Stamm:

Nr.: 8(16.12.81)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 Exencephalie																			
2 Agnathie																			
3 Mikrognathie																			
4 Gaumenspalte																			
5 Zungenbein																			
6 Schulterbl., blockf.																			
7 Skoliose																			
8 Brustwirbelkerne, d.				X															
9 Brustwirbelkerne, f.																			
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																			
21 Rippen, fehlen																			
22 Kyphose																			
23 Schlüsselbein, gew.																			
24 Schlüsselbein, verk.																			
25 Extremitäten																			
26 Exenterie																			
27 Fetus retardiert																			
28																			
29																			
30																			

Einzelheiten:

Skelettauswertung

017

2266

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 23.3.81

Stamm:

Nr.: 9 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

027

Skelettauswertung

017 2267

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 23. 3. 81

Stamm:

Nr.: 10 (16. 12. 80)

Fet. Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017 2268

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 23.3.81

Stamm:

Nr.: M (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017

2269

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 23.3.71

Stamm:

Nr.: 12 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017 2270

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 23.3.81

Stamm:

Nr.: 13 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
9 Brustwirbelkerne, f.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skeletal Evaluation

Experiment No.: K 7

Investigation: March 30, 1981

Strain:

Number: 14
 "15 & 16 in pp 33 & 34. note.
 (Dec. 16, 1980)

Number of fetuses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Encephalia																		
2 Anathia																		
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																		
29																		
30																		

Details:

032-034

Skelettauswertung

017 2272

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 30.3.81

Stamm:

Nr.: 14 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017 2273

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 30.3.81

Stamm:

Nr.: 15 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 Exencephalie																			
2 Agnathie																			
3 Mikrognathie																			
4 Gaumenspalte																			
5 Zungenbein																			
6 Schulterbl., blockf.																			
7 Skoliose																			
8 Brustwirbelkerne, d.					X														
9 Brustwirbelkerne, f.																			
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																			
21 Rippen, fehlen																			
22 Kyphose																			
23 Schlüsselbein, gew.																			
24 Schlüsselbein, verk.																			
25 Extremitäten																			
26 Exenterie																			
27 Fetus retardiert										X									
28																			
29																			
30																			

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

017

2274

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 30.3.81

Stamm:

Nr.: 16 (16.12.80)

Fet Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Exencephalie																		
2 Agnathie																		
3 Mikrognathie																		
4 Gaumenspalte																		
5 Zungenbein																		
6 Schulterbl., blockf.																		
7 Skoliose																		
8 Brustwirbelkerne, d.																		
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																		
21 Rippen, fehlen																		
22 Kyphose																		
23 Schlüsselbein, gew.																		
24 Schlüsselbein, verk.																		
25 Extremitäten																		
26 Exenterie																		
27 Fetus retardiert																		
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

0172275

Experiment No. K 7 - necropsy
Animal species/strain rat / swistar
Compound distilled water
Dose 5 ml / kg
Route of administration p. o.
Duration of administration 6th - 15th day p. c.
Necropsy 21st day p. c. (Dec. 16, 1980)
Number of females 10
Number of fetuses 107
Number of implantations per female 10.7
Number of fetuses delivered at term $105 = 98.1\%$
Number of early resorption sites $2 = 1.9\%$
Number of late resorption sites
Number of dead fetuses
Weight of the fetuses (g) $\overline{100.070}$
on the ~~18th~~^{21st} day $516.79 / 105 = 4.92$
Other 4 ♀♀ out of 14 (? - the note)
Corpora lutea:
Preimplantation loss:

035

Versuch Nr. K 7 - Sektion

Tierart/Stamm Ratte / Wistar

Substanz Aqua dest

Dosis 5 ml / kg

Applikationsart p.o.

Applikationsdauer 6. - 15. Tag p.c.

Sektion 21. Tag p.c. (16.12.80)

Anzahl der Weibchen 10

Anzahl der Fruchtanlagen 107

Anzahl der Fruchtanlagen
pro Weibchen 10,7Anzahl der ausgetragenen
Fruchtanlagen 105 = 98,1%Anzahl der Frühresorp-
tionsstellen 2 = 1,9%Anzahl der späten
Resorptionsstellen -Anzahl der toten
Feten -Gewichte der Feten (g) 100,0%am 21. Tag 516,99 : 105 = 492g

Sonstiges

4 ♀♀ mit 14 u.a.

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust:

rat

017 2277

Wilson Technique

Experiment No./Date: control

Berlin, the

Compound.

- dist water

Dose

0.5 ml/100 g.

Duration and route of administration

p.o.,

6th - 15th day p.c.

Necropsy on

Dec. 12, 1980

Number of females

(avg. weight 30 gr.) 10

Number of fetuses

delivered at term 105

Findings

Head region

Hydrocephalus internus

number	%
1	0.95%

036E

Titel

Kalle

Berlin, den

017

2278

Wissens-Technik

Versuch Nr. Datum

10/10/18

Substanz

Aqua dest

Dosierung

0.5 ml / 100 µl

Applikationsart und -dauer

p.o. 1 b. 15. Tg. p.e.

Sektion am

16. 12. 18

Anzahl der Weibchen (Ø Gewicht 30 gr.)

10

Anzahl der ausgetragenen Feten

105

Befund

Kopfbereich

Hydrocephalus internus

Anzahl

1

%

0.95 %

Wilson technique

017 2279

Experiment No./Date *Control nr. 25, 1980* Berlin, the

Compound/Dose *dist water 0.5 ml/100 g*

Necropsy on *Dec. 16, 1982*

Glass No.	Findings	No.	%
18	Hydrocephalus ^{internus} internus	1	
22, 23 ?, 25, 27 ?, 30, 31	no findings		

Wilson-Technik

Berlin, den

Versuch Nr./Datum *Korballe 0.25.11.80*
 Substanz/Dosierung *Aqua dest! 0,5ml 100µ*
 Sektion am : *16.12.80*

Glas Nr.	Befund	Anzahl	%
<i>18</i>	<i>Hydrocephalus internus -</i>	<i>1</i>	
<i>22, 23, 25, 22, 30, 31</i>	<i>ohne Befund</i>		

Experiment No.	57	Serial No.	18
Vaginal plug	Nov. 25, 1980	Necropsy	Dec. 16, 1980
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	Dec. 16	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:			

Dates record on all these, but
 lists + also Serial No. - h - a -

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		18		
Vaginalpfropf	25.11.85	Sektion		16.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	8	1	6 14
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	8	1	5 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	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	4,72				
	2	4,80				
	3	4,30				
	4	3,79				
	5	4,85				
	6	4,92				
	7	4,82				
	8	4,61				
	9	4,54				
	10	4,83				
	11	4,32				
	12	4,82				
	13	4,47				
	14					
	15	6,19				
	16	1				
	17					
	18					
Ø Gewichte		4,63				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		19		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion		16.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	7 13
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	6	1	7 13
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	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	4.82				
	2	4.67				
	3	4.43				
	4	4.90				
	5	5.77				
	6	4.58				
	7	4.53				
	8	4.64				
	9	4.62				
	10	4.34				
	11	4.52				
	12	4.57				
	13	4.32				
	14					
	15	65.21				
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		47.3				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.	22		
Vaginalpfropf	25. 11. 89	Sektion	16. 12. 89		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	5 10
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 5	1	5 10
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1	1
Datum	16. 12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	6.14			
	2	5.86			
	3	6.29			
	4	5.57			
	5	5.70			
	6	6.24			
	7	5.46			
	8	5.97			
	9	5.81			
	10	5.60			
	11				
	12	58.48			
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		5,85			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.	23		
Vaginalpfropf	25.11.89	Sektion	16.12.89		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 8	1 5	13
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 8	1 4	12
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1 1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1 1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1 1	1
Datum	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.815			
	2	4.77			
	3	4.95			
	4	4.34			
	5	4.86			
	6	5.18			
	7	5.08			
	8	4.46			
	9	5.22			
	10	4.80			
	11	4.94			
	12	4.98			
	13				
	14	5843			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.87			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.	24		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion	16.12.		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	7 13
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 6	1	7 13
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	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	5.04			
	2	5.24			
	3	5.19			
	4	4.62			
	5	5.09			
	6	4.65			
	7	4.90			
	8	5.04			
	9	5.03			
	10	5.52			
	11	4.84			
	12	4.74			
	13	4.77			
	14				
	15	6.417			
	16	1			
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.94			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	u-7	Laufende Nr.	25		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion	16.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	4 10
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 6	1	4 10
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	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.60			
	2	4.49			
	3	4.86			
	4	5.16			
	5	4.55			
	6	4.75			
	7	5.04			
	8	4.72			
	9	4.89			
	10	4.25			
	11	—			
	12	4.75			
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.70			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	K-7	Laufende Nr.	27		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion	16.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 3	1	5 8
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 3	1	5 8
Totgeburten		Anzahl der Fröhre- sorptionsstellen	r 1	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1	
Datum	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.50			
	2	5.02			
	3	4.93			
	4	5.23			
	5	4.77			
	6	5.38			
	7	4.74			
	8	5.18			
	9				
	10	39.80			
	11	1			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		4.98			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-2	Laufende Nr.	28		
Vaginalpfropf	25.11.28	Sektion	16.12.28		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 7	1 7	14
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 7	1 7	14
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	16.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	4.78			
	2	4.46			
	3	4.63			
	4	4.78			
	5	5.22			
	6	4.09			
	7	4.20			
	8	4.84			
	9	4.47			
	10	4.80			
	11	4.87			
	12	4.72			
	13	4.74			
	14	6.79			
	15				
	16	6.5, 28			
	17				
	18				
Ø Gewichte		4.66			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	K-7		Laufende Nr.	38		
Vaginalpfropf	A. + 25.11.8		Sektion	16.12.80		
Wurftermin			Trächtigkeitstag	21		
Tragdauer (in Tagen)			Anzahl der Fruchtanlagen	r	2	1 1 3
Anzahl der Jungtiere			Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	2	1 1 3
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	16.12.1		Bemerkungen			
Gewichte	1	6.22				
	2	6.03				
	3	5.88				
	4					
	5	11.13				
	6	1				
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte	6.54					
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	u-7	Laufende Nr.		31		
Vaginalpfropf	25.11.80	Sektion		16.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		21		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	4	1	5
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	4	1	5
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	16.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	5.03				
	2	5.76				
	3	4.87				
	4	5.05				
	5	4.95				
	6	4.87				
	7	5.34				
	8	5.19				
	9	4.87				
	10					
	11	45.29				
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		5.03				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

9
9
1

(Summary, 2X)

017 2292

Experiment No. K 7 - breeding
 Species/strain rat / Wistar
 Compound dist. water
 Dose 5 ml / day
 Route of administration p. o.
 Duration of administration 6th - 15th day, p.c
 Number of females 16
 Number of pups 189
 Number of pups per female 11.8
 Duration of gestation (in days) 22, 3
 Stillbirths (%) 2 = 1.1076
 Dead pups up to weaning (3rd week) (%) 4 = 2.1076
 Total mortality (%) 6 = 3.2070
 Sex ratio of surviving pups 89 ♂♂ / 94 ♀♀
 Weights of the pups (g)
 Births 1050.98 : 187 = 5.62 g
 1st week 2294.92 : 183 = 12.54 g
 2nd week ~~44~~ 4143.59 : 183 = 22.64 g
 3rd week 6694.42 : 183 = 36.58 g
 Implantations 198
 Postimplantation loss 9 = 4.5
 Cleft palate (198 - 189 = 9)
 Litters with cleft palate /
 Other

Weight of the ♂♂ after 3 weeks 3342.57 : 89 = 37.56 g
 " " " ♀♀ " 3 " 3565.80 : 94 = 35.66 g

0481

Versuch Nr. K 7 - Kupferblech
 Tierart/Stamm Ratte Wistar
 Substanz Aqua dest
 Dosis 5 ml / kg
 Applikationsart p.o.
 Applikationsdauer 6.-15. Tag p.c.
 Anzahl der Weibchen 16
 Anzahl der Nachkommen 189

Anzahl der Nachkommen pro Weibchen 11,8
 Tragdauer (in Tagen) 22,3
 Totgeburten (%) 2 = 1,1%
 gestorbene Jungtiere bis zum Absetzen (3. Wo.) (%) 4 = 2,1%
 Gesamtmortalität (%) 6 = 3,2%

Geschlechtsverhältnis der überlebenden Nachkommen 89 ♂♂ / 94 ♀♀

Gewichte der Jungtiere (g)
 Geburt 1050,98 : 187 = 5,62g
 1. Woche 2294,92 : 183 = 12,54g
 2. Woche 4143,59 : 183 = 22,64g
 3. Woche 6694,42 : 183 = 36,58g

Implantate 198
 Postimplantativer Verlust 9 = 4,5%
 (198 - 189 = 9)
 Gaumenspalten -

Würfe mit Gaumenspalten -

Sonstiges

Gewichte der ♂♂ nach 3. Woche: 3342,57 : 89 = 37,5
 " " ♀♀ " " " : 3565,80 : 94 = 37,9

Experiment No. *K 7 - breeding*
 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 *7*
 Number of pups *86*

Number of pups per female *12.3*

Duration of gestation (in days) *223*

Stillbirths (%) *✓*

Dead pups up to weaning (3rd week) (%) *4 = 4.7070*

Total mortality (%) *4 = 4.7070*

Sex ratio of surviving pups *37 ♂♂ / 45 ♀♀*

Weights of the pups (g)

Births *464.56 : 86 = 5.40 g*
 1st week *1023.35 : 82 = 12.48 g*
 2nd week *1878.37 : 82 = 22.91 g*
 3rd week *2927.50 : 50 = 35.70 g*

Implantations *88*

Postimplantation loss *2 = 2.30%*
(88 - 86 = 2)

Cleft palate *✓*

Litters with cleft palate *✓*

Other

3 ♀♀ ~~used~~ out of 12 not used in evaluation
weight of the ♂♂ after 3 weeks 1331.80 : 37 = 35.99 g
" " ♀♀ " " 3 " 1595.70 : 45 = 35.46 g

Versuch Nr. K 7 - Kupferblech
 Tierart/Stamm Ratte / Wistar

Substanz Aqua dest

Dosis 5 ml / kg

Applikationsart p.o.

Applikationsdauer 6. - 15. Tag

Anzahl der Weibchen 7

Anzahl der Nachkommen 86

Anzahl der Nachkommen pro Weibchen 12,3

Tragdauer (in Tagen) 22,3

Totgeburten (%) /

gestorbene Jungtiere bis zum Absetzen (3. Wo.) (%) 4 = 4,7%

Gesamtmortalität (%) 4 = 4,7%

Geschlechtsverhältnis der überlebenden Nachkommen 37 ♂♂ / 45 ♀♀

Gewichte der Jungtiere (g)

Geburt 464,56 : 86 = 5,40 g
 1. Woche 1023,35 : 82 = 12,48 g
 2. Woche 1873,37 : 82 = 22,91 g
 3. Woche 2927,50 : 82 = 35,70 g

Implantate 88

Postimplantativer Verlust 2 = 2,3%
 (88 - 86 = 2)
 Gaumenspalten /

Würfe mit Gaumenspalten /

Sonstiges

3 ♀♀ von 12 u.o.

Gewichte der ♂♂ nach 3 Wochen 1331,50 : 37 = 35,99
 " " ♀♀ " " " 1595,70 : 45 = 35,46

Weight increases during gestation

017 2296

Experiment No.: K7- ^{reproduction} breeding		Time of conception: Sept. 23, 1938		Type Eyes Color														
Species: rat		Strain: Wistar																
Compound: dist. water		Dose: 5 ml/kg																
Route of administration: N. D.		Duration of administration																
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.		
Date																		(21 21 1938)
1																		ger
2																		ger
3																		ger
4																		not used
5																		not used
6																		ger
7										not used								not used
8																		ger
9																		ger
10																		ger
11																		
12																		
13																		
14																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

Abbreviations

K = initial A = breeding
 D = Dawson W = Wilson

Run H. I. + J. C.

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: 47 - Aufzucht		Konzeptionstermin : 23.9.48																						Art der Aus- wert	
Tierart : Ralle		Stamm : Wistar																							
Substanz : Aqua Gact		Dosis : 5 ml / kg																							
Applikationsart : p.o.		Applikationsdauer : 6.-15. Tg. p.c.																							
Nr.	Dos.	T.P.C. A.																							
		6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.					
		23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.	23.9.		
1		195	205	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310		
2		185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300		
3		195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305		
4		185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300		
5		185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300		
6		160	170	185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290		
7		175	185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295		
8		185	195	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300		
9		215	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330		
10		215	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330		

BCA 606 Abkürzungen : K = Kontrolle
D = Dawson

A = Aufzucht
W = Wilson

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.			1
Vaginalpfropf	23. 9. 80	Sektion			
Wurftermin	15. 10.	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	22	Anzahl der Fruchtanlagen		r	1
Anzahl der Jungtiere	13	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen		r	1
Totgeburten <i>Stuhl</i>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Anzahl der Fröhre- sorptionstellen		r	1
gestorbene Jungtiere	1 4. 11. - 2	Anzahl der Spätre- sorptionstellen		r	1
Gesamtmorta- lität	2	tote Feten		r	1
Datum	15. 10.	22. 10.	29. 10.	Bemerkungen	
Gewichte	1	5,48	17,57	17,42	♀ 29,8
	2	5,90	18,80	21,09	♀ 31,5
	3	5,82	17,27	19,91	♂ 31,0
	4	5,20	17,05	16,16	♂ 33,6
	5	5,48	17,46	19,95	♂ 33,2
	6	5,57	17,36	18,15	♀ 31,2
	7	5,06	17,28	20,48	♂ 33,9
	8	5,64	17,88	19,20	♀ 32,5
	9	5,04	17,09	21,30	♀ 35,7
	10	5,02	17,35	20,07	♂ 31,8
	11	5,42	17,63	22,72	♀ 31,9
	12	5,33	17,82	19,97	-
	13	5,06	17,25	22,21	-
	14				
	15	78 (5)	154 01	262 06	362,00
	16	1			
	17				♀ 192,50
	18				♂ 169,50
Ø Gewichte		5 39	11 85	20 16	32,91
Geschlechtsverhältnis 6♀ : 5♂					
Corpora lutea:					

Experiment No.	k 7	Serial No.	1
Vaginal plug	Sept. 23, 1980	Necropsy	
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	crossed out	Number of early resorption sites	r 1
Dead pups		Number of late resorption sites	r 1
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
~~Sept. 23, 1980~~ Dunlo 7+k=13 05/E

Experiment No.	k7		Serial No.		
Vaginal plug	Sept 23, 1980		Necropsy		
Time of littering	Oct. 16		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. 16	Oct. 23	Oct. 30	Remarks	HW. 6
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

