

Embryotoxicity and reproduction studies with
Doxylamine succinate in mice and rats

[REDACTED]
Bundesgesundheitsamt
Max von Pettenkofer-Institut

Statement

Doxylamine succinate was dissolved in water and administered orally by gastric intubation to Wistar rats and NMRI mice. Both species were bred in the central laboratory animal unit of the Federal Health Office, Berlin.

The compound was given to mice and rats on days 6 through 15 of the gestation period.

In the embryotoxicity study mice were sacrificed on day 18 and rats on day 21 of the pregnancy. The number of living, dead and resorbed fetuses were recorded, and all living fetuses were weighed and examined for gross malformations. Approximately one-third of the fetuses were cleared, stained with alizarin red, and examined for skeletal malformations.

In the reproduction study the newborn pups were examined after birth, all live animals were weighed and the number of viable and nonviable fetuses was recorded consecutively over the lactation period. After 21 days the young were submitted to a gross examination, the survivors were weighed and the sex ratio was determined. In order to determine the number of overall implants mothers were sacrificed after removing from the young and the uteri were stained and examined.

The results of the embryotoxicity studies in mice and rats are summarized in tables 1 and 2. Dosages of 0, 50, 100, 200 and 300 mg/kg/day were orally administered to both species; 400 mg/kg/day were already maternaltoxic.

The mice study showed the following results: In all test groups no embryotoxic effects occurred. However, at the 200- and 300 mg/kg dose levels there was a small increase of malformations. These small increased incidences of deformities can certainly be attributed to the substance, but only at higher dosage levels. There was no uniform syndrome and no clear dose response. For this reason it is doubtful, that doxylamine succinate is a strong teratogen in NMRI mice. The teratogenic no effect in mice ranges between 50 and 100 mg/kg/day.

In the rat experiment the application of 200- and 300 mg/kg resulted weak embryotoxic effects. The numbers of delivered implants were decreased and the resorption rates were increased. Moreover, the average fetal weights in the highest dose group were clearly reduced. The examination of the fetuses yielded two main malformations: wavy ribs and diaphragmatic hernias. Both types of the deformities were dose-dependent in a wide range. Particularly, the occurrence of diaphragmatic hernias was striking, because this malformation has never been seen in all our control groups checked so far. In the present case doxylamine succinate looks like a clearcut teratogen in Wistar rats from 100 mg/kg/day and higher. 50 mg/kg/day are to declare as teratogenic no effect level for rats.

The results of the reproduction studies with mice and rats are assembled in table 3 and 4.

The mice study reveals only a little effect on the viability of the pups in the 200- and 300 mg/kg group. Postimplantative losses were slightly increased, some more fetuses were born dead, and the numbers of pups that died within the lactation period of three weeks was elevated, so that the overall mortality in this section of the postnatal phase raised significantly. We found 2 $\frac{1}{2}$ cleft palates among these animals of the 200 mg/kg group that died early after birth, while there was no effect on the growth development of the young.

A similar but stronger expressed effect was found in the reproduction study with rats. From 100 mg/kg and higher increasing postimplantative losses and a rising mortality among the pups in the lactation period lead to a dose-dependent elevation of the overall mortality. The growth- and weight development was not effected.

Concerning the no effect levels of our reproduction studies we can speak of 100 mg/kg/day for mice and about 50 mg/kg/day for rats.

For the authors:

████████████████████
Max von Pettenkofer-Institut
des Bundesgesundheitsamtes
Abteilung Toxikologie
Postfach 33 00 13
D-1000 Berlin 33

TABLE 1: EMBRYOTOXICITY STUDY WITH DOXYLAMINE SUCCINATE IN NMRI MICE AFTER ORALLY APPLICATION FROM DAY 6 TO 15 OF THE PREGNANCY
 (FIRST NUMBER: ANIMALS INVESTIGATED BY DAWSON-TECHNIQUE ..
 SECOND NUMBER: ANIMALS INVESTIGATED BY WILSON-TECHNIQUE)

PARAMETERS	DOSAGE (MG/KG/DAY)				
	0	50	100	200	300
NO. OF FEMALES	19/13	28/18	18/11	21/14	21/11
IMPLANTS	201/143	324/200	198/130	220/150	210/117
DELIVERED IMPLANTS	ABS. 189/134 % 94,0/93,7	ABS. 310/194 % 95,7/97,0	ABS. 185/122 % 93,4/93,9	ABS. 205/144 % 93,2/96,0	ABS. 193/112 % 91,9/95,7
RESORPTIONS	ABS. 12/9 % 6,0/6,3	ABS. 14/6 % 4,5/3,0	ABS. 13/8 % 7,0/6,1	ABS. 15/6 % 6,8/4,0	ABS. 17/5 % 8,1/4,3
AVG. FETAL WEIGHTS (G)	1,31/1,33	1,27/1,25	1,30/1,25	1,21/1,32	1,28/1,35
CLEFT PALATES	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/4 % -/3,3 (1 LITTER)	ABS. 3/- % 1,4/-	ABS. -/- % -/-
EXENCEPHALY	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. 3/- % 1,4/-	ABS. 2/- % 1,0/-
FUSED RIBS	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. 6/- % 2,7/-	ABS. 1/- % 0,5/-
SCOLIOSIS	ABS. 2/- % 1,1/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. 2/- % 1,0/-
MALFORMED KIDNEYS	ABS. -/- % -/-	ABS. -/2** % -/1,0	ABS. -/- % -/-	ABS. -/2*** % -/1,3	ABS. -/1**** % -/0,9
CLUB FOOT	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/1 % -/0,9
LUXATION	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-	ABS. -/1 % -/0,8	ABS. -/- % -/-	ABS. -/- % -/-

** 1 x REDUCED KIDNEY, 1 x SACCIFORM KIDNEY
 *** SACCIFORM KIDNEY
 **** MULTIPLE KIDNEY

TABLE 2: EMBRYOTOXICITY STUDY WITH DOXYLAMINE SUCCINATE IN WISTAR RATS AFTER ORALLY APPLICATION FROM DAY 6 TO 15 OF THE PREGNANCY
(FIRST NUMBER: ANIMALS INVESTIGATED BY DAWSON-TECHNIQUE
SECOND NUMBER: ANIMALS INVESTIGATED BY WILSON-TECHNIQUE)

PARAMETERS	DOSAGE (MG/KG/DAY)				
	0	50	100	200	300
NO. OF FEMALES	15/10	-/13	15/10	15/12	18/12
IMPLANTS	158/107	-/159	186/108	157/132	204/139
DELIVERED IMPLANTS	ABS. 150/105 % 94,9	-/153 -/96,2	178/102 95,7/94,4	145/119 92,4/90,2	190/127 93,1/91,4
RESORPTIONS	ABS. 8/2 % 5,1/1,9	-/6 -/3,8	8/6 4,3/5,6	12/13 7,6/9,8	14/12 6,9/8,6
AVG. FETAL WEIGHTS (G)	4,79/4,92	-/4,71	4,80/4,75	4,67/4,71	4,13/4,17
WAVY RIBS	ABS. 2/- % 1,3/-	-/- -/-	13/- 7,3/-	9/- 6,0/-	18/- 9,5/-
HYDROCEPHALY	ABS. -/1 % -/1,0	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
DIAPHRAGMATIC HERNIA	ABS. -/- % -/-	-/- -/-	-/2 -/2,0	-/7 -/5,9	-/7 -/5,5
DILATED RENAL PELVIS	ABS. -/- % -/-	-/- -/-	-/1 -/1,0	-/- -/-	-/- -/-
ANPHTHALMY	ABS. -/- % -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/1 -/0,8
UNILATERATED OVARIES	ABS. -/- % -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/2 -/1,6

TABLE 3: REPRODUCTION STUDY WITH DOXYLAMINE SUCCINATE IN NMRI-MICE AFTER ORALLY APPLICATION FROM DAY 6 TO 15 OF THE PREGNANCY.

PARAMETERS	DOSAGE (MG/KG/DAY)				
	0	50	100	200	300
NO. OF FEMALES	23	21	21	15	14
NO. OF IMPLANTS	225	226	214	170	139
NO. OF FETUSES	221	204	202	151	129
POSTIMPL. LOSS %	1,8	9,7	5,6	11,2	7,2
STILL-BIRTH ABS.	1	0	1	5	3
%	0,5	0,0	0,5	3,3	2,3
DIED PUPS WITHIN ABS.	11	6	4	14	8
THREE WEEKS %	5,0	2,9	2,0	9,3	6,2
OVERALL MORTALITY %	5,5	2,9	2,9	12,6	8,5
AVG. BODY WEIGHTS (G)					
DAY OF BIRTH					
1 ST WEEK	1,69	1,68	1,66	1,60	1,63
2 ND WEEK	4,59	4,63	4,44	4,93	5,00
3 RD WEEK	7,19	7,48	7,47	7,29	7,91
	11,92	11,58	11,85	11,60	12,77

TABLE 4: REPRODUCTION STUDY WITH DOXYLAMINE SUCCINATE IN WISTAR-RATS AFTER ORALLY APPLICATION FROM DAY 6 TO 15 OF THE PREGNANCY.

PARAMETERS	DOSAGE (MG/KG/DAY)				
	0	50	100	200	300
NO. OF FEMALES	16	19	23	17	13
NO. OF IMPLANTS	198	141	259	226	154
NO. OF FETUSES	189	134	225	195	129
POSTIMPL. LOSS %	4,5	5,0	13,1	13,7	16,3
STILL-BIRTH	ABS.	2	0	1	3
	%	1,1	0,0	0,4	1,5
DIED PUPS WITHIN	ABS.	4	5	15	14
	%	2,1	3,7	6,7	7,2
OVERALL MORTALITY %	3,2	3,7	7,1	8,7	24,8
AVG. BODY WEIGHT (G)					
DAY OF BIRTH	5,62	5,80	5,77	5,68	5,31
1 ^{RST} WEEK	12,54	14,65	19,31	14,63	12,94
2 ND WEEK	22,64	27,75	27,45	27,63	27,07
3 RD WEEK	36,58	44,06	42,90	45,35	41,03

Maternal Toxicity - Page 1 of 3

Bentelatin (mg/kg/day, PO)

	0	200	400	600	800	1000
<u>SUBJECTS (Dams)</u>						
Total treated	8	8	8	8	8	8
Removed	0	0	0	0	0	0
Deaths	0	0	0	1	0	1
Non-pregnant at sacrifice	0	0	0	0	0	0
Pregnant (%) at sacrifice	8(100%)	8(100%)	8(100%)	7(100%)	8(100%)	4(100%)
<u>MATERNAL BODY WEIGHT (g)</u> ^a						
Gestational day 0	239.65 ± 4.60	244.81 ± 4.22	248.78 ± 6.95	244.82 ± 7.85	245.66 ± 3.68	234.03 ± 5.53
Gestational day 6	253.09 ± 4.18	262.15 ± 4.79	261.74 ± 6.14	264.67 ± 9.30	260.67 ± 4.45	245.30 ± 4.33
Gestational day 11	271.57 ± 5.03	285.35 ± 5.59	273.19 ± 7.17	264.76 ± 11.17	252.21 ± 6.07	223.83 ± 6.87
Gestational day 15	290.05 ± 5.37	307.43 ± 5.66	294.80 ± 7.15	276.07 ± 11.24	250.66 ± 4.80	221.45 ± 10.64
Gestational day 20	350.6 ± 7.16	364.29 ± 6.43	359.72 ± 8.39	341.46 ± 11.82	310.73 ± 4.95	287.49 ± 7.83
Gestational day						

Bandectin (mg/kg/day, po)

	0	200	400	600	800	1000
<u>MATERNAL WEIGHT GAIN (g)</u> ^a	549 111.17 ± 4.31	119.48 ± 6.16	110.94 ± 5.37	96.63 ± 5.40 *	65.07 ± 3.16 ***	53.47 ± 5.26 **
Gestation period						
Treatment period						
Absolute weight gain ^b	35.98 ± 3.13	50.61 ± 4.02	32.52 ± 3.52	28.07 ± 3.01 *	5.74 ± 3.34 **	2.99 ± 4.64 **
CORPORA LUTEA (No.)^a						
<u>GRAVID UTERINE WEIGHT (g)</u> ^a	75.19 ± 5.15	68.88 ± 6.64	78.42 ± 5.50	68.57 ± 4.56	59.33 ± 3.73 *	50.48 ± 4.00 *
<u>MATERNAL LIVER WEIGHT (g)</u> ^a	15.24 ± 0.54	16.60 ± 0.65	16.44 ± 0.43	16.34 ± 0.63	15.22 ± 0.53	14.72 ± 0.53
RELATIVE MATERNAL LIVER WEIGHT (% BODY WEIGHT)^a						

RTI Study Code # *B1523*
 Table Prepared by *[redacted]*
 Date *11-29-83*

Maternal toxicity - Page 3 of 3

^a Includes all dams pregnant at sacrifice; mean \pm S.E.M.
Weight gain during gestation minus gravid uterine weight.

556	P < 0.001,	Jenckhaver's Test	
55	P < 0.01,	Jenckhaver's Test	
†††	P < 0.001,	Kruskal-Wallis	
††	P < 0.01,	Kruskal-Wallis	
†	P < 0.05,	Kruskal-Wallis	
* Y *	P < 0.001	^{versus controls,} Mann-Whitney U Test	
* * *	P < 0.01	^{versus controls,} Mann-Whitney U Test	
*	P < 0.05	^{versus controls,} Mann-Whitney U Test	

RTI Study Code # B15214001
 Table Prepared by [redacted]
 Date 11-29-83

Embryotoxicity

Doxilactin (mg/kg/day, po)

RTI Study Code # RTI-80-001-1
 Table Prepared by [redacted]
 Date 11.29.82

	0	200	400	600	800	1000
<u>ALL LITTERS^a</u>	(8)	(8)	(8)	(7)	(8)	(4)
(Pregnant Dams)						
Implantation sites per litter ^b	13.88 ± 0.35	13.00 ± 1.22	14.38 ± 1.15	14.43 ± 0.90	14.38 ± 0.53	13.25 ± 0.85
Resorptions per litter ^b	0.75 ± 0.49	0	0.13 ± 0.13	1.00 ± 0.38	1.38 ± 0.50	1.75 ± 1.03
X Resorptions per litter ^b	5.80 ± 3.81	0	0.84 ± 0.84	6.61 ± 2.57	9.29 ± 3.34	11.86 ± 7.13
No. Litters with resorptions	2	0	1	4	5	2
X Litters with resorptions	25.0%	0	12.5%	57.1%	62.5%	50.0%
Dead per litter ^b	0	0	0	0	0	0
X Dead per litter ^b						
No. Litters with dead						
X Litters with dead						

Table prepared by [REDACTED]
 Date 11.29.82

Fertility Toxicity

CO

Burdockin (mg/kg/day, PO)

	0	300	400	600	800	1000
Non-live per litter ^{b,c}	0.75 ±0.49	0	0.13 ±0.13	1.00 ±0.38	1.38 ±0.50	1.75 ±1.03
Non-live per litter ^b	5 ±3.8	0	0.84 ±0.84	4.61 ±2.57	9.89 ±3.34	11.85 ±7.13
No. litter with non-live	2	0	1	4	5	2
% litters with non-live	25.0%	0	12.5%	57.1%	62.5%	50.0%
Affected per litter ^{b,d}						
% Affected per litter ^b						
No. litters with affected						
% litter with affected						
LIVE LITTERS^d						
(No. litters with live fetuses)	(8)	(8)	(8)	(7)	(8)	(4)
Live fetuses per litter ^b	13.12 ±0.74	13.00 ±1.22	14.25 ±1.15	13.43 ±0.81	13.00 ±0.60	12.00 ±0.71
Males per litter ^b						
% Males per litter ^b						
Average fetal body weight (g) per litter ^b	3.61 ±0.10	3.57 ±0.09	3.44 ±0.09	3.04 ±0.09	2.57 ±0.10	2.39 ±0.22
Average male fetal body weight (g) per litter						
Average female fetal body weight (g) per litter						

C 1 3

^a Includes all dams pregnant at sacrifice; litter size = no. implantation sites per dam.

^b Reported as Mean \pm S.E.M.

^c Non-live = dead plus resorbed.

^d Affected = non-live plus malformed.

^e Includes only dams with live fetuses; litter size = no. live fetuses per dam.

gg $P < 0.001$ Jonckheere's Test

gg $P < 0.01$ Jonckheere's Test

+++ $P < 0.001$ Friedman - Wilcoxon

*** $P < 0.01$ versus controls, Wilcoxon U Test

*** $P < 0.001$ versus controls, Wilcoxon U Test

RTI Study Code # B163
Table Prepared by [redacted]
Date 11.29.82

Summary of Malformations - Page 1 of 3

(mg/kg/day, ρ)

	0	200	400	600	800	1000
Retuses examined ^a	105	102	114	93	104	48
Litters examined ^b	8	8	8	7	8	4
GROSS MALFORMATIONS						
Retuses ^c	0	0	0	0	2e	1f
Litters ^d	0	5	0	0	2	1

~~VISCERAL MALFORMATIONS~~

~~Retuses^c~~

~~Litters^d~~

~~SKELETAL MALFORMATIONS~~

~~Retuses^c~~

~~Litters^d~~

RTI Study Code # RT521527 prelin
 Table Prepared by [redacted]
 Date 11/29/82

Summary of Malformations - Page 3 of 3

a Only live fetuses were examined for malformations.

b Includes only litters with live fetuses.

c Fetuses with one or more malformations.

d Litters with one or more malformed fetuses.

~~Reported as were in fifth for all live litters.~~

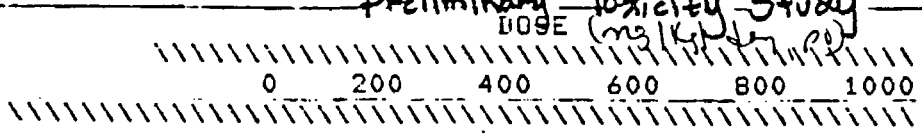
g P.L.O.05, Tomchick's litter also had a cleft palate; ^{any} occurred in two separate litters (from different mated sires)

e both fetuses had agnathia, one also had a cleft palate; ^{any} occurred in two separate litters (from different mated sires)

f one fetus has microdactyly of the ^{first} digit, ~~bilaterally~~.

RTI Study Code # RTI/ST/000000
 Table Prepared by [redacted]
 Date 11/29/88

Bendectin[®] Clinical Signs
Preliminary Toxicity Study



gest. DAY 6

alopecia ear ALOE^a 1

DAY 7

pica PICA 1

piloerection PILO 1

rough coat ROCD 3

fur colored RUST^b 1

tremors TREM 1

vocalization VOCA 1

weight loss WT LOSS

MINg	5.1	6.9	5	8.4	8.2
MAXg	5.3	9.41	11.8	16.6	15.3
(N)	(2)	(4)	(6)	(5)	(6)

DAY 8

alopecia ear ALOE 1

ataxia ATAX 1

convulsions CONV 1

DIED 1

hyperapnea HYAP 1

lethargy LETH 2

piloerection PILO 1

prone PRON 1

fur colored RUST 2

tremors TREM 1

WT LOSS

MINg	6.95	7.01	6.91	14.5	6.6
MAXg	6.95	7.01	8.8	14.5	8.3
(N)	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)

DAY 9

lethargy LETH 4

piloerection PILO 3

tremors TREM 2

vocalization VOCA 1

DAY 10

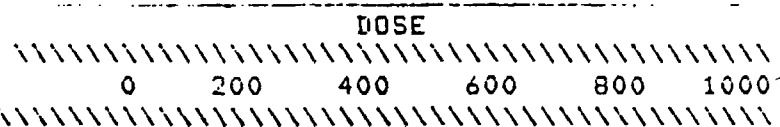
aggressive AGRE 1

arched back ARCH 1

dyspnea dysp 1

tremors trem 1

died 1



Day 10 cont.

anoxia	ATAX					1
irritable	IRRI					1
keratinization	LACR	1				
rough coat	ROCO			1		

DAY 11

light feces	FECH					1
partial dose	DOSE		1			
keratinization	LACR				1	
lethargy	LETH			1		2
pileorection	PILO			1		3
rough coat	ROCO			2		
salivation	SALV		1	2		

WT LOSS

MINg		9.36	7.45	9.69	5.06
MAXg		9.36	7.45	9.69	5.06
(N)		(1)	(1)	(1)	(1)

DAY 12

arched back	ARCH					1
anoxia	ATAX				1	1
	DIED					1
lethargy	LETH			1	1	3
moribund	MORI					1
pileorection	PILO				2	4
rough coat	ROCO			2	1	
fur colored	RUST			1		
salivation	SALV				2	
tremors	TREM					1

WT LOSS

MINg	6.46	10.8	7.91	8.09	5.67	5.64
MAXg	6.46	10.8	10.4	8.09	8.11	12.5
(N)	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)	(2)

DAY 13

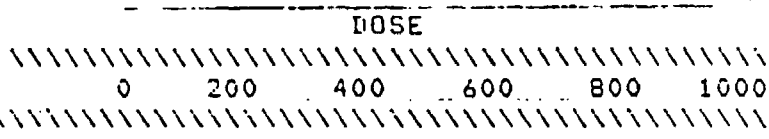
alopecia back	ALOB	3				
lethargy	LETH			1	1	2
pileorection	PILO			2	2	4
rough coat	ROCO			1		1
fur colored	RUST			1	3	1
salivation	SALV		1	1	3	

WT LOSS

MINg	5.89		7.4		5.18	
MAXg	5.89		12.8		9.66	
(N)	(1)		(2)		(2)	

DAY 14

alopecia back	ALOB	3				
---------------	------	---	--	--	--	--



Day 14 cont

alopecia ear	ALOE	1				
	DIED					1
piloerection	PILO	2	1	2		3
rough coat	ROCO		1	1		1
fur colored	RUST		1	2		1
salivation	SALV	2	1	1	3	
WT LOSS						
	MIN g				5.1	5.9
	MAX g				10.3	5.9
	(N)				(2)	(1)

DAY 15

alopecia back	ALOB	3				
alopecia ear	ALOE		1			
lethargy	LETH		1		2	2
piloerection	PILO		1	1	2	3
rough coat	ROCO	1		2	4	1
fur colored	RUST	1			1	
salivation	SALV	1		2	4	1
tremors	TREM					1
bt vaginal bleeding	VAGB			3	1	
WT LOSS						
	MIN g					6.89
	MAX g					6.89
	(N)					(1)

DAY 20

alopecia back	alob	1	3		1	
pinworms	pinw ^d	1	1	2		2
humped back	hump					2

a alopecia around ^{rt} ears - same female ♀ 44

b from grooming - paws spread discharge from Harder glands causing fur to be rust colored.

c salivation occurred pre dasing after picking dam

d In intestinal tract only, not seen at anal orifice

INDIVIDUAL TRANSLATED ANIMAL DATA

Embryotoxicity and Teratogenicity Studies with Doxylamine

Succinate in Mouse



Experiment No. K-7 necropsy
 Animal species/strain mouse/NMRI-Kraslegy
 Compound dist. water
 Dose 0.1 ml / 10 g
 Route of administration p. o
 Duration of administration 6th-15th day p. c
 Necropsy Dec. 15, 1980
 Number of females 19
 Number of fetuses 201
 Number of implantations per female 10.6
 Number of fetuses delivered at term 189 = 94.00%
 Number of early resorption sites 12 = 6.00%
 Number of late resorption sites —
 Number of dead fetuses —
 Weight of the fetuses (g)

on the 18th day

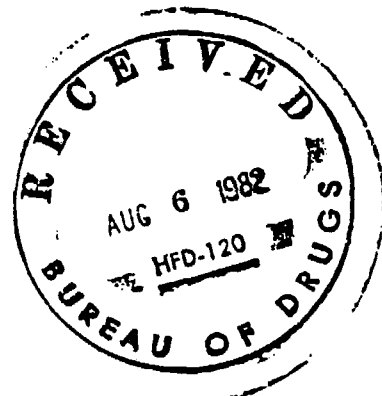
246.90 : 189 = 1.31 g

Other

1 ♀ of 23 ♀♀ died
 3 ♀♀ of 23 ♀♀ not used in analyses

Corpora lutea:

Preimplantation loss:



Versuch Nr. K-7 Selektion

Tierart/Stamm Maus / MTK1-4-Platz

Substanz Aqua dest.

Dosis 0,1 ml / 10 µl

Applikationsart p.o.

Applikationsdauer 6. - 15. Tg. p.o.

Sektion 15. 12. 80

Anzahl der Weibchen 19

Anzahl der Fruchtanlagen 201

Anzahl der Fruchtanlagen
pro Weibchen 10.6Anzahl der ausgetragenen
Fruchtanlagen 189 = 94.0 %Anzahl der Frühresorp-
tionsstellen 12 = 6.0 %Anzahl der späten
Resorptionsstellen - = 100.0 %Anzahl der toten
Feten -

Gewichte der Feten (g)

am 18. Tag $246,90 : 189 = \underline{1.311 g}$ Sonstiges 1 ♀ von 23 ♀♀ epitellos
3 ♀♀ von 23 ♀♀ nicht ausgejagt

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust: - - =

Skeletal Evaluation

Experiment No.: K 7- neuropay

b.1 ml / 10g animal

Strain: NMRI / Kisslegg

dist water p. 0.

Number of fetuses		z
1 Exencephalia		
2 Agnathia		
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 Kinked tail		
29		
30		

Details:

Skelettauswertung

015

1327

Versuch Nr.: K7 - *Selkhu**♂, 1 ml / 10g Tier*Stamm: *NMRI / Kplogy**Aqua dist p.c.*

Anzahl der Feten	189 (1977)	%
1 Exencephalie		
2 Agnatnie		
3 Mikrognathie		
4 Gaumenspalte		
5 Zungenbein		
6 Schulterbl., blockf.		
7 Skoliose	2	1,1%
8 Brustwirbelkerne, d.		
9 Brustwirbelkerne, f.		
10 Brustwirbel, verw.		
11 Lendenwirbelsäule		
12 Sacralwirbelsäule		
13 Beckenknochen		
14 Krückschwanz		
15 Short tail		
16 Atlas		
17 Halswirbel, verw.		
18 Halswirbel, gesp.		
19 Rippen, verwachsen		
20 Rippen, gewellt		
21 Rippen, fehlen		
22 Kypchose		
23 Schlüsselbein, gew.		
24 Schlüsselbein, verk.		
25 Extremitäten		
26 Xenterie		
27 Fetus retardiert	6	3,2%
28 <i>Leisch-Lustig</i>	1	0,5%
29		
30		

Weight increases during gestation

015

1328

Experiment No.: <i>K7-nearney</i>		Time of conception: <i>Nov. 27, 1980</i>															
Species: <i>mus</i>		Strain: <i>NMAI / Kisslegg</i>															
Compound: <i>dist. water</i>		Dose: <i>6.1 ml / 10 g</i>															
Route of administration: <i>p. o.</i>		Duration of administration: <i>6th - 15th day p.c.</i>															
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																	

sick

aborted (?) Don Dyck

not used

not used

not used

Versuch Nr.: U 7 - Selektion

Konzeptionstermin: 27.11.80

1329

Tierart: Maus

Stamm: NMRI / Miplegg

Substanz: Aqua dest.

Dosis: 0.1 ml / 100 g - 015

Applikationsart: p.o.

Applikationsdauer: 6. - 15. 18. p.c.

Tg.p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Datum	17.11	18.11	19.11	20.11	21.11	22.11	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	1.12	2.12
1	26.8	30.1	31.2	32.0	32.7		35.0	37.5	38.1	40.1	40.5	42.2		47.2		
2	31.5	34.3	35.2	35.8	36.5		38.2	40.3	42.5	44.5	46.5	49.2		55.7		
3	33.4	32.0	32.5	34.7	33.4		35.0	37.6	38.8	40.0	43.4	46.0		51.1		
4	35.6	34.1	34.4	34.6	34.6		34.1	36.2	37.9	39.3	41.4	44.1		50.5		
5	32.0	33.7	35.5	35.3	35.7		38.7	40.4	41.1	45.5	48.0	52.0		57.5		
6	34.0	36.5	32.2	32.4	33.2		40.1	42.5	44.0	46.1	49.9	52.5		60.3		
7	26.2	36.8	Krank													
8	43.7	36.8	37.2	37.8	38.9		39.3	37.3	38.5	40.5	42.2	44.8		51.0		
9	30.0	34.7	34.4	35.8	35.4		37.2	37.0	43.9	45.5	47.9	50.6	46.1	46.15.12	ge	
10	34.3	36.7	37.7	37.3	38.1		37.4	42.0	43.5	45.7	47.7	52.0		56.9		
11	34.6	35.7	36.4	34.1	34.6		34.2	35.5	36.3	38.2	39.6	43.3		47.3		
12	37.4	38.2	39.7	38.8	39.3		38.3	34.7	36.7	38.8	41.4	44.5		50.8		
13	34.0	33.3	33.2	33.4	35.3		38.9	41.2	43.4	44.1	49.3	53.1		60.4		
14	31.7	30.3	30.2	31.5	31.4		39.7	40.7	41.1	40.0	39.0	36.4		36.5	u. a	
15 26	33.3	33.1	34.4	34.9	34.6		38.0	41.0	42.3	45.4	48.8	52.6		60.5		
16 27	33.5	33.6	34.4	35.3	35.7		38.3	41.2	43.8	45.1	48.6	57.0		58.8		
17 28	31.1	34.9	34.6	35.8	35.7		37.0	39.7	40.6	43.3	43.5	45.4		46.3		
18 29	34.0	34.5	36.1	37.3	37.6		40.1	43.3	43.5	46.6	48.4	57.0		57.0		
19 20	32.7	32.3	33.1	34.4	33.5		35.1	37.7	39.4	40.4	42.8	45.7		52.3		
20 21	32.7	35.4	35.6	37.9	36.5		33.6	35.2	35.0	37.7	39.1	41.4		46.2		
21 22	32.7	34.5	33.4	35.0	34.4		34.4	34.1	34.3	34.4	36.5	36.5		35.3	u. a	
22 23	32.5	35.9	34.4	39.4	33.5		34.9	37.1	38.6	39.4	42.0	43.9		44.6		
23 24	32.5	34.1	34.7	41.7	40.6		42.7	45.7	47.1	52.2	52.8	56.5		64.2		
24 25	32.7	32.3	32.5	34.6	33.7		32.5	32.4	33.0	34.0	28.1	28.6		27.7	u. a	

BGA 60563 526, 6038 657, 6623 7001 747 9774 812 68.5 6909,2 70263

2 34.7 33.0 33.6 34.6 34.9 37.7 39.2 40.8 42.8 45.1 47.9 54.0

→ 2 3.3 3.9 4.9 5.2 7.3 9.5 11.1 13.1 15.4 18.2 24.3

00

Experiment No.	7	Serial No.		
Vaginal plug	Nov 27, 1980	Necropsy	Nov 15, 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. 15	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:				

Versuch Nr.	47	Laufende Nr.	1		
Vaginalpfropf	27.11.85	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 3	1	6
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 3	1	6
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	15.12	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.17			
	2	1.23			
	3	1.32			
	4	1.05			
	5	1.25			
	6	1.19			
	7	1.22			
	8	1.30			
	9	1.27			
	10				
	11	1.0.96			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.22			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

9
9
|

Versuch Nr.	124	Laufende Nr.	2		
Vaginalpfropf	22.11.88	Sektion	15.12.88		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	5	14
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	5	14
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1
Gesamtmortalität		tote Feten	r		1
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.34			
	2	1.40			
	3	1.33			
	4	1.41			
	5	1.39			
	6	1.35			
	7	1.41			
	8	1.35			
	9	1.23			
	10	—			
	11	12.16			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.35			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

9
9
|
|
|

Versuch Nr.	✓ +	Laufende Nr.	3		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 4	1	5 9
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 4	1	4 8
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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.52			
	2	1.44			
	3	1.38			
	4	1.42			
	5	1.43			
	6	1.39			
	7	1.35			
	8	1.44			
	9	—			
	10	1.47			
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.43			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	K 7	Laufende Nr.	4		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion	15.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	4
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 5	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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.38			
	2	1.35			
	3	1.35			
	4	1.20			
	5	1.27			
	6	1.15			
	7	1.28			
	8	1.31			
	9	1.33			
	10	—			
	11	11.67			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.30			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

015

1335

Versuch Nr.	V +	Laufende Nr.				
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion		15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	8
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	5	1	6
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1	2
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1	1
Datum	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.37				
	2	1.32				
	3	1.32				
	4	1.30				
	5	1.41				
	6	1.18				
	7	1.22				
	8	1.45				
	9	1.33				
	10	1.37				
	11	1.48				
	12	—				
	13	14.74				
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		1.34				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

14
11
3

008

Versuch Nr.	V. 7	Laufende Nr.	6		
Vaginalpfropf	22.11.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	6
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 6	1	6
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität		tote Feten	r	1	
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.31			
	2	1.40			
	3	1.30			
	4	1.34			
	5	1.30			
	6	1.43			
	7	1.37			
	8	1.52			
	9	1.41			
	10	1.48			
	11	1.40			
	12	1.45			
	13				
	14	16.80			
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.48			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

12
12

Versuch Nr.	K 7	Laufende Nr.				
Vaginalpfropf	27.11.84	Sektion		15.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	6	1	5
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r	5	1	4
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	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.43				
	2	1.57				
	3	1.32				
	4	1.32				
	5	1.42				
	6	1.70				
	7	1.32				
	8	1.30				
	9	1.42				
	10	—				
	11	12.30				
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		1.37				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

11

9

2

1

015

1337

Versuch Nr.	V. 7	Laufende Nr.	15		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	6
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 4	1	5
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1	2
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1	1
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.30			
	2	1.35			
	3	1.30			
	4	1.24			
	5	1.39			
	6	1.31			
	7	1.21			
	8	1.43			
	9	1.24			
	10				
	11	11.75			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.37			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

11
9
2
|

Versuch Nr.	V.7	Laufende Nr.		11		
Vaginalpfropf	22.11.80	Sektion		15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	5	1	4 9
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	5	1	4 9
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	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.23				
	2	1.05				
	3	1.13				
	4	1.28				
	5	1.07				
	6	1.22				
	7	1.18				
	8	1.12				
	9	1.05				
	10	1.05				
	11	10.43				
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		1.16				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	U7	Laufende Nr.	1215	1339
Vaginalpfropf	27.11.85	Sektion	15.12.85	
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18	
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1 4 9
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 5	1 4 9
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1
Datum	15.12.	Bemerkungen		
Gewichte	1	1.48		
	2	1.52		
	3	1.34		
	4	1.45		
	5	1.50		
	6	1.50		
	7	1.48		
	8	1.42		
	9	1.50		
	10	—		
	11	13.24		
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
Ø Gewichte		1.47		
Geschlechtsverhältnis				
Corpora lutea:				

Versuch Nr.	U 7	Laufende Nr.		13		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion		15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
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	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1	
Datum	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.36				
	2	1.57				
	3	1.30				
	4	1.35				
	5	1.33				
	6	1.35				
	7	1.22				
	8	1.40				
	9	1.25				
	10	1.23				
	11	1.40				
	12	1.20				
	13	—				
	14	15.71				
	15					
16						
17						
18						
Ø Gewichte		1.37				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	127	Laufende Nr.	15		
Vaginalpfropf	22.11.88	Sektion	15.12.88		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 8	1	6
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 8	1	6
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.32			
	2	1.27			
	3	1.29			
	4	1.27			
	5	1.30			
	6	1.30			
	7	1.28			
	8	1.33			
	9	1.29			
	10	1.37			
	11	1.28			
	12	1.29			
	13	1.29			
	14	1.28			
	15	—			
	16	17.88			
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.28			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

015

134

14

14

015

Versuch Nr.	17	Laufende Nr.	16		
Vaginalpfropf	22.12.88	Sektion	15.12.88		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 7	1	7
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 7	1	6
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.28			
	2	1.32			
	3	1.29			
	4	1.30			
	5	1.20			
	6	1.31			
	7	1.32			
	8	1.35			
	9	1.33			
	10	1.25			
	11	1.25			
	12	1.22			
	13	1.31			
	14	—			
	15	16.78			
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.29			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

015
1342

14

13

1

1

Versuch Nr.	U7	Laufende Nr.		17		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion		15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	7	1	4
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	7	1	3
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	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.15				
	2	1.22				
	3	1.18				
	4	1.20				
	5	1.13				
	6	1.12				
	7	1.15				
	8	1.04				
	9	1.08				
	10	1.13				
	11	—				
	12	11.40				
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
∅ Gewichte		1.14				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

11

10

1

1

1

Versuch Nr.	27	Laufende Nr.	18		
Vaginalpfropf	22. 11. 80	Sektion	15. 12. 80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	7 12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 5	1	7 12
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	1
Gesamtmortalität		tote Feten	r	1	1
Datum	15. 12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1. 1 9			
	2	1. 2 2			
	3	1. 1 2			
	4	1. 1 3			
	5	1. 1 5			
	6	1. 1 2			
	7	1. 1 2			
	8	1. 1 4			
	9	1. 2 5			
	10	1. 0 9			
	11	1. 1 8			
	12	1. 0 8			
	13				
	14	13. 7 9			
	15				
16					
17					
18					
Ø Gewichte		1. 1 5			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V. F.	Laufende Nr.	17		
Vaginalpfropf	22.12.88	Sektion	15.12.88		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	3
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 6	1	2
Totgeburten		Anzahl der Fröhe- sorptionsstellen	r	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.42			
	2	1.45			
	3	1.39			
	4	1.35			
	5	1.33			
	6	1.29			
	7	1.28			
	8	1.33			
	9	—			
	10	10.98			
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.36			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V 7	Laufende Nr.	20	015	1345
Vaginalpfropf	22. 11. 84	Sektion	15. 12. 84		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 0	1	4
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 0	1	4
Totgeburten		Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1	
Gesamt morta- lität		tote Feten	r	1	
Datum	15. 12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.52			
	2	1.42			
	3	1.52			
	4	1.52			
	5	—			
	6	5.82			
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.46			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	27	Laufende Nr.	22015		
Vaginalpfropf	22.11.45	Sektion	15.12.45		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	9	1 2
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	8	1 2
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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.18			
	2	1.25			
	3	1.22			
	4	1.28			
	5	1.21			
	6	1.32			
	7	1.27			
	8	1.25			
	9	1.17			
	10	1.35			
	11	—			
	12	12.52			
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.25			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

1346

17

18

1

02

015

1347

Versuch Nr.	U 7	Laufende Nr.	23		
Vaginalpfropf	22.11.85	Sektion	15.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.31			
	2	1.35			
	3	1.10			
	4	1.35			
	5	1.40			
	6	1.42			
	7	1.33			
	8	1.44			
	9	1.42			
	10	1.52			
	11	1.55			
	12	1.42			
	13	—			
	14	16.50			
	15				
16					
17					
18					
Ø Gewichte		1.38			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Skeletal Evaluation

015

1348

Experiment No.: K 7

Investigation: Feb. 9, 1981

Strain:

Number: insert no. (Dec. 15, 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 Agnathia																		
3 Micrognathia																		
4 Clefr palata																		
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 Kynhosis																		
23 Clavicle, wavy (?-cr. note)																		
24 Clavicle, deformed																		
25 Extremities																		
26 Exenteria																		
27 Recarded fetus																		
28																		
29																		
30																		

Details:

for item 28, insert kinked tail on p. 33 only

023-041 E

Skelettauswertung

015

Versuch Nr.: K7

Unters.: 9.2.81

1349

Stamm:

Nr.: 1 (15.12.80)

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:

Skelettauswertung

015

1350

Versuch Nr.: U 7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 2 (1502 SC)

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			X															
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)

Versuch Nr.: U 7

Unters.: 9. 2. 81

1351

Stamm:

Nr.: 3 (15. 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

015

1352

Versuch Nr.: K-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 4 (15.12.80)

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

015

135

Versuch Nr.: V 7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 5 (15.12.80)

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

Versuch Nr.: V.-7

Unters.: 9.2.81

135

Stamm:

Nr.: 6 (15.2.85)

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:

Skelettauswertung

015

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9. 2. 81

1355

Stamm:

Nr.: 5 (15. 2. 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:

Skelettauswertung

015

1356

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9. 2. 81

Stamm:

Nr.: 15 (15. 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)

Skelle Auswertung

015

1357

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 11 (15.12.80)

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

015

1358

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 12 (15.12.81)

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.																		
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:

Versuch Nr.: V-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 13 (15.12.80)

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 <i>hinterer Schwanz</i>																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

Skelettauswertung

015

1360

Versuch Nr.: V-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 15 (15.12.80)

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

015

1361

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 16 (15. 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:

Skelettauswertung

015

1362

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9. 2. 81

Stamm:

Nr.: 17 (15. 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		X	X					X		X	X							
28																		
29																		
30																		

Einzelheiten:

BGA 651 (2.78)

Skelettauswertung

015

1363

Versuch Nr.: 6-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 18 (15.12.80)

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:

Skelettauswertung

015

364

Versuch Nr.: V-7

Unters.: 9.2.51

Stamm:

Nr.: 19 (15 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

C15

1365

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 20 (15.12 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:

Skelettauswertung

015

366

Versuch Nr.: V-7

Unters.: 9. 2. 81

Stamm:

Nr.: 22 (15. 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 Mikrogathie																		
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

015

1367

Versuch Nr.: U-7

Unters.: 9.2.81

Stamm:

Nr.: 23 (15.12.80)

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)

Experiment No. *K-7 necropsy*
 Animal species/strain *mouse / UKR I Kissleg*
 Compound *dist water*
 Dose *0.1 ml / 10 g*
 Route of administration *p. O.*
 Duration of administration *6th - 15th day p. C.*
 Necropsy *Dec. 15, 1980*
 Number of females *13*
 Number of fetuses *143*
 Number of implantations per female *11.0*
 Number of fetuses delivered at term *134 = 93.7%*
 Number of early resorption sites *9 = 6.3%*
 Number of late resorption sites *—*
 Number of dead fetuses *—*
 Weight of the fetuses (g)

on the 18th day

$$178.10 : 134 = 1.33 \text{ g}$$

Other

Corpora lutea:

Preimplantation loss:

Versuch Nr. U-7 Selektion

015

Tierart/Stamm Maus /NMRI-U-Pflege

1369

Substanz Aqua dest.

Dosis 0,1 ml / 10 µl

Applikationsart

p.o.

Applikationsdauer 6.-15. Tg. p.c.

Sektion 15. 12. 80

Anzahl der Weibchen 13

Anzahl der Fruchtanlagen 113

Anzahl der Fruchtanlagen pro Weibchen 11,0

Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen 134 = 93,7%

Anzahl der Frühresorptionsstellen 9 = 6,3%

Anzahl der späten Resorptionsstellen -

 100,0%

Anzahl der toten Feten -

Gewichte der Feten (g)

am 18. Tag 178,10 : 134 = 1,33 g

Sonstiges

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust: - - -

Wilson Technique

Experiment No./Date: K 7 of *nr.* 27, 1980
Berlin, the

Compound ~~rose~~

rose *dist water*
0.5 ml (10 g)

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

Necropsy on Dec. 15, 1980

Number of females (avg. wt. 30 g) 13

Number of fetuses 134

Findings

abnormal
no findings

Mikroskop-Technik

Berlin, den

Versuch Nr. Datum K F vom 27.11.80

015

Substanz Aqua dest.

1371

Dosierung 0,5 ml / 10 µl

Applikationsart und -dauer 6. - 15. Tg. p. c.

Sektion am 15. 12. 80

Anzahl der Weibchen (Ø Gewicht 30 gr.) 13

Anzahl der ausgetragenen Feten 134

Befund

ohne Befund

Weight increases during gestation

015

1372

Experiment No.:		F7-neurology										Time of conception: Nov 27, 1980					
Species:		mouse										Strain: HPMRT/Kisselgy					
Compound:		dist water										Dose: 0.1ml/10ml					
Route of administration:		p.o.										Duration of administration 6th-15th 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																	not used
11																	
12																	
13																	
14																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	Dawson and Wilson Summary
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

015

1373

Versuch Nr.: K 7 - Selkian		Konzeptionstermin: 27. 11. 80																		
Tierart: Maus		Stamm: MMR 1 / Kippling																		
Substanz: Aquadur		Dosis: 2,1 ml / 10 g																		
Applikationsart: p		Applikationsdauer: 6. - 15. 7. p.c.																		
Tg.p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.				
Datum	27.11.	3.12.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.						
25	1	226	265	330	358	357	376	374	421	420	445	471			522					
26	2	299	343	331	341	345	384	370	42,5	430	452	497			552					
27	3	252	285	281	290	297	317	327	347	363	388	402			465					
28	4	220	317	322	336	341	372	386	412	421	437	474			526					
29	5	241	325	325	330	346	350	397	404	410	466	503			552					
30	6	253	322	322	328	327	431	437	459	473	490	523			579					
31	7	220	315	327	358	345	397	424	440	442	488	553			626					
32	8	223	327	321	349	344	365	388	403	424	456	490			549					
33	9	220	305	314	357	3457	427	400	441	470	535	570			647					
34	10	220	285	287	287	287	292	292	297	307	300	293			290	u. a.				
35	11	240	327	320	349	378	397	407	440	440	469	502			577					
36	12	240	309	322	347	340	326	343	351	362	380	390			451					
37	13	270	325	321	340	350	362	376	410	400	436	456			513					
38	14	240	291	301	330	335	357	362	377	380	432	460			506					
39	16	380	429	438	448	453	487	509	533	557	587	604			708					
40	17	240	331	341	341	341	375	375	410	427	452	485			544					
41	18		39	45	53	57	83	108	118	137	160	193			252					
42	19																			
43	20	Dawson und andere Zusammenfassung																		
44	21	2436	10563	10758	11257	11165	1190	12547	15083	15710	14144	15216			12331					
45	22														541					
46	23		35	41	50	54	77	97	114	133	156	186			246					
47	24																			
48	25																			

Experiment No.	E 7	Serial No.		
Vaginal plug	Nov. 27, 1980	Necropsy		Dec. 15, 1980
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		Number of late resorption sites	r	l
Total mortality		Dead fetuses		
Date	Dec. 15	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:				

Versuch Nr.	K 7	Laufende Nr.	25		1375
Vaginalpfropf	22. 11. 80	Sektion	15. 12. 80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 4	1	5 9
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 3	1	5 8
Totgeburten		Anzahl der Fröhre- 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	15. 12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.36			
	2	1.44			
	3	1.42			
	4	1.50			
	5	1.50			
	6	1.48			
	7	1.50			
	8	1.78			
	9	—			
	10	1.48			
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.44			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U. 7	Laufende Nr.	26		
Vaginalpfropf	27.11.85	Sektion	15.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 4	1	7 M
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 4	1	7 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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.09			
	2	1.19			
	3	1.30			
	4	1.16			
	5	1.25			
	6	1.12			
	7	1.08			
	8	1.15			
	9	1.20			
	10	1.12			
	11	1.24			
	12				
	13	12.93			
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.18			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	K-7	Laufende Nr.	27		
Vaginalpfropf	27.12.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	6 11
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 4	1	5 9
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r 1	1	1 2
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r 1	1	1 1
Gesamtmortalität		tote Feten	r 1	1	1 1
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.27			
	2	1.28			
	3	1.35			
	4	1.28			
	5	1.29			
	6	1.31			
	7	1.28			
	8	1.31			
	9	1.35			
	10	—			
	11	11.46			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.27			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.	28		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 6	1	3
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 6	1	3
Totgeburten		Anzahl der Fröhe- sorptionsstellen	r 1	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1	1
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.55			
	2	1.47			
	3	1.47			
	4	1.38			
	5	1.33			
	6	1.37			
	7	1.32			
	8	1.44			
	9	1.37			
	10	—			
	11	12.74			
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.42			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

9
9
1

Versuch Nr.	U-2	Laufende Nr.	29		
Vaginalpfropf	22.11.88	Sektion	15.12.88		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 4	1	6 10
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 4	1	6 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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.48			
	2	1.26			
	3	1.40			
	4	1.37			
	5	1.28			
	6	1.39			
	7	1.38			
	8	1.74			
	9	1.78			
	10	1.57			
	11	—			
	12	14.02			
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.40			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U 7	Laufende Nr.	38		
Vaginalpfropf	27.11.85	Sektion	15.12.85		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
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	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1	
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1	
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.16			
	2	1.14			
	3	1.22			
	4	1.22			
	5	0.96			
	6	0.99			
	7	1.14			
	8	1.26			
	9	1.24			
	10	1.24			
	11	1.26			
	12	1.22			
	13	1.26			
	14	—			
	15	15.05			
16					
17					
18					
Ø Gewichte		1.16			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U 7	Laufende Nr.	31		
Vaginalpfropf	22.11.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.49			
	2	1.27			
	3	1.38			
	4	1.47			
	5	1.48			
	6	1.44			
	7	1.48			
	8	1.44			
	9	1.37			
	10	1.14			
	11	1.53			
	12	1.42			
	13	1.47			
	14	1.55			
	15				
	16	19.88			
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.42			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		312			
Vaginalpfropf	27.11.89	Sektion		15.12.89			
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18			
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	4	1	17	11
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	4	1	6	18
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	15.12.	Bemerkungen					
Gewichte	1	1.37					
	2	1.34					
	3	1.33					
	4	1.45					
	5	1.35					
	6	1.32					
	7	1.22					
	8	1.44					
	9	1.22					
	10	1.32					
	11	—					
	12	13.28					
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
Ø Gewichte		1.33					
Geschlechtsverhältnis							
Corpora lutea:							

Versuch Nr.	K-7	Laufende Nr.		33		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion		15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
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	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionstellen	r	1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r	1	1	1
Datum	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.49				
	2	1.37				
	3	1.26				
	4	1.38				
	5	1.26				
	6	1.37				
	7	1.32				
	8	1.29				
	9	1.45				
	10	1.36				
	11	1.29				
	12	1.28				
	13	1.32				
	14	—				
	15	12.18				
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		1.32				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

13

13

Versuch Nr.	V ₁ -7	Laufende Nr.	35		
Vaginalpfropf	22.11.80	Sektion	15.12.81		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 4	1 3	12
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 9	1 2	11
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	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.47			
	2	1.52			
	3	1.33			
	4	1.38			
	5	1.27			
	6	1.42			
	7	1.39			
	8	1.30			
	9	1.98			
	10	1.43			
	11	1.37			
	12	—			
	13	15.22			
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.38			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	K-7	Laufende Nr.	26		
Vaginalpfropf	27.11.80	Sektion	15.12.80		
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 5	1	5
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 3	1	4
Totgeburten		Anzahl der Fröhe- sorptionsstellen	r 2	1	1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r 1	1	1
Gesamtmorta- lität		tote Feten	r 1	1	1
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.37			
	2	1.17			
	3	1.26			
	4	1.25			
	5	1.48			
	6	1.21			
	7	1.32			
	8	---			
	9	4.68			
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1.37			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

10
7
3
1

Versuch Nr.	K-7	Laufende Nr.		27		
Vaginalpfropf	22.11.45	Sektion		15.12.45		
Wurftermin		Trächtigkeitstag		18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r	4	1	6
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	15.12.	Bemerkungen				
Gewichte	1	1.74				
	2	1.74				
	3	1.76				
	4	1.45				
	5	1.47				
	6	1.72				
	7	1.70				
	8	1.27				
	9	1.23				
	10	—				
	11	11.72				
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
∅ Gewichte		1.30				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

10

9

1

1

1

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.	58		
Vaginalpfropf	22.11.54	Sektion	15.1	2.85	
Wurftermin		Trächtigkeitstag	18		
Tragdauer (in Tagen)		Anzahl der Fruchtanlagen	r 4	1	6 10
Anzahl der Jungtiere		Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r 4	1	6 10
Totgeburten		Anzahl der Frühresorptionsstellen	r	1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r	1	
Gesamtmortalität		tote Feten	r	1	
Datum	15.12.	Bemerkungen			
Gewichte	1	1.39			
	2	1.35			
	3	1.38			
	4	1.36			
	5	1.34			
	6	1.37			
	7	1.46			
	8	1.37			
	9	1.31			
	10	1.36			
	11	—			
	12	13.54			
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte		1.35			
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Experiment No. ~~7 - breeding~~ ^{reproduction}
 Species/strain mouse / MMR± / Kinsley
 Compound dist water
 Dose 0.1 ml / 10 g animal
 Route of administration p.o.
 Duration of administration 6th - 15th day p.c.

Number of females 23
 Number of pups 221
 Number of pups per female 9.6
 Duration of gestation (in days) 19.0

Stillbirths (%) 1 = 0.5070
 Dead pups up to weaning (3rd week) (%) 11 = 5.0070
 Total mortality (%) 12 = 5.4070

Sex ratio of surviving pups 97 ♂♂ / 112 ♀♀

Weights of the pups (g)
 Births 372.61 : 220 = 1.699 g
 1st week 972.16 : 212 = 4.59 g
 2nd week 1502.73 : 209 = 7.19 g
 3rd week 2462.16 : 209 = 11.92 g

Implantations 225

Postimplantation loss 1,8070
 (225 - 221 = 4)

Cleft palate 1 = 0.5070 (in the dead fetuses)

Litters with cleft palate 1/23

Other

weight of the ♂♂ after 3 weeks 1198.68 : 97 = 12.36 g
 " " " ♀♀ " " " 1293.48 : 112 = 11.56 g

058 E

Versuch Nr. K 7 - Aufzucht

Tierart/Stamm Maus / NMRI / W. P. Zey

Substanz *algina elast*

Dosis 0,1 ml / 10g Tier

Applikationsart p.o.

Applikationsdauer 6. - 15. Tag p.o.

Anzahl der Weibchen 23

Anzahl der Nachkommen 221

Anzahl der Nachkommen
pro Weibchen 9,6

Tragdauer (in Tagen) 19,5

Totgeburten (%) 1 = 5,5%

gestorbene Jungtiere bis
zum Absetzen (3. Wo.) (%) 11 = 5,0%

Gesamtmortalität (%) 12 = 5,4%

Geschlechtsverhältnis der
Überlebenden Nachkommen 97 ♂♂ / 112 ♀♀

Gewichte der Jungtiere (g)

Geburt 372,61 : 225 = 1,69 g
1. Woche 472,16 : 212 = 4,59 g
2. Woche 1552,73 : 209 = 7,19 g
3. Woche 2492,16 : 209 = 11,92 g

Implantate 225

Postimplantativer Verlust 1,8%

(225 - 221 = 4)
Gaumenspalten 1 = 0,5%

(keine Toten Feten)
Würfe mit Gaumenspalten 1/23

Sonstiges

Gewichte der ♂♂ nach 3. Woche: 1198,68 : 97 = 12,36

" " ♀♀ " " : 1293,48 : 112 = 11,56

Experiment No.: K7-breeding

Time of conception: March 5, 1981

Species: mouse

Strain: NMRI / Kiosley

Compound: dist water

Dose: 0.1 ml/10 g

Route of administration: P.O.

Duration of administration: 4th - 15th day

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																	not used
12																	not used
13																	
14																	
16																	
17																	not used
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	not used

gaw → weight

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: V7- Rauschel Konzeptionstermin : 5.3.87
 Tierart: Maus Stamm : NHNI 10. Pfleger
 Substanz : Aqua dest. Dosis : 0.1 ml 100 µg
 Applikationsart : p.o. Applikationsdauer : 6. - 15. 7. 87

Tg. d. c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Datum	3.3.	11.3.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
1	30.8	34.4	34.9	35.8	36.4		38.4	40.4	41.6	42.0	46.5	47.7				50.9 Gew.
2	30.5	35.0	34.7	35.0	35.2		37.8	39.4	41.4	42.8	44.1	52.5				57.3 Gew.
3	30.2	35.0	35.9	37.6	37.7		40.8	42.7	43.2	44.9	46.7	57.1				57.1 Gew.
4	29.5	29.7	31.0	31.7	32.6		35.8	37.3	38.6	40.0	42.8	52.2				52.5 Gew.
5	31.5	36.3	36.6	36.1	36.0		38.0	39.4	42.5	45.2	47.5	50.0				55.6 Gew.
- 6	28.1	32.9	32.9	34.7	35.2		38.2	39.3	40.4	43.5	45.3	45.4				53.7 Gew.
7	29.3	32.1	33.4	33.5	33.4		36.0	36.9	39.2	41.9	43.6	45.4				51.4 Gew.
8	31.2	36.5	36.9	38.4	36.8		40.2	42.7	44.3	46.5	49.2	57.1				51.1 Gew.
9	26.2	27.9	29.0	28.2	29.5		29.6	29.9	32.2	32.9	36.4	38.4				45.5 Gew.
10	29.9	32.0	32.9	32.3	34.4		36.4	38.2	39.8	41.8	44.9	46.5				54.0 Gew.
11	28.5	27.2	26.7	26.8	26.2		27.0	26.9	28.8	26.5	26.6	22.2				27.5 Gew.
12	30.0	29.8	29.9	28.0	27.3		28.8	29.0	29.5	27.7	27.8	26.0				24.1 Gew.
13	28.3	30.2	33.2	29.5	31.8		33.6	34.9	36.8	39.2	41.3	41.8				47.4 Gew.
14	28.9	29.7	30.0	30.8	32.2		32.6	34.1	35.2	36.9	39.4	41.8				47.5 Gew.
15	29.8	32.9	32.2	34.4	36.0		37.8	40.3	42.3	44.5	46.3	38.5				47.3 Gew.
17 6	28.8	29.0	29.7	28.5	28.5		25.2	25.3	25.5	25.1	26.3	25.5				26.4 Gew.
18 2	26.0	30.6	31.3	31.7	33.1		34.8	36.8	38.0	40.1	41.8	45.1				52.1 Gew.
18 8	29.6	35.4	34.5	34.8	35.2		38.4	40.2	42.2	44.1	46.1	49.4				54.8 Gew.
- 20 19	27.0	30.8	31.6	32.2	32.4		35.4	37.4	38.6	41.3	43.4	41.8				57.8 Gew.
20	30.9	34.5	35.2	35.7	36.2		39.2	41.4	44.3	46.0	49.2	52.5				59.4 Gew.
22 1	22.8	31.9	32.6	32.5	32.8		34.2	35.8	37.4	38.2	40.0	41.5				45.5 Gew.
23 7	28.1	31.4	34.4	33.4	34.3		35.6	36.3	38.2	39.4	41.5	42.8				46.0 Gew.
24 3	25.3	28.7	29.4	30.2	30.9		31.8	34.4	35.8	37.0	39.4	41.7				46.2 Gew.
25 4	29.1	34.0	34.1	33.5	34.4		32.2	34.4	32.1	32.0	32.2	32.2				37.6 Gew.

Weight increases during gestation

015

1392

Experiment No.:	k 7-breeding											Time of conception: March 5, 1981					
Species:	mouse											Strain: nmr2 / Kosslego					
Compound:	dist water											Dose: 0.1 ml / 10g					
Route of administration:	p.o.											Duration of administration 6 ph - 15th Sept					
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Date																	
1																	not used
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

grew \rightarrow weight

Gewichtszunahmen während der Trächtigkeit

Versuch Nr.: K-7 Aufwuchs
 Tierart : Maus
 Substanz : Aqua dest.
 Applikationsart : p.o.
 Konzeptionstermin : 5.3.21
 Stamm : M.M.1 Kopiegg
 Dosis : 0.1 ml 10%
 Applikationsdauer : 6.-15.7g p.o.

Tg.p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Datum	5.3.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
25	X	295	307	315	322	271	296	292	292	295	296	316		277	277	277
26	/	289	344	344	357	357	398	422	429	461	486	510		513	geb.	
22	X	323	323	328	336	336	356	368	382	399	428	452		516	geb.	
28	K	295	351	353	367	371	422	444	457	483	517	546		574	geb.	
29	S	303	357	367	364	367	394	411	425	480	482	511		571	geb.	
30	6	305	342	341	342	357	374	383	391	413	474	500		572	geb.	
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Experiment No.	K7		Serial No.		
Vaginal plug	March 5, 1948		Necropsy		
Time of littering	March 24, 1948		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	March 24	March 31	April 7	Remarks	April 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:					

* on p. 65 March 31 - 1 (?)
 on p. 65 March 31 - 2

Versuch Nr.	4-7	Laufende Nr.		/		
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion				
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag				
Tragdauer (in Tagen)	19	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1	
Anzahl der Jungtiere	9	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	24.3.	31.3	7.4.	Bemerkungen		
Gewichte	1	1 82				
	2	1 86				
	3	1 93		7.63+	12.83+	
	4	1 83		8.11+	12.747+	
	5	1 82		7.54+	13.51+	
	6	1 71		7.74+	12.53+	
	7	1 78		7.74+	12.74+	
	8	1 75		7.30+	11.56+	
	9	1 76		7.84+	11.95+	
	10			7.60+	12.73+	
	11	16 32	43.31	7.27+	12.42+	
	12			7.39+	112.74÷	
	13			68.42÷	9. n	
14						
15						
16						
17						
18						
Ø Gewichte	1,81	481	7,60	12 53		
Geschlechtsverhältnis	5 ♂ / 4 ♀					
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	K-2		Laufende Nr.	.2	
Vaginalpfropf	5.38		Sektion		
Wurftermin	24.2.87		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	19		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	10		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/		Anzahl der Fröhre- sorptionstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	/		Anzahl der Spätre- sorptionstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	/		tote Feten	r	1
Datum	24.3.	31.3	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.52	5.46		
	2	1.66	5.62		
	3	1.64	5.58	7.37+	11.44+ ♂
	4	1.56	5.77	7.27+	14.02+ ♀
	5	1.58	5.74	7.60+	12.93+ ♀
	6	1.58	5.75	7.87+	12.76+ ♀
	7	1.51	5.52	7.50+	13.56+ ♀
	8	1.59	5.75	7.57+	12.98+ ♀
	9	1.63	5.86	7.10+	13.91+ ♀
	10	1.64	5.67	7.82+	12.15+ ♀
	11			8.12+	12.89+ ♀
				7.61+	13.82+ ♀
				75.83÷	130.46÷
	12	15.91	53.15	10. n	10. n
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte		1,59	5,02	7,58	13,05
Geschlechtsverhältnis	3/7				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-2	Laufende Nr.		. 3	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	117	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	12	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	24.3.	31.3.	7.4	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.67			
	2	1.55			
	3	1.70	4.70	5.65+	9.05+ c ⁷
	4	1.49	3.70	5.43+	7.95+ v
	5	1.39	2.70	5.78+	8.07+ .
	6	1.56	2.45	5.67+	8.96+ u
	7	1.54	3.20	5.58+	7.58+ w
	8	1.64	2.50	5.74+	7.88+ f
	9	1.61	2.70	5.48+	6.76+ v
	10	1.59	2.79	5.82+	7.90+ h
	11	1.47	3.71	6.22+	7.27+ n
	12	1.47	2.45	5.37+	7.52+ v
	13			5.45+	8.18+ k
	14	1.47	2.45	5.11+	6.72+ u
15			67.30 ÷	93.84 ÷	
16			12. n	12. n	
17					
18					
Ø Gewichte	1.56	3.73	5.60	7.82	
Geschlechtsverhältnis	5/7				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		.4	
Vaginalpfropf	S. 3. 87	Sektion			
Wurftermin	24. 3. 87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	13	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	1/1	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Fröhre- sorptionstellen	r		1
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätre- sorptionstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	1	tote Feten	r		1
Datum	24. 3.	31. 3.	7. 4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.53	4.22		
	2	1.48	4.47		
	3	1.48	4.41		
	4	1.56	4.21	6.58+	10.14+67
	5	1.60	4.29	6.60+	10.08+v
	6	1.58	4.28	6.08+	11.40+u
	7	1.51	4.25	6.22+	10.54+u
	8	1.65	4.22	6.74+	10.19+v
	9	1.42	4.28	6.42+	10.59+u
	10	1.51	4.23	6.33+	9.60+f
	11	1.55	-	6.76+	9.53+v
	12			6.09+	9.61+u
	13	16.87	44.37	6.36+	9.63+u
	14			64.18÷	101.31÷
	15			10. n	10. n
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1.53	4.44	6.42	10.13	
Geschlechtsverhältnis	6 / 4				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-2	Laufende Nr.		5	
Vaginalpfropf	S. 3 5	Sektion			
Wurftermin	24. 3. 87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	12	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	1	tote Feten	r		1
Datum	24. 3.	30. 3.	7. 4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	158	411		
	2	164	417		
	3	140	451		
	4	158	457	6.98+	14.16+♂
	5	152	450	7.80+	14.19+u
	6	148	510	8.62+	13.65+u
	7	154	370	7.49+	13.03+u
	8	168	555	8.68+	14.09+u
				8.13+	15.38+♀
	9	165	551	8.56+	13.23+u
	10	143	477	8.66+	13.46+u
	11	162	-	7.90+	13.45+u
	12			8.69+	12.30+u
	13	1721	4652	81.51÷	136.94÷
	14	1		10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
18					
Ø Gewichte	1,56	4,68	2,75	13,69	
Geschlechtsverhältnis	5/5				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	u-7	Laufende Nr.		.6		
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion				
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag				
Tragdauer (in Tagen)	19	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1	
Anzahl der Jungtiere	14	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1	
gestorbene Jungtiere	- - -	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1	
Gesamtmorta- lität	2	tote Feten	r		1	
Datum	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen 14.7.		
Gewichte	1	1.62	4.62			
	2	1.79	4.47			
	3	1.79	4.55			
	4	1.66	4.47			
	5	1.84	4.57	7.62+	10.60+ ⁰	
	6	1.89	4.77	6.75+	11.09+ ⁿ	
	7	1.82	4.72	6.86+	11.58+ ^f	
	8	1.78	4.70	6.84+	10.40+ ⁿ	
	9	1.78	4.37	7.34+	11.24+ ⁿ	
	10	1.86	-	6.73+	10.18+ ⁿ	
	11	1.59	-	7.60+	10.19+ ⁿ	
	12			7.47+	9.37+ ⁿ	
	13	19.47	41.20	7.77+	11.56+ ⁿ	
	14			64.98÷	96.21÷	
	15			9. n	9. n	
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		1.77	4.58	7.22	10.69	
Geschlechtsverhältnis			2/7			
Corpora lutea:						

March 21 - dam died, pups killed

015

140

Experiment No.		Serial No.			
Vaginal plug		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		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 lutea:					

*written
other entries at 061-066*

067E

31. 3. Muttertier gest., Jungtiere getölet

1402

Versuch Nr.	u-2	Laufende Nr.	177	177
Vaginalpfropf	S. 3. 8	Sektion		
Wurftermin	24. 3. 8	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	19	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	24. 3.	tote Feten	r	1
Datum	25. 3.	31. 3.	7. 4.	Bemerkungen 12. 4.
Gewichte	1	1.50		
	2	1.54		
	3	1.48		
	4	1.58		
	5	1.61		
	6	1.63		
	7	1.52		
	8	1.52		
	9	1.43		
	10	1.39		
	11			
	12	1.515		
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
Ø Gewichte		1.52		
Geschlechtsverhältnis				
Corpora lutea:				

Experiment No.	K-7	Serial No.			
Vaginal plug	March 5, 1948	Necropsy			
Time of littering	March 24, 1948	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	March 24	March 31	April 07	Remarks	April 14
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.	V-2	Laufende Nr.		8	
Vaginalpfropf	S. 3. 87	Sektion			
Wurftermin	24. 3. 87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	147	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	6	1
Gesamtmortalität	/	tote Feten	r		1
Datum	24. 3.	31. 3.	7. 4	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.67			
	2	1.61			
	3	1.63			11.72+♂
	4	1.53		7.09+	12.01+
	5	1.65		6.54+	10.27+
	6	1.55		7.05+	11.55+♀
	7	1.54		6.26+	10.05+*
	8	1.62		7.03+	10.12+*
	9	1.75		6.31+	9.55+*
	10	1.53		6.68+	10.11+*
	11	1.60		6.84+	9.85+*
	12	1.58		6.60+	10.46+*
	13			7.06+	9.32+*
	14	19.26	51.89	6.46+	10.46+*
	15			6.89+	125.47÷
	16			80.81±	12. n
	17			12. n	
	18				
Ø Gewichte	1,61	4,32	6,73	10,46	
Geschlechtsverhältnis		3/9			
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	V-2	Laufende Nr.		7		
Vaginalpfropf	S. 3. 8	Sektion				
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag				
Tragdauer (in Tagen)	19	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1	
Anzahl der Jungtiere	1	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r		1	
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1	
gestorbene Jungtiere		Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1	
Gesamtmortalität	1	tote Feten	r		1	
Datum	3.				Bemerkungen	
Gewichte	1	1.55	7.86			
	2	1.55	7.73			
	3	1.65	7.50			
	4	1.55	7.32	8.33+	—	12.80+ ♂
	5	1.55	7.25	7.58+	—	12.50+ "
	6	1.55	7.95	7.92+	—	13.07+ "
	7	1.65	7.57	8.49+	—	12.38+ "
	8	1.55	7.57	8.15+	—	11.30+ ♀
	9			8.00+	—	12.31+ "
	10	12.52	31.36	8.39+	—	12.77+ "
	11			56.86÷	—	87.13÷
	12			7. n	—	7. n
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte	1,57	4,48	8,12		12,45	
Geschlechtsverhältnis			4/3			
Corpora lutea:						

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		10	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	19	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	19	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	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.80	7.4		
	2	1.56	4.42		
	3	1.60	4.55	6.69+	10.76+ ^e
	4	1.67	4.70	6.25+	10.62+ ^u
	5	1.70	4.65	6.52+	10.85+ ^v
	6	1.65	4.52	6.23+	10.02+ ^v
	7	1.72	4.94	6.60+	10.75+ ^v
	8	1.68	4.32	6.21+	11.54+ ^u
	9	1.70	4.67	6.34+	10.68+ ^u
	10	1.72	4.52	6.47+	10.63+ ^u
	11			6.44+	11.31+ ^o
	12	1.80	4.45	6.11+	11.55+ ^u
	13			63.86÷	108.71÷
	14			10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1,68	4,64	6,39	10,87	
Geschlechtsverhältnis	8/2				
Corpora lutea:					

015

140

Experiment No.	K 7		Serial No.			
Vaginal plug	march 5, 1981		Necropsy			
Time of littering	march 25, 1981		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	march 25	april 1	april 8	Remarks april 15		
Weight	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Weight						
Sex ratio						
Corpora lutea:						

071 E

015

1408

Versuch Nr.	V-7		Laufende Nr.			
Vaginalpfropf	S. 3 81		Sektion			
Wurftermin	15.3.8		Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	25		Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	/		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	25	14	8.4.	Bemerkungen 15.4.		
Gewichte	1	1 62	5.43			
	2	1 82	5 03	8.33+		
	3	1 97	5 36	8.45+		14.70+ ✓
	4	1 87	5 14	8.58+		15.57+ "
	5	2 00	5 32	8.34+		16.16+ "
	6	1 96	5 11	8.22+		14.78+ "
	7	1 96	5 11	8.52+		14.89+ "
	8	1 84	4 41	8.56+		13.59+ "
	9			8.43+		14.24+ "
	10	15 06	35 99	67.43÷		14.86+ "
	11			8. n		118.79÷ "
	12					8... n
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte	1 88	4 50	8.43	14.85		
Geschlechtsverhältnis	3/5					
Corpora lutea:						

Experiment No	1-7	Serial No.			
Vaginal plug	March 25, 1981	Necropsy			
Time of littering	March 24, 1981	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	March 24	March 31	April 07	Remarks	OK 04
Weight	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

015

1409

072-079
081-82E

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		75	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	19	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	25.3.	313	7.4	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.77	390		
	2	1.45	344		
	3	1.52	379	5.80+	11.34+ ♂
	4	1.4	377	4.35+	11.01+ ♀
	5	1.10	347	5.92+	10.86+ ♀
	6	1.08	345	6.33+	7.48+ ♀
	7	1.52	377	6.18+	9.25+ ♀
	8	1.54	368	6.23+	11.06+ ♀
	9	1.15	245	5.93+	11.02+ ♀
				6.39+	10.41+ ♀
				6.06+	10.41+ ♀
	10			53.19÷	92.84÷
	11	14.32	3166	9. n	9. n
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
17					
18					
Ø Gewichte	1,59	3,52	5,91	10,32	
Geschlechtsverhältnis		4	5		
Corpora lutea:					

015

141

072

Versuch Nr.	u.7	Laufende Nr.		14	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.2.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	17	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	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	176	536		
	2	180	547		
	3	173	534	9.54+	15.68+ ⁵
	4	178	511	9.38+	15.03+ ⁴
	5	166	535	9.03+	13.82+ ⁴
	6	190	545	9.15+	15.37+ ⁴
	7	184	541	9.23+	14.65+ ⁴
	8	172	548	9.30+	14.62+ ⁹
	9			8.42+	14.18+ ⁴
	10	1420	42,97	9.17+	14.76+ ⁴
	11			73.22÷	118.11÷
	12			8. n	8. n
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	178	5,37	9,15	1476	
Geschlechtsverhältnis	5/3				
Corpora lutea:					

015

1411

015

1412

Versuch Nr.	2-2	Laufende Nr.		17	
Vaginalpfropf	5.7.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	13	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	11	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	6.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1
Gesamtmortalität	1	tote Feten	r		1
Datum	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.81	4.36		
	2	1.42	4.53		
	3	1.73	4.71		
	4	1.70	4.70	6.08+	11.78+ ♂
	5	1.55	4.21	5.67+	11.11+ u
	6	1.86	4.84	5.99+	10.80+ u
	7	1.53	4.24	6.31+	10.54+ u
	8	1.52	4.55	6.28+	10.17+ u
	9	1.59	4.52	5.95+	10.93+ u
	10	1.61	4.52	5.94+	10.03+ u
	11			6.08+	9.62+ u
	12	16.57	44.96	5.75+	10.25+ u
	13			54.05÷	95.23÷
	14			9. n	2. n
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1,64	4,50	6,81	10,58	
Geschlechtsverhältnis	2/7				
Corpora lutea:					

074

7 + 3 = 10

015

1413

Versuch Nr.	V-7		Laufende Nr.	18	
Vaginalpfropf	5.3.87		Sektion		
Wurftermin	24.3.87		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	12		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	24.3.	26.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	161	471		
	2	161	460		
	3	178	500	7.39+	14.56+♂
	4	178	495	7.12+	14.59+u
	5	170	453	8.40+	14.25+u
	6	171	463	8.41+	13.93+u
	7	164	465	7.70+	11.77+u
	8	172	497	7.87+	14.11+u
	9	170	487	8.17+	13.21+♀
	10	166	525	8.22+	13.00+u
	11			7.95+	11.99+u
	12	1691	4859	8.02+	13.78+u
	13			79.25÷	135.19÷
	14			10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1,69	4,86	7,93	10,52	
Geschlechtsverhältnis	6/4				
Corpora lutea:					

Versuch Nr.	U-7 p	Laufende Nr.		.15	
Vaginalpfropf	S. 38	Sektion			
Wurftermin	24. 3. 87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	14	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	15	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	24. 3.	31. 3.	7. 4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1,73	491		
	2	1,64	474		
	3	1,57	469	7.25+	12.95+♂
	4	1,74	450	7.36+	13.10+u
	5	1,73	497	7.24+	13.40+u
	6	1,54	508	7.80+	13.25+u
	7	1,50	456	7.04+	12.57+u
	8	1,59	470	7.43+	13.31+u
	9	1,59	470	7.38+	12.45+u
	10	1,69	444	7.80+	13.39+♀
	11			7.45+	12.49+u
	12	1,69	479	6.96+	11.85+u
	13			73.72÷	128.76÷
	14			10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1,64	4,78	7,37	12,88	
Geschlechtsverhältnis		7/3			
Corpora lutea:					

015

1414

Versuch Nr.	4-7	Laufende Nr.		60	
Vaginalpfropf	S. 387	Sektion			
Wurftermin	24. 2. 87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	13	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	24. 3.	24. 3.	7. 4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.06	4.96		
	2	1.77	5.78		
	3	1.74	4.91	4.67+	13.14+♂
	4	1.76	5.17	7.49+	15.43+-
	5	1.91	4.93	7.35+	12.18+y
	6	1.79	5.60	7.66+	13.22+-
	7	1.87	4.81	8.31+	13.34+-
	8	1.73	4.91	7.67+	6.12+-
	9	1.70	4.90	7.73+	13.13+♀
	10	1.83	5.23	7.76+	13.21+-
	11	1.83	26.2	7.85+	14.40+y
	12			7.49+	11.55+-
	13	18.95	52.59	6.86+	13.11+-
	14			80.84÷	138.83÷
	15			11. n	11. n
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1.72	4.78	7.35	12.62	
Geschlechtsverhältnis		6 / 5			
Corpora lutea:					

015

1415

077

015

1416

Versuch Nr.	K-2	Laufende Nr.	21	
Vaginalpfropf	S. 3 87	Sektion		
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	19 17	Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	5	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	31.3. - 1 ungeborene	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	1	tote Feten	r	1
Datum	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen
Gewichte	1	1,99	484	
	2	1,83	462	
	3	1,92	457	8.87+ — 13.82+ ♂
	4	1,91	457	9.04+ — 14.24+ ♀
	5	1,86	-	8.97+ — 15.02+ ♀
	6			-8.50+ — 14.86+ ♀
	7	9,51	18,53	35.38÷ — 57.94÷
	8	1		4. n — 4. n
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
Ø Gewichte	1,90	4,63	8,85	14,49
Geschlechtsverhältnis		2/2		
Corpora lutea:				

4 + 2 = 6

Versuch Nr.	V-2	Laufende Nr.		28	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	19	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	5	Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	/	Anzahl der Frühre- sorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	/	Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r		1
Gesamtmorta- lität	24.3.	tote Feten	r		1
Datum	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.81	5.93		
	2	1.88	5.71	9.43+	15.77+ ♂
	3	1.95	5.54	9.29+	15.80+ ♂
	4	1.96	5.52	9.69+	15.81+ ♀
	5	1.84	5.14	9.95+	16.24+ ♀
	6			9.15+	14.94+ ♀
	7	9.44	26.64	47.51÷	78.56÷
	8			5. n	5. n
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1.89	5.33	9.50	15.71	
Geschlechtsverhältnis		1/4			
Corpora lutea:					

015
1417

078

1 + 4 = 5

Experiment No.		Serial No.			
Vaginal plug		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		Number of early resorption sites	r	1	
Dead pups		Number of late resorption sites	r	1	
Total mortality		Dead fetuses			
Date		Remarks			
Weight	1	<i>not dam died in wash 3 young killed</i>			
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Weight					
Sex ratio					
Corpora lutea:					

otherwise as previous page

015
1419

Versuch Nr.	K-7		Laufende Nr.	23	
Vaginalpfropf	S. 3. 81		Sektion		
Wurftermin	24. 3. 81		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	49		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	1		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	24. 3.	31. 3.	7. 4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1,88			
	2	1,64			
	3	1,93			
	4	1,70			
	5	1,88			
	6	1,92			
	7	1,84			
	8				
	9	12,89			
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1,84				
Geschlechtsverhältnis					
Corpora lutea:					

Mutter gestorben am 31.
Junges getötet

Experiment No.		Serial No.			
Vaginal plug		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		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 lutea:					

015

1420

081-082E
AS ON 72-79

Versuch Nr.	K-2		Laufende Nr.	.66	
Vaginalpfropf	5.3.87		Sektion		
Wurftermin	24.5.87		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	19		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	11		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	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.84	7.5		
	2	1.92	5.15		
	3	1.69	4.4	7.38+	12.64+ ♂
	4	1.84	5.1	7.06+	12.81+ ♀
	5	1.67	5.29	7.49+	12.73+ ♀
	6	1.82	5.27	6.97+	13.13+ ♀
	7	1.92	4.9	7.42+	13.28+ ♀
	8	1.65	4.53	6.82+	13.28+ ♀
	9	1.95	4.84	7.21+	12.29+ ♀
	10	1.89	4.54	7.77+	12.84+ ♀
	11	1.81	4.86	7.05+	11.60+ ♀
	12			7.31+	11.98+ ♀
	13	21.72	54.68	7.34+	11.48+ ♀
	14			79.82÷	138.06÷
	15			11. n	11. n
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1.97	4.97	7.26	12.55	
Geschlechtsverhältnis	7/4				
Corpora lutea:					

015

1422

Versuch Nr.	V-7	Laufende Nr.		.27	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	14	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	24.3.	24.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.64	4.64		
	2	1.72	4.70		
	3	1.60	4.50	6.19+	11.00+♂
	4	1.72	4.76	5.86+	10.63+u
	5	1.62	4.70	5.81+	10.97+u
	6	1.65	4.76	5.69+	9.63+u
	7	1.63	4.74	6.37+	10.35+♀
	8	1.69	4.80	6.19+	9.35+u
	9	1.72	4.76	6.13+	10.00+u
	10	1.83	4.86	5.51+	10.32+u
	11			6.03+	10.49+u
	12	16.87	48.64	6.01+	9.98+u
	13			59.79÷	102.72÷
	14			10. n	10. n
	15				
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1.69	4.86	5.98	10.27	
Geschlechtsverhältnis		4/6			
Corpora lutea:					

082

Experiment No.		Serial No.			
Vaginal plug		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	1 (1x group)	Number of early resorption sites	r	1	
Dead pups	April 7-2	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 luta:					

015

1423

otherwise as 072-079

08
E

Versuch Nr.	U-7	Laufende Nr.		08	
Vaginalpfropf	5.3.87	Sektion			
Wurftermin	24.3.87	Trächtigkeitstag			
Tragdauer (in Tagen)	15	Anzahl der Fruchtanlagen	r		1
Anzahl der Jungtiere	13	Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen	r		1
Totgeburten	1 (Kopp.)	Anzahl der Frühresorptionsstellen	r		1
gestorbene Jungtiere	7 + 6	Anzahl der Spätresorptionsstellen	r		1
Gesamtmortalität	3	tote Feten	r		1
Datum	24.3.	21.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.55	1.35		
	2	1.61	1.12		
	3	1.62	1.35		
	4	1.58	1.37		
	5	1.52	1.29	5.16+	8.36+ ♂
	6	1.76	1.33	5.17+	8.03+ ♀
	7	1.71	1.26	5.38+	8.46+ ♀
	8	1.54	1.32	5.04+	8.22+ ♀
	9	1.60	1.55	5.35+	8.33+ ♀
	10	1.58	1.41	5.21+	8.36+ ♀
	11	1.60	1.74	5.08+	8.25+ ♀
	12	1.62	1.39	5.30+	7.99+ ♀
	13			5.25+	8.39+ ♀
	14	22.61	51.99	5.27+	8.41+ ♀
15			52.21±	82.80±	
16			10. n	10. n	
17					
18					
Ø Gewichte	1.88	4.33	5.22	8.28	
Geschlechtsverhältnis			1/9		
Corpora lutea:					

015
142

Experiment No.		Serial No.			
Vaginal plug		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		Number of early resorption sites	r	1	
Dead pups	<i>March 31 - 7 p. 24 only</i>	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:					

writing as 072-079

084-08

015
1426

Versuch Nr.	K-2		Laufende Nr.	65	
Vaginalpfropf	S.3. 81		Sektion		
Wurftermin	24.3.81		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	14		Anzahl der Fruchtanlagen	r	1
Anzahl der Jungtiere	M		Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r	1
Totgeburten	/		Anzahl der Fröhe- sorptionsstellen	r	1
gestorbene Jungtiere	-		Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	1
Gesamtmorta- lität	2		tote Feten	r	1
Datum	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1.58	2.42		
	2	1.61	2.55		
	3	1.51	2.25		
	4	1.45	2.47		
	5	1.47	2.81	7.04+	12.18+ ⁸
	6	1.47	2.55	7.68+	12.96+ ⁴
	7	1.53	2.75	6.93+	13.24+ ⁴
	8	1.52	2.51	7.65+	13.74+ ⁴
	9	1.56	2.31	6.91+	11.69+ ⁴
	10	1.37	-	7.26+	12.79+ ⁰
	11	1.46	-	7.25+	12.19+ ⁴
	12			7.67+	13.03+ ⁴
	13	16.54	31.72	7.28+	12.43+ ⁴
	14			65.67÷	114.25÷
	15			9. n	9. n
	16				
	17				
	18				
Ø Gewichte	1.50	2.52	7.30	12.69	
Geschlechtsverhältnis	5/4				
Corpora lutea:					

9 + 3 = 12

Versuch Nr.	K-2		Laufende Nr.	30	
Vaginalpfropf	5.3.87		Sektion		
Wurftermin	24.3.87		Trächtigkeitstag		
Tragdauer (in Tagen)	19		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	24.3.	31.3.	7.4.	Bemerkungen	
Gewichte	1	1,87	5,28		
	2	1,90	5,24	9,69+	17,02+ ♂
	3	1,74	5,56	9,03+	17,28+ ♀
	4	1,63	5,34	9,12+	15,33+ ♀
	5	1,91	5,52	9,76+	17,07+ ♂
	6	1,60	5,45	9,28+	15,44+ ♀
	7			10,02+	15,13+ ♀
	8	10,15	30 M	56,90÷	97,27÷
	9			6, n	6, n
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
∅ Gewichte	1,78	5,05	9,48	16,21	
Geschlechtsverhältnis	3/3				
Corpora lutea:					

Experiment No. 70 - necropsy
Animal species/strain mouse | NHR1 | Kuslegy

Compound *Levostar*

Dose 100mg/kg - 0.1ml/10g animal

Route of administration n.o.

Duration of administration 6th - 15th day

Necropsy 18th day n.c. (Oct. 13, 1980)

Number of females 18

Number of fetuses 198

Number of implantations per female 11.0

Number of fetuses delivered at term 185 = 93.49%

Number of early resorption sites 12 = 6.10%

Number of late resorption sites -

Number of dead fetuses 1 = 0.50%

Weight of the fetuses (g) $\frac{1090}{1000} = 1.090$

on the 18th day

$241.36 \cdot 1.09 = 263.09$

Other

5 ♀ of total 23 not used

Corpora lutea:

Preimplantation loss:

macroscopically examined:

No left palator other changes

decomposed }
disintegrated }
staining in 2nd day }
OK

VII

JUN 17 1982
JWN

015

1429

Versuch Nr. 7a - Sektion
 Tierart/Stamm Mäuse / NMRI / Kipplage
 Substanz Leuotan
 Dosis 100 mg/kg - 0, 1 ml / 100 g Tier
 Applikationsart p.o.
 Applikationsdauer 6. - 15. Tag p.c.
 Sektion 18. Tag p.c. (13. 10. 80)
 Anzahl der Weibchen 18
 Anzahl der Fruchtanlagen 198
 Anzahl der Fruchtanlagen pro Weibchen 11,0
 Anzahl der ausgetragenen Fruchtanlagen 185 = 93,4%
 Anzahl der Frühresorptionsstellen 12 = 6,1%
 Anzahl der späten Resorptionsstellen -
 Anzahl der toten Feten 1 = 0,5%
 Gewichte der Feten (g) 100,0%

am 18. Tag 241,36 : 185 = 1,30g

Sonstiges
 5 ♀♀ von 23 u. a.

Corpora lutea:

Präimplantativer Eiverlust:

makroskopisch durchgesehen: (keine Fäden zerfallen!)
 keine Gametozysten oder sonstige Veränderungen

086

Weight increases during gestation

015 1430

Experiment No.: <i>7a - neurology</i>		Time of conception: <i>Sept. 25, 1980</i>																		
Species: <i>mouse</i>		Strain: <i>MMRI / Kisseloff</i>																		
Compound: <i>Zenlon</i>		Dose: <i>100mg/kg - 0.1ml/10g animal</i>																		
Route of administration: <i>h.o.</i>		Duration of administration: <i>6th - 15th day p.c.</i>																		
Days p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.			
Date																				
1																				
2																				
3																	<i>not used</i>			
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
<i>15</i> 15																	<i>not used</i>			
<i>16</i> 16																				
<i>etc</i> 18																	<i>not used</i>			
19																				
20																				
21																				
22																				
23																	<i>not used</i>			
24																	<i>not used</i>			
25																				

087

avg.

Versuch Nr.: *7a - Sektion (D)* Konzeptionstermin : *25. 9. 80* 1431
 Tierart : *Maus* Stamm : *NMAI / Kipslegg* 015
 Substanz : *Leurotan* Dosis : *100 mg/kg - 0,1 ml/10g*
 Applikationsart : *p.o.* Applikationsdauer : *6 - 15. Tag p.l.*

Tg.p.c.	A.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Datum	25.9.	1.10.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
1	31,8	33,8	34,3	33,9	33,3		36,0	37,1	39,0	40,3	43,2	45,1		50,7		
2	28,8	31,9	31,9	32,9	33,7		35,5	38,2	38,4	40,3	42,8	43,3		47,9		
3	25,7	34,2	34,4	35,6	35,8		38,0	37,6	37,3	37,7	34,4	39,5		35,8	u	a
4	26,5	29,1	29,9	30,0	31,0		33,3	34,5	34,5	36,2	37,4	40,2		44,6		
5	26,3	31,0	30,7	30,3	30,1		35,3	38,0	38,7	41,6	43,2	42,5		51,3		
6	28,8	32,9	33,0	33,6	34,1		36,0	38,4	40,7	43,9	47,3	49,8		55,3		
7	33,2	36,6	37,9	38,0	39,0		42,3	43,7	46,5	48,2	51,2	53,7		60,5		
8	32,9	35,2	34,0	34,4	34,2		38,4	37,9	40,4	43,1	46,1	49,7		57,4		
9	30,8	37,1	36,6	38,2	38,2		42,7	44,4	46,6	49,2	51,2	54,8		58,3		
10	31,3	34,8	35,5	36,0	36,9		39,2	41,8	42,7	44,5	47,7	50,9		57,1		
11	28,8	29,0	30,6	31,8	32,2		35,5	36,3	37,0	38,6	41,7	43,1		49,9		
12	29,0	32,9	33,3	34,2	34,8		39,3	41,4	42,5	44,4	47,7	52,0		57,7		
13	29,0	32,2	32,2	32,4	33,1		36,3	37,2	39,6	42,5	44,5	48,4		57,6		
14	30,9	37,1	37,2	38,2	38,6		42,1	43,3	44,4	45,9	49,3	50,7		58,9		
15 16	28,8	30,7	30,8	30,7	30,1		31,9	32,0	34,6	34,8	33,2	39,0		39,5	u	a
16 17	29,8	33,0	33,0	34,2	35,4		39,5	42,2	44,0	45,9	47,8	50,4		57,6		
17 18	28,6	33,0	34,2	32,9	32,1		37,0	37,4	32,0	34,0	34,3	31,6		30,9	u	a
18 19	30,8	36,6	36,3	36,8	38,0		39,8	41,8	43,6	45,0	48,2	51,3		57,2		
19 20	29,6	34,2	33,2	33,8	34,4		36,3	35,9	37,1	37,7	38,9	40,0		43,5		
20 21	23,7	27,2	26,9	27,4	28,2		30,0	31,6	32,4	34,6	35,7	38,7		42,1		
21 22	26,6	30,2	30,5	31,2	31,4		34,1	35,7	36,8	38,8	40,5	42,3		47,7		
22 23	25,2	25,7	25,2	25,6	26,1		26,4	26,9	26,7	26,5	26,0	25,4		26,5	u	a
23 24	24,4	24,3	24,3	25,1	25,0		25,2	26,0	25,0	25,0	25,0	25,2		25,3	u	a
25	52,1	59,4	59,7	60,9	61,9		66,5	69,9	72,5	75,9	78,0	78,4		85,5		

BGA 0606 29,3 33,0 33,2 33,8 34,4
 37,1 38,9 40,3 42,2 44,6 47,1
 3,7 3,9 4,5 5,1
 7,8 9,6 11,0 12,9 15,3 17,8
 23,6 087

Experiment No.	7a	Serial No.			
Vaginal plug	Sept 25, 1980	Necropsy		Oct 13, 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	Oct 13	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:					

Versuch Nr.	Fa		Laufende Nr.	1		
Vaginalpfropf	25. 9. 80		Sektion	13. 10. 80		
Wurftermin			Trächtigkeitstag	18.		
Tragdauer (in Tagen)			Anzahl der Fruchtanlagen	r 7	l 4	11
Anzahl der Jungtiere			Anzahl der ausgetra- genen Fruchtanlagen	r 7	l 4	11
Totgeburten			Anzahl der Fröhre- sorptionsstellen	r	l	
gestorbene Jungtiere			Anzahl der Spätre- sorptionsstellen	r	l	
Gesamtmorta- lität			tote Feten	r	l	
Datum	13. 10.		Bemerkungen			
Gewichte	1	1,26				
	2	1,26				
	3	1,28				
	4	1,37				
	5	1,31				
	6	1,03				
	7	1,21				
	8	1,23				
	9	1,12				
	10	1,34				
	11	1,24				
	12	—				
	13	13,65				
	14	1				
	15					
	16					
	17					
	18					
Ø Gewichte		1,24				
Geschlechtsverhältnis						
Corpora lutea:						

088