

ヘプタクロル



表2. 試験結果の概要

世 代		親：F 0						
投与量 (μg/kg/day)		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
動物数		12	12	12	12	12	12 <sup>a</sup>	
母	一般状態	全哺育児を消失した母動物数 (哺育1~3日に確認)	0	0	0	0	0	6 <sup>b</sup> (6匹中3匹の母動物は哺育3-4日に死亡した)
	体重 (g)	妊娠 0 日	209±10	209±9	209±10	209±8	209±10	209±10
		妊娠 7 日	229±13	230±11	229±12	231±10	228±12	228±10
		妊娠 14 日	255±13	256±11	254±12	257±12	253±14	253±11
		妊娠 20 日	316±15	315±19	312±16	318±16	309±20	314±18
		哺育 0 日	228±18	226±19	229±16	227±11	228±10	220±14
		哺育 7 日	272±10	268±15	265±15	266±18	268±15	259±11
		哺育 14 日	286±14	288±20	280±11	282±18	287±22	282±19
	哺育 21 日	280±10	276±12	272±18	273±15	276±19	264±6	
	体重増加量 (g)	妊娠 0-7 日	20±5	21±6	20±5	21±5	19±5	19±5
		妊娠 0-14 日	46±6	47±8	45±5	47±8	44±7	45±8
		妊娠 0-20 日	107±10	106±16	103±11	109±12	100±15	106±12
		哺育 0-7 日	44±10	42±12	36±11	40±12	40±12	35±10
		哺育 0-14 日	58±13	62±15	52±12	55±11	59±17	57±20
	摂餌量 (g)	妊娠 0-7 日	16.0±2.4	17.9±4.7	16.7±2.6	15.3±1.5	16.5±3.2	15.3±2.7
		妊娠 8-14 日	19.1±2.5	21.1±3.9	19.8±2.5	19.8±2.7	20.3±4.6	17.6±2.1
		妊娠 15-20 日	22.2±2.1	21.7±2.6	22.0±2.1	22.4±2.8	21.8±3.8	21.1±2.9
		哺育 0-7 日	38.3±5.3	42.9±8.6	39.5±5.9	38.3±6.6	39.1±8.3	31.8±6.4
		哺育 8-14 日	62.1±6.6	64.0±11.3	57.1±8.4	57.0±8.4	61.5±8.2	54.5±15.0
	繁殖成績	哺育 15-21 日	75.7±8.3	78.7±8.8	75.4±9.1	74.2±8.6	73.8±12.1	63.2±17.5
		受胎率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
出産率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
妊娠期間 (日)		22.1±0.3	22.0±0.0	22.2±0.4	22.2±0.4	22.0±0.0	22.0±0.0	
着床数		12.3±1.0	13.1±2.3	12.3±1.5	13.0±1.3	12.3±1.2	13.4±1.6	
動物	出産児数	11.8±1.5	12.5±2.5	11.5±1.7	12.3±1.7	11.4±1.6	12.6±1.3	

a: 哺育4日以降の測定項目は、全哺育児を消失した母動物(死亡した母動物を含む)について計算対象から除外したため、N=6で計算。

b: 全哺育児を消失した母動物(死亡した母動物を含む)についての剖検ならびに病理組織学的検査(肝臓、生殖器官および内分泌器官)の結果は以下のとおりであった。

剖検所見;

死亡した母動物3例に外表所見として「削瘦」がみられた。

病理組織学的所見;

全哺育児を消失した母動物(死亡した母動物を含む)の全例(6例)で肝臓に「小葉中心性肝細胞肥大」が認められた。これらのうち、死亡した母動物1例の肝臓には「小葉中心性肝細胞壊死」もみられた。

: 統計学的に有意な高値 (p 0.01)。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 2 )

世代		親 : F 0						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
動物数		12	12	12	12	12	6	
母	臓器重量 (絶対重量 ・mg)	体重	275 ± 12	273 ± 16	269 ± 19	270 ± 15	274 ± 20	266 ± 6
		脳	1817 ± 56	1798 ± 69	1785 ± 55	1803 ± 78	1818 ± 52	1838 ± 48
		下垂体	13.8 ± 0.9	14.4 ± 1.9	14.3 ± 1.2	13.3 ± 2.3	13.3 ± 1.0	11.9 ± 1.3
		甲状腺	16.9 ± 3.0	19.8 ± 11.1	16.7 ± 2.7	16.0 ± 3.3	18.4 ± 6.1	19.6 ± 4.4
		肝臓	14077 ± 1545	14085 ± 928	13452 ± 1256	14015 ± 1058	13836 ± 842	13368 ± 1530
		脾臓	594 ± 71	568 ± 55	525 ± 62	553 ± 72	568 ± 76	585 ± 46
		腎臓	2071 ± 140	2094 ± 150	1987 ± 161	2048 ± 170	2085 ± 177	1967 ± 167
		副腎	95.0 ± 16.8	102.1 ± 15.7	92.5 ± 12.0	99.0 ± 12.4	93.7 ± 14.5	85.6 ± 9.1
		子宮	427 ± 106	362 ± 68	404 ± 144	392 ± 134	406 ± 116	408 ± 77
卵巣	88.4 ± 15.4	91.7 ± 17.8	79.7 ± 16.9	83.7 ± 17.0	92.7 ± 17.5	92.3 ± 12.5		
動	臓器重量 (相対重量 ・%)	脳	0.662 ± 0.043	0.661 ± 0.040	0.666 ± 0.046	0.670 ± 0.043	0.665 ± 0.039	0.693 ± 0.013
		下垂体	0.00501 ± 0.00034	0.00528 ± 0.00059	0.00532 ± 0.00056	0.00493 ± 0.00086	0.00486 ± 0.00043	0.00450 ± 0.00052
		甲状腺	0.00617 ± 0.00125	0.00720 ± 0.00375	0.00624 ± 0.00106	0.00597 ± 0.00140	0.00674 ± 0.00237	0.00736 ± 0.00155
		肝臓	5.11 ± 0.48	5.17 ± 0.40	5.00 ± 0.26	5.19 ± 0.23	5.05 ± 0.19	5.03 ± 0.52
		脾臓	0.216 ± 0.029	0.209 ± 0.022	0.195 ± 0.020	0.205 ± 0.021	0.207 ± 0.024	0.221 ± 0.018
		腎臓	0.753 ± 0.047	0.772 ± 0.103	0.739 ± 0.053	0.759 ± 0.058	0.761 ± 0.049	0.740 ± 0.050
		副腎	0.0345 ± 0.0057	0.0375 ± 0.0054	0.0345 ± 0.0052	0.0367 ± 0.0046	0.0341 ± 0.0044	0.0322 ± 0.0030
		子宮	0.156 ± 0.042	0.133 ± 0.025	0.152 ± 0.057	0.147 ± 0.054	0.149 ± 0.045	0.153 ± 0.028
卵巣	0.0323 ± 0.0070	0.0338 ± 0.0075	0.0298 ± 0.0070	0.0311 ± 0.0066	0.0339 ± 0.0068	0.0348 ± 0.0048		
物	剖検所見	肝臓： 肝横隔膜結節	0	1	0	1	0	0
		総胆管： 腔拡張	0	0	1	0	0	0
		腎臓： 腎盂拡張	0	0	0	0	2	0
		甲状腺： 腫大	0	1	0	0	1	0

哺育児の離乳後に母動物を安楽死させて剖検を行ない、臓器重量を測定した。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 3 )

世 代		親 : F 0			児 : F 1				
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day		
観察腹数		12	12	12	12	12	12 <sup>a</sup>		
児 動 物 ( )	性比 ( 雄/雄 + 雌 )		0.475	0.487	0.442	0.486	0.547	0.543	
	一般状態 ( 児動物 数 )	体型小型	0	2	0	0	1	0	
		眼球の白濁	0	0	0	0	0	1	
		黄疸	0	0	0	0	0	1	
		死亡	2	1	0	1	3	69	
		消失 <sup>b</sup>	0	0	2	2	4	25	
	生存率 ( % )	哺育 0 日		99.4±2.2	100.0±0.0	100.0±0.0	99.4±2.2	100.0±0.0	98.7±4.4
		哺育 4 日		100.0±0.0	100.0±0.0	99.4±2.2	99.2±2.6	98.7±3.0	44.4±49.0
		哺育 7 日		99.4±2.0	100.0±0.0	99.3±2.4	99.4±1.9	97.8±4.0	89.3±15.6
		哺育 21 日		100.0±0.0	99.4±2.2	100.0±0.0	100.0±0.0	98.3±5.8	97.0±7.4
体 重 ( g )	雄	哺育 0 日	5.9±0.4	5.7±0.6	6.0±0.6	5.8±0.5	5.7±0.4	5.4±0.5	
		哺育 4 日	9.9±0.9	9.6±1.4	9.6±1.3	9.7±1.3	9.6±1.2	8.5±0.8	
		哺育 7 日	14.9±1.7	14.1±2.3	14.1±2.3	14.7±2.1	14.5±1.8	13.2±1.0	
		哺育 14 日	28.4±3.3	26.7±4.7	26.6±4.5	26.6±4.0	28.7±3.5	27.3±2.4	
		哺育 21 日	44.1±5.7	42.4±7.2	42.9±6.9	42.0±6.9	45.1±4.6	44.1±4.0	
	雌	哺育 0 日	5.5±0.4	5.3±0.5	5.6±0.5	5.6±0.5	5.5±0.4	5.1±0.4	
		哺育 4 日	9.5±1.0	9.2±1.3	9.2±1.4	9.3±1.3	9.5±1.1	8.4±1.0	
		哺育 7 日	14.1±1.6	13.7±2.0	13.7±2.5	14.2±1.9	14.2±1.7	12.9±1.6	
哺育 14 日	27.2±3.4	26.5±3.9	25.1±4.8	25.9±3.8	27.4±3.7	26.9±2.6			
	哺育 21 日	42.4±6.0	41.5±5.8	40.5±7.0	41.3±6.5	43.0±5.0	43.2±4.5		
哺 育	肛門生殖突起 間距離 ( mm )	雄 哺育 4 日	5.41±0.37	5.36±0.53	5.49±0.45	5.25±0.86	5.49±0.35	5.29±0.48	
		雌 哺育 4 日	2.58±0.14	2.60±0.24	2.67±0.23	2.70±0.21	2.77±0.22	2.67±0.22	
	肛門生殖突起 間距離 ( $\times 10^{-1}/\text{bw}^{1/3}$ )	雄 哺育 4 日	2.52±0.14	2.53±0.15	2.59±0.20	2.47±0.37	2.59±0.14	2.59±0.23	
		雌 哺育 4 日	1.223± 0.068	1.244± 0.092	1.269± 0.101	1.284± 0.056	1.311± 0.101	1.319± 0.113	
身 体 発 達 ( % )	雄	耳介展開 ( 哺育 3 日 )	100.0±0.0	100.0±0.0	100.0±0.0	100.0±0.0	100.0±0.0	100.0±0.0	
		切歯萌出 ( 哺育 11 日 )	92.9±7.7	83.5±30.9	87.5±23.4	84.2±18.0	75.6±26.8	80.6±40.0	
		眼瞼開裂 ( 哺育 14 日 )	87.4±18.5	73.2±30.7	80.9±30.3	69.9±32.0	83.3±20.6	64.6±50.3	
	雌	耳介展開 ( 哺育 3 日 )	100.0±0.0	99.1±3.2	97.9±7.2	100.0±0.0	98.3±5.8	97.6±5.8	
		切歯萌出 ( 哺育 11 日 )	88.8±18.1	69.7±30.9	84.1±28.3	81.8±23.6	79.8±28.7	91.7±20.4	
		眼瞼開裂 ( 哺育 14 日 )	90.0±16.4	84.3±23.4	86.0±19.3	88.9±15.0	82.6±14.4	76.4±29.1	
初 期 行 動 発 達 ( sec or % )	雄	正向反射 ( 哺育 7 日 )	2.34±0.93	1.89±0.35	2.03±0.48	2.07±0.46	2.38±0.59	2.27±0.84	
		自由落下 ( 哺育 18 日 )	79.5±13.5	77.1±11.7	82.5±11.7	74.3±25.9	70.7±18.5	69.0±12.4	
	雌	正向反射 ( 哺育 7 日 )	3.01±1.54	2.94±1.70	2.82±0.89	2.63±0.92	3.06±1.44	2.77±1.02	
		自由落下 ( 哺育 18 日 )	75.4±17.4	79.5±13.8	74.5±15.6	61.7±17.7	71.9±19.7	75.4±7.0	
雄の乳頭 数	哺育 14 日		0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	

a : 哺育 4 日以降の測定項目は、全哺育児が消失した腹を計算対象から除外したため、N=6 で計算。

b : 前回の観察時に生存していた哺育児がケージ内に見られなくなった状態 ( 死亡した哺育児が母動物によって喰われたためと推測される )。

: 統計学的に有意な高値または低値 ( p 0.01 )。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 4 )

世 代		親 : F 0			児 : F 1				
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day		
観察腹数		雄	11	12	11	11	11	4	
		雌	11	12	12	11	11	5	
児 動 物 ( )	臓器重量 (絶対重量・mg)	雄	体重	43.1±6.1	41.7±7.7	41.8±7.6	42.5±6.7	44.6±4.9	42.7±1.4
			脳	1381±64	1363±72	1344±78	1375±61	1425±61	1454±15
			胸腺	154.9±33.1	154.3±42.6	149.9±40.6	153.9±32.3	172.3±24.7	169.1±4.7
			肝臓	1850±285	1852±366	1939±368	1986±295	2367±253	2703±184
			脾臓	186.7±39.3	174.1±54.2	191.3±47.2	187.5±43.7	188.5±35.7	185.5±24.2
			精巣	219.9±31.5	214.4±42.1	209.0±36.3	218.4±36.4	228.6±24.6	223.1±15.0
			精巣上体	30.8±4.7	32.2±4.6	31.9±4.1	31.4±3.6	31.5±5.3	32.1±2.6
		雌	精囊・凝固腺	22.2±4.5	25.2±4.7	23.0±3.5	22.2±3.3	24.3±5.3	23.1±0.8
			前立腺	24.9±4.5	24.8±8.2	22.9±3.4	25.6±5.6	27.3±5.5	24.5±1.7
			体重	40.9±6.4	40.8±5.9	40.9±6.6	40.4±6.6	44.2±5.1	43.9±3.7
			脳	1326±60	1326±54	1319±83	1341±49	1387±61	1406±21
			胸腺	151.4±37.0	162.7±39.4	162.5±45.4	155.1±40.0	183.4±25.1	189.0±14.5
			肝臓	1769±248	1800±230	1903±304	1881±280	2328±220	2784±379
			脾臓	183.0±36.9	170.8±39.5	193.6±36.8	183.0±44.3	193.5±39.8	198.3±23.1
離 乳 時 剖 検 ( )	臓器重量 (相対重量・%)	雄	卵巣	15.4±2.4	14.9±2.9	14.8±2.4	14.1±2.0	17.2±2.8	18.5±1.8
			子宮	32.9±3.9	35.6±4.1	35.3±4.1	35.2±4.7	37.1±4.5	36.2±3.2
			脳	3.25±0.36	3.35±0.47	3.29±0.44	3.30±0.39	3.22±0.29	3.42±0.09
			胸腺	0.357±0.039	0.367±0.060	0.355±0.044	0.362±0.046	0.387±0.036	0.397±0.023
			肝臓	4.30±0.32	4.45±0.48	4.65±0.36	4.69±0.24	5.32±0.47	6.33±0.29
			脾臓	0.430±0.034	0.409±0.058	0.455±0.054	0.439±0.055	0.421±0.055	0.433±0.042
			精巣	0.511±0.028	0.513±0.025	0.502±0.025	0.515±0.027	0.513±0.031	0.524±0.041
		雌	精巣上体	0.0729 ±0.0089	0.0781 ±0.0082	0.0774 ±0.0077	0.0748 ±0.0084	0.0705 ±0.0079	0.0751 ±0.0054
			精囊・凝固腺	0.0520 ±0.0104	0.0613 ±0.0091	0.0560 ±0.0081	0.0529 ±0.0083	0.0545 ±0.0093	0.0543± 0.0031
			前立腺	0.0581 ±0.0091	0.0585 ±0.0123	0.0560 ±0.0110	0.0602 ±0.0076	0.0612 ±0.0109	0.0577 ±0.0056
			脳	3.32±0.46	3.32±0.37	3.29±0.39	3.38±0.41	3.17±0.28	3.22±0.22
			胸腺	0.366±0.043	0.394±0.065	0.392±0.057	0.379±0.049	0.416±0.039	0.433±0.038
			肝臓	4.35±0.32	4.43±0.36	4.66±0.33	4.67±0.22	5.28±0.30	6.32±0.43
			脾臓	0.445±0.039	0.413±0.048	0.475±0.064	0.450±0.054	0.434±0.047	0.451±0.019
剖 検 ( )	臓器重量 (相対重量・%)	卵巣	0.0379 ±0.0028	0.0363 ±0.0056	0.0365 ±0.0066	0.0353 ±0.0052	0.0392 ±0.0055	0.0424± ±0.0044	
		子宮	0.0818 ±0.0090	0.0879 ±0.0071	0.0870 ±0.0067	0.0879 ±0.0100	0.0843 ±0.0090	0.0827 ±0.0030	

離乳後の観察用として選抜されなかった児動物は、母動物から離乳した直後の 21 日齢に安楽死させて剖検を行ない、臓器重量を測定して病理組織学的検査を実施した。

: 統計学的に有意な高値 (p 0.01)。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 5 )

世 代		親 : F 0				児 : F 1				
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day			
観察腹数		雄	11	12	11	11	11	4		
		雌	11	12	12	11	11	5		
児 動 物 ( 離 乳 時 剖 検 )	肉 眼 的 所 見	雄	外表所見 : 眼脂	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	
			眼球 : 白濁	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	
			腎臓 : 腎盂拡張	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	
		雌	外表所見 : 体型 小型	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
			肝臓 : 肝横隔膜 結節	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	
			腎臓 : 腎盂拡張	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	
			膀胱 : 尿うっ滞	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	
	病 理 所 見 ( %)	組 織 学 的 所 見	雄	肝臓 : 小葉中心性 肝細胞肥大	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	100.0
				肝臓 : 胆管周囲炎	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
		雌	肝臓 : 小葉中心性 肝細胞肥大	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
			肝臓 : 限局性 肝細胞壊死	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	
			脾臓 : 髓外造血 減少	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	

離乳後の観察用として選抜されなかった児動物は、母動物から離乳した直後の 21 日齢に安楽死させて剖検を行ない、臓器重量を測定して病理組織学的検査を実施した。

: 統計学的に有意な高値 (p 0.01)。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 6 )

世 代				児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )				0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
観察腹数				12	12	12	12	12	6	
児動物 ( 離乳時選抜 )	性 成 熟	包皮分離	完了日齢	43.0 $\pm$ 1.2	42.8 $\pm$ 1.6	43.0 $\pm$ 2.0	42.4 $\pm$ 2.1	43.5 $\pm$ 1.0	43.3 $\pm$ 1.9	
			完了時体重	168.1 $\pm$ 13.7	167.8 $\pm$ 10.9	168.6 $\pm$ 8.5	162.0 $\pm$ 9.6	174.3 $\pm$ 10.9	169.6 $\pm$ 7.2	
	膣開口	完了日齢	30.6 $\pm$ 1.5	31.5 $\pm$ 2.0	30.9 $\pm$ 1.2	30.8 $\pm$ 1.5	32.6 $\pm$ 1.0	31.4 $\pm$ 1.9		
		完了時体重	85.2 $\pm$ 9.5	88.9 $\pm$ 12.8	85.3 $\pm$ 7.4	84.0 $\pm$ 10.4	94.3 $\pm$ 9.4	85.3 $\pm$ 4.8		
	発 情 周 期	膣開口後に初めて発情期が観察された日齢			34.0 $\pm$ 1.6	34.8 $\pm$ 2.0	33.2 $\pm$ 1.7	35.0 $\pm$ 3.3	34.0 $\pm$ 1.4	33.6 $\pm$ 2.6
		膣開口後に 4 日間発情周期が初めて確認されるまでの周期回数			2.9 $\pm$ 0.8	3.3 $\pm$ 0.8	3.2 $\pm$ 0.6	2.8 $\pm$ 1.0	3.3 $\pm$ 0.8	3.2 $\pm$ 0.6
		交配前発情周期長( 日 )			4.1 $\pm$ 0.2	4.0 $\pm$ 0.2	4.1 $\pm$ 0.2	4.2 $\pm$ 0.3	4.3 $\pm$ 0.3	4.9 $\pm$ 2.0
児動物 ( 離乳時選抜・未交配群 )	オ ー プ ン フ ィ ー ル ド	雄 ( 7 週齢に 1 回試行 )	区画移動数 ( 3 分間 )	60 $\pm$ 31	72 $\pm$ 23	61 $\pm$ 22	65 $\pm$ 19	62 $\pm$ 28	61 $\pm$ 32	
			立ち上がり回数 ( 3 分間 )	17 $\pm$ 9	19 $\pm$ 6	18 $\pm$ 6	18 $\pm$ 8	16 $\pm$ 8	14 $\pm$ 6	
	雌 ( 7 週齢に 1 回試行 )	区画移動数 ( 3 分間 )	78 $\pm$ 24	77 $\pm$ 21	90 $\pm$ 21	88 $\pm$ 27	87 $\pm$ 15	99 $\pm$ 31		
		立ち上がり回数 ( 3 分間 )	24 $\pm$ 11	19 $\pm$ 6	24 $\pm$ 9	23 $\pm$ 10	30 $\pm$ 8	22 $\pm$ 7		

：統計学的に有意な高値 ( p 0.05 )。

：統計学的に有意な高値または低値 ( p 0.01 )。



表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 7 )

世 代			児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )			0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
動物数 ( 観察腹数 )		雄	24(12)	24(12)	24(12)	24(12)	24 (12)	12(6)	
		雌	24(12)	24(12)	24(12)	24(12)	24 (12)	12(6)	
児 動 物  ( 離 乳 時 選 抜 )	一 般 状 態 ( 児 動 物 数 )	雄	脱毛	2	0	0	0	0	0
			眼脂	1	0	0	0	0	0
		切歯不正咬合	0	0	0	1	0	0	
		軟便	0	0	0	1	0	0	
	雌	脱毛	0	0	0	1	0	0	
		眼脂	0	0	0	1	0	0	
	体 重 ( g )	雄	3 週齡	45 $\pm$ 5	44 $\pm$ 7	44 $\pm$ 6	43 $\pm$ 7	46 $\pm$ 5	46 $\pm$ 4
			4 週齡	77 $\pm$ 6	78 $\pm$ 8	78 $\pm$ 8	75 $\pm$ 9	80 $\pm$ 6	76 $\pm$ 13
			5 週齡	121 $\pm$ 9	122 $\pm$ 10	122 $\pm$ 11	118 $\pm$ 11	123 $\pm$ 8	119 $\pm$ 16
			6 週齡	161 $\pm$ 12	162 $\pm$ 12	162 $\pm$ 14	160 $\pm$ 15	165 $\pm$ 11	162 $\pm$ 17
			7 週齡	203 $\pm$ 15	204 $\pm$ 15	205 $\pm$ 18	201 $\pm$ 16	207 $\pm$ 14	205 $\pm$ 18
			8 週齡	244 $\pm$ 19	247 $\pm$ 16	246 $\pm$ 18	242 $\pm$ 16	249 $\pm$ 15	248 $\pm$ 21
9 週齡			277 $\pm$ 18	280 $\pm$ 19	277 $\pm$ 20	273 $\pm$ 20	279 $\pm$ 17	280 $\pm$ 20	
10 週齡			304 $\pm$ 19	305 $\pm$ 21	300 $\pm$ 22	294 $\pm$ 21	304 $\pm$ 18	304 $\pm$ 22	
11 週齡			324 $\pm$ 20	326 $\pm$ 22	321 $\pm$ 24	312 $\pm$ 24	324 $\pm$ 18	325 $\pm$ 24	
12 週齡			343 $\pm$ 22	346 $\pm$ 24	340 $\pm$ 27	332 $\pm$ 24	342 $\pm$ 21	342 $\pm$ 22	
雌			3 週齡	44 $\pm$ 5	43 $\pm$ 6	43 $\pm$ 6	42 $\pm$ 6	45 $\pm$ 5	44 $\pm$ 5
			4 週齡	73 $\pm$ 6	72 $\pm$ 6	72 $\pm$ 7	71 $\pm$ 7	72 $\pm$ 6	70 $\pm$ 9
		5 週齡	105 $\pm$ 8	104 $\pm$ 8	106 $\pm$ 9	103 $\pm$ 8	105 $\pm$ 9	102 $\pm$ 10	
		6 週齡	127 $\pm$ 9	127 $\pm$ 9	126 $\pm$ 9	126 $\pm$ 9	127 $\pm$ 11	127 $\pm$ 10	
		7 週齡	144 $\pm$ 10	145 $\pm$ 9	144 $\pm$ 10	145 $\pm$ 11	146 $\pm$ 11	147 $\pm$ 10	
		8 週齡	160 $\pm$ 10	161 $\pm$ 9	161 $\pm$ 12	164 $\pm$ 12	164 $\pm$ 12	165 $\pm$ 12	
		9 週齡	174 $\pm$ 11	175 $\pm$ 10	175 $\pm$ 14	179 $\pm$ 12	178 $\pm$ 13	180 $\pm$ 13	
		10 週齡	185 $\pm$ 11	185 $\pm$ 12	186 $\pm$ 14	189 $\pm$ 14	188 $\pm$ 14	191 $\pm$ 13	
		11 週齡	193 $\pm$ 12	195 $\pm$ 12	194 $\pm$ 16	199 $\pm$ 13	197 $\pm$ 13	201 $\pm$ 14	
		12 週齡	203 $\pm$ 13	203 $\pm$ 13	204 $\pm$ 17	209 $\pm$ 15	207 $\pm$ 13	214 $\pm$ 14	

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 8 )

世 代		児 : F 1							
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day		
観察腹数		雄	12	12	12	12	12	6	
		雌	12	12	12	12	12	6	
児 動 物 離 乳 時 選 抜	体重増加量	雄	3-4 週齡	33 $\pm$ 2	34 $\pm$ 3	34 $\pm$ 3	32 $\pm$ 3	34 $\pm$ 2	31 $\pm$ 9
			3-5 週齡	77 $\pm$ 5	78 $\pm$ 5	78 $\pm$ 7	76 $\pm$ 5	78 $\pm$ 5	73 $\pm$ 12
			3-6 週齡	117 $\pm$ 9	118 $\pm$ 6	118 $\pm$ 11	117 $\pm$ 9	119 $\pm$ 8	117 $\pm$ 14
			3-7 週齡	158 $\pm$ 12	161 $\pm$ 8	161 $\pm$ 15	159 $\pm$ 10	162 $\pm$ 11	160 $\pm$ 15
			3-8 週齡	200 $\pm$ 16	203 $\pm$ 10	202 $\pm$ 16	199 $\pm$ 10	203 $\pm$ 12	202 $\pm$ 17
			3-9 週齡	233 $\pm$ 15	236 $\pm$ 13	233 $\pm$ 18	230 $\pm$ 15	234 $\pm$ 15	234 $\pm$ 17
			3-10 週齡	259 $\pm$ 16	262 $\pm$ 16	256 $\pm$ 22	251 $\pm$ 16	258 $\pm$ 16	259 $\pm$ 18
			3-11 週齡	280 $\pm$ 17	282 $\pm$ 17	277 $\pm$ 24	270 $\pm$ 19	278 $\pm$ 16	279 $\pm$ 21
			3-12 週齡	299 $\pm$ 20	302 $\pm$ 19	296 $\pm$ 26	290 $\pm$ 19	297 $\pm$ 19	297 $\pm$ 19
		雌	3-4 週齡	29 $\pm$ 2	29 $\pm$ 2	29 $\pm$ 2	29 $\pm$ 2	28 $\pm$ 3	26 $\pm$ 6
			3-5 週齡	61 $\pm$ 5	61 $\pm$ 4	63 $\pm$ 6	61 $\pm$ 4	61 $\pm$ 5	58 $\pm$ 7
			3-6 週齡	83 $\pm$ 6	84 $\pm$ 5	83 $\pm$ 7	84 $\pm$ 5	83 $\pm$ 8	83 $\pm$ 8
	3-7 週齡		101 $\pm$ 7	102 $\pm$ 6	102 $\pm$ 8	103 $\pm$ 7	102 $\pm$ 9	103 $\pm$ 8	
	3-8 週齡		116 $\pm$ 8	118 $\pm$ 7	118 $\pm$ 11	122 $\pm$ 9	119 $\pm$ 9	121 $\pm$ 10	
	3-9 週齡		130 $\pm$ 9	132 $\pm$ 9	133 $\pm$ 14	137 $\pm$ 10	134 $\pm$ 10	136 $\pm$ 10	
	3-10 週齡		141 $\pm$ 8	143 $\pm$ 10	143 $\pm$ 14	147 $\pm$ 12	144 $\pm$ 12	148 $\pm$ 11	
	3-11 週齡		149 $\pm$ 10	152 $\pm$ 11	151 $\pm$ 15	157 $\pm$ 11	153 $\pm$ 11	158 $\pm$ 12	
	3-12 週齡		159 $\pm$ 11	160 $\pm$ 11	161 $\pm$ 16	167 $\pm$ 12	163 $\pm$ 11	170 $\pm$ 12	
	摂餌量 ( g )	雄	3-4 週齡	11.3 $\pm$ 0.8	11.4 $\pm$ 1.1	11.5 $\pm$ 1.1	10.6 $\pm$ 0.9	11.4 $\pm$ 0.6	11.1 $\pm$ 2.4
			4-5 週齡	16.4 $\pm$ 1.1	16.3 $\pm$ 1.3	16.8 $\pm$ 1.1	16.5 $\pm$ 1.0	16.6 $\pm$ 0.9	17.2 $\pm$ 2.2
			5-6 週齡	19.7 $\pm$ 1.5	19.7 $\pm$ 1.4	19.7 $\pm$ 1.3	19.7 $\pm$ 1.1	19.9 $\pm$ 1.2	20.5 $\pm$ 1.2
			6-7 週齡	21.1 $\pm$ 1.3	21.0 $\pm$ 1.3	21.3 $\pm$ 1.5	21.2 $\pm$ 1.2	21.5 $\pm$ 1.4	22.2 $\pm$ 1.1
			7-8 週齡	22.5 $\pm$ 1.6	22.6 $\pm$ 1.5	22.7 $\pm$ 1.3	22.4 $\pm$ 1.4	22.5 $\pm$ 1.4	23.9 $\pm$ 1.0
			8-9 週齡	23.4 $\pm$ 1.4	23.3 $\pm$ 1.8	23.3 $\pm$ 1.5	22.8 $\pm$ 1.8	23.0 $\pm$ 1.7	23.6 $\pm$ 0.8
9-10 週齡			23.5 $\pm$ 1.7	23.5 $\pm$ 1.8	22.7 $\pm$ 1.9	22.4 $\pm$ 2.0	23.1 $\pm$ 1.9	23.5 $\pm$ 1.1	
10-11 週齡			23.4 $\pm$ 1.3	23.1 $\pm$ 1.6	22.4 $\pm$ 2.1	22.2 $\pm$ 2.0	22.8 $\pm$ 1.7	23.0 $\pm$ 1.2	
11-12 週齡			22.9 $\pm$ 1.4	23.1 $\pm$ 1.7	22.2 $\pm$ 2.0	22.0 $\pm$ 1.5	22.6 $\pm$ 1.8	22.8 $\pm$ 1.1	
雌		3-4 週齡	10.5 $\pm$ 0.6	10.9 $\pm$ 1.0	10.8 $\pm$ 1.0	10.6 $\pm$ 0.8	10.6 $\pm$ 0.8	9.9 $\pm$ 2.1	
		4-5 週齡	14.3 $\pm$ 0.8	14.9 $\pm$ 1.4	15.2 $\pm$ 1.1	14.3 $\pm$ 1.1	14.8 $\pm$ 1.3	14.4 $\pm$ 1.0	
		5-6 週齡	15.9 $\pm$ 1.1	16.3 $\pm$ 1.1	16.0 $\pm$ 1.2	15.8 $\pm$ 1.3	15.8 $\pm$ 1.1	15.9 $\pm$ 1.0	
		6-7 週齡	15.7 $\pm$ 1.0	16.4 $\pm$ 1.1	16.1 $\pm$ 1.3	16.0 $\pm$ 1.3	16.2 $\pm$ 1.4	16.5 $\pm$ 0.9	
		7-8 週齡	15.5 $\pm$ 0.8	15.9 $\pm$ 1.1	15.9 $\pm$ 1.5	16.1 $\pm$ 1.2	16.2 $\pm$ 1.2	16.3 $\pm$ 1.1	
		8-9 週齡	15.9 $\pm$ 0.8	16.3 $\pm$ 1.4	16.0 $\pm$ 1.6	16.2 $\pm$ 1.2	16.3 $\pm$ 1.4	16.6 $\pm$ 0.9	
		9-10 週齡	16.1 $\pm$ 1.1	16.5 $\pm$ 1.4	16.1 $\pm$ 1.6	16.3 $\pm$ 1.2	16.4 $\pm$ 1.5	16.8 $\pm$ 0.9	
		10-11 週齡	15.9 $\pm$ 1.3	16.3 $\pm$ 1.5	16.2 $\pm$ 1.8	16.2 $\pm$ 1.2	16.3 $\pm$ 1.1	16.7 $\pm$ 0.7	
		11-12 週齡	16.0 $\pm$ 1.2	16.3 $\pm$ 1.5	16.2 $\pm$ 1.6	15.9 $\pm$ 1.2	16.4 $\pm$ 1.1	17.1 $\pm$ 0.8	

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 9 )

世 代		児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
観察腹数	雄	11	12	12	11	11	5	
	雌	12	12	12	12	12	6	
児動物 ( 離乳時選抜・未交配群 )	雄	体重( 剖検日 )	332 $\pm$ 17	340 $\pm$ 22	334 $\pm$ 42	331 $\pm$ 34	347 $\pm$ 19	346 $\pm$ 19
		脳	1880 $\pm$ 58	1860 $\pm$ 64	1825 $\pm$ 52	1859 $\pm$ 81	1936 $\pm$ 75	1936 $\pm$ 44
		下垂体	8.2 $\pm$ 0.9	8.6 $\pm$ 0.7	8.7 $\pm$ 1.1	8.5 $\pm$ 1.1	8.8 $\pm$ 1.1	8.5 $\pm$ 0.9
		甲状腺	22.2 $\pm$ 8.9	24.7 $\pm$ 12.1	22.3 $\pm$ 9.7	17.6 $\pm$ 1.9	20.6 $\pm$ 10.2	18.2 $\pm$ 0.5
		胸腺	425 $\pm$ 112	433 $\pm$ 79	387 $\pm$ 102	396 $\pm$ 75	430 $\pm$ 64	420 $\pm$ 83
		肝臓	12342 $\pm$ 1121	12836 $\pm$ 1190	13105 $\pm$ 2353	12167 $\pm$ 1592	13228 $\pm$ 822	13982 $\pm$ 728
		脾臓	628 $\pm$ 48	640 $\pm$ 87	612 $\pm$ 90	612 $\pm$ 53	651 $\pm$ 72	650 $\pm$ 59
		副腎	63.9 $\pm$ 9.4	69.6 $\pm$ 11.1	69.5 $\pm$ 8.5	65.8 $\pm$ 11.4	71.7 $\pm$ 14.3	63.2 $\pm$ 7.7
		腎臓	2179 $\pm$ 194	2325 $\pm$ 189	2284 $\pm$ 280	2188 $\pm$ 270	2318 $\pm$ 174	2345 $\pm$ 147
		精巣	3197 $\pm$ 266	3289 $\pm$ 302	3101 $\pm$ 223	3165 $\pm$ 305	3332 $\pm$ 261	3301 $\pm$ 132
		精巣上部	896 $\pm$ 99	924 $\pm$ 62	905 $\pm$ 83	894 $\pm$ 88	937 $\pm$ 69	906 $\pm$ 44
		精嚢・凝固腺	1140 $\pm$ 171	1140 $\pm$ 132	1147 $\pm$ 185	1169 $\pm$ 180	1145 $\pm$ 119	1265 $\pm$ 36
	前立腺	318 $\pm$ 50	326 $\pm$ 52	293 $\pm$ 46	294 $\pm$ 51	321 $\pm$ 61	335 $\pm$ 59	
	雌	体重( 剖検日 )	202 $\pm$ 13	197 $\pm$ 15	209 $\pm$ 18	207 $\pm$ 22	206 $\pm$ 15	208 $\pm$ 15
		脳	1731 $\pm$ 82	1718 $\pm$ 51	1698 $\pm$ 77	1748 $\pm$ 61	1743 $\pm$ 59	1795 $\pm$ 55
		下垂体	11.0 $\pm$ 1.3	11.4 $\pm$ 1.3	11.2 $\pm$ 1.8	11.5 $\pm$ 2.3	11.7 $\pm$ 1.4	10.5 $\pm$ 1.5
		甲状腺	15.9 $\pm$ 6.0	16.0 $\pm$ 4.0	13.8 $\pm$ 2.4	16.1 $\pm$ 4.8	16.3 $\pm$ 6.4	16.0 $\pm$ 2.4
		胸腺	376 $\pm$ 67	355 $\pm$ 75	393 $\pm$ 92	383 $\pm$ 93	371 $\pm$ 37	386 $\pm$ 47
		肝臓	7361 $\pm$ 519	6856 $\pm$ 716	7487 $\pm$ 907	7636 $\pm$ 996	7591 $\pm$ 445	7585 $\pm$ 311
		脾臓	466 $\pm$ 49	444 $\pm$ 54	478 $\pm$ 55	495 $\pm$ 48	469 $\pm$ 47	475 $\pm$ 54
副腎		75.4 $\pm$ 10.1	72.6 $\pm$ 8.7	76.1 $\pm$ 11.7	78.5 $\pm$ 12.4	82.6 $\pm$ 11.6	73.3 $\pm$ 6.2	
臓器重量 ( 絶対重量・mg )	腎臓	1531 $\pm$ 132	1414 $\pm$ 121	1510 $\pm$ 145	1523 $\pm$ 141	1552 $\pm$ 138	1482 $\pm$ 147	
	卵巣	82.0 $\pm$ 8.5	82.1 $\pm$ 13.6	86.9 $\pm$ 9.5	88.5 $\pm$ 15.7	79.5 $\pm$ 12.3	87.7 $\pm$ 19.3	
	子宮	846 $\pm$ 127	857 $\pm$ 144	862 $\pm$ 188	912 $\pm$ 222	922 $\pm$ 167	738 $\pm$ 181	

交配を行わない児動物は、12 週齢に安楽死させて剖検を行ない、臓器重量を測定して病理組織学的検査を実施した。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 10 )

世 代		児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
観察腹数		雄	11	12	12	11	11	5
		雌	12	12	12	12	12	6
児 動 物 ( 離 乳 時 選 抜 ・ 未 交 配 群 )	雄	臓器重量(相対重量・%)						
		脳	0.567 ± 0.026	0.549 ± 0.028	0.553 ± 0.071	0.565 ± 0.047	0.559 ± 0.034	0.563 ± 0.039
		下垂体	0.00246 ± 0.00020	0.00255 ± 0.00020	0.00262 ± 0.00028	0.00257 ± 0.00022	0.00253 ± 0.00025	0.00247 ± 0.00039
		甲状腺	0.00699 ± 0.00276	0.00739 ± 0.00388	0.00662 ± 0.00254	0.00534 ± 0.00047	0.00587 ± 0.00268	0.00527 ± 0.00014
		胸腺	0.1272 ± 0.0293	0.1279 ± 0.0248	0.1147 ± 0.0217	0.1188 ± 0.0144	0.1242 ± 0.0194	0.1214 ± 0.0238
		肝臓	3.72 ± 0.29	3.78 ± 0.27	3.90 ± 0.29	3.67 ± 0.18	3.81 ± 0.14	4.05 ± 0.16
		脾臓	0.189 ± 0.012	0.188 ± 0.022	0.183 ± 0.016	0.187 ± 0.026	0.188 ± 0.019	0.188 ± 0.019
		副腎	0.0193 ± 0.0028	0.0205 ± 0.0031	0.0210 ± 0.0027	0.0199 ± 0.0031	0.0206 ± 0.0034	0.0183 ± 0.0019
		腎臓	0.655 ± 0.033	0.685 ± 0.034	0.685 ± 0.051	0.660 ± 0.037	0.668 ± 0.038	0.681 ± 0.060
		精巣	0.965 ± 0.096	0.969 ± 0.075	0.940 ± 0.126	0.960 ± 0.087	0.960 ± 0.072	0.959 ± 0.059
	精巣上体	0.270 ± 0.030	0.273 ± 0.019	0.273 ± 0.032	0.271 ± 0.021	0.270 ± 0.017	0.263 ± 0.013	
	精囊・凝固腺	0.344 ± 0.054	0.338 ± 0.049	0.344 ± 0.044	0.354 ± 0.052	0.331 ± 0.041	0.368 ± 0.023	
	前立腺	0.0960 ± 0.0147	0.0961 ± 0.0159	0.0878 ± 0.0113	0.0885 ± 0.0097	0.0923 ± 0.0157	0.0979 ± 0.0187	
	雌	脳	0.858 ± 0.036	0.875 ± 0.061	0.818 ± 0.063	0.852 ± 0.083	0.851 ± 0.061	0.867 ± 0.043
		下垂体	0.00546 ± 0.00056	0.00577 ± 0.00055	0.00538 ± 0.00071	0.00555 ± 0.00075	0.00571 ± 0.00068	0.00507 ± 0.00072
		甲状腺	0.00785 ± 0.00285	0.00805 ± 0.00159	0.00661 ± 0.00115	0.00773 ± 0.00189	0.00798 ± 0.00323	0.00775 ± 0.00139
		胸腺	0.186 ± 0.029	0.179 ± 0.033	0.188 ± 0.039	0.183 ± 0.028	0.181 ± 0.019	0.186 ± 0.017
		肝臓	3.65 ± 0.15	3.47 ± 0.17	3.58 ± 0.30	3.69 ± 0.27	3.70 ± 0.21	3.66 ± 0.17
		脾臓	0.231 ± 0.019	0.225 ± 0.024	0.230 ± 0.023	0.240 ± 0.021	0.229 ± 0.020	0.229 ± 0.019
		副腎	0.0373 ± 0.0040	0.0368 ± 0.0039	0.0366 ± 0.0060	0.0380 ± 0.0052	0.0401 ± 0.0042	0.0353 ± 0.0026
腎臓		0.758 ± 0.049	0.717 ± 0.032	0.724 ± 0.049	0.739 ± 0.061	0.755 ± 0.045	0.714 ± 0.054	
卵巢		0.0407 ± 0.0045	0.0416 ± 0.0054	0.0418 ± 0.0053	0.0429 ± 0.0071	0.0386 ± 0.0048	0.0422 ± 0.0088	
子宮		0.419 ± 0.063	0.435 ± 0.076	0.416 ± 0.104	0.442 ± 0.101	0.450 ± 0.088	0.360 ± 0.103	

交配を行なわない児動物は，12 週齢に安楽死させて剖検を行ない，臓器重量を測定して病理組織学的検査を実施した。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 11 )

世 代			児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )			0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
動物数			雄	12	12	12	12	12	6
			雌	12	12	12	12	12	6
児動物 ( 離乳時 選抜・未 交配群 )	肉眼的 所見	雄	外表所見 : 切歯不正 咬合	0	0	0	1	0	0
			腎臓 : 腎盂拡張	1	0	2	0	5	3
			凝固腺 : 小型	1	0	0	2	0	0
			甲状腺 : 腫大	2	3	2	0	1	0
			皮膚 : 脱毛	1	0	0	0	0	0
	組織学 的 所見	雌	外表所見 : 眼脂	0	0	0	1	0	0
			腎臓 : 腎盂拡張	0	1	1	0	2	1
		雄	肝臓 : 小肉芽腫	2	0	0	0	2	0
			精巣 : 精細管萎縮	0	0	1	0	0	0
			前立腺 : 単核細胞浸潤	1	2	1	0	2	2
			下垂体 : 前葉嚢胞	1	0	0	0	0	0
			甲状腺 : 小胞上皮細胞 水腫性変性	4	3	2	0	1	0
		甲状腺 : 嚢嚢遺残	2	0	0	0	0	0	
		雌	肝臓 : 小肉芽腫	0	0	0	2	0	0
下垂体 : 前葉嚢胞	1		0	0	0	0	0		
甲状腺 : 小胞上皮細胞 水腫性変性	2		1	0	1	1	0		

交配を行なわない児動物は、12 週齢に安楽死させて剖検を行ない、臓器重量を測定して病理組織学的検査を実施した。

: 統計学的に有意な低値 (  $p < 0.05$  )。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 12 )

世 代		児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
観察腹数		11	12	12	11	11	5	
児動物 ( 離乳時選抜・未交配群 )	精巢	精子頭部数 ( $\times 10^6$ )	213 $\pm$ 21	225 $\pm$ 30	199 $\pm$ 26	214 $\pm$ 29	222 $\pm$ 18	217 $\pm$ 42
		g 当り精子数 ( $\times 10^6$ )	144 $\pm$ 12	147 $\pm$ 12	139 $\pm$ 13	147 $\pm$ 17	145 $\pm$ 8	140 $\pm$ 23
	精巢上体 尾部	精子数 ( $\times 10^6$ )	99 $\pm$ 21	100 $\pm$ 13	92 $\pm$ 19	91 $\pm$ 18	102 $\pm$ 18	98 $\pm$ 15
		g 当り精子数 ( $\times 10^6$ )	634 $\pm$ 102	643 $\pm$ 67	629 $\pm$ 63	597 $\pm$ 109	652 $\pm$ 34	624 $\pm$ 74
		自動運動性精子の頻度 (%)	91.6 $\pm$ 5.8	94.1 $\pm$ 4.3	93.4 $\pm$ 4.1	91.8 $\pm$ 4.6	92.1 $\pm$ 3.6	94.0 $\pm$ 3.7
		正常形態精子の頻度 (%)	99.2 $\pm$ 0.8	99.7 $\pm$ 0.4	99.3 $\pm$ 0.8	99.2 $\pm$ 0.8	99.2 $\pm$ 0.9	99.3 $\pm$ 0.6

交配を行わない雄児動物は、12 週齢に安楽死させて剖検を行ない、精巢および精巢上体の重量を測定して精子検査を実施した。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 13 )

世 代		児 : F 1						
投与量 ( µg/kg/day )		0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
交尾が確認された雌動物数		12	12	12	12	12	6	
妊娠雌動物数		12	11	11	11	12	6	
児 動 物  ( 離 乳 時 選 抜 ・ 交 配 群 )	一般状態							
	脱毛	1	0	0	0	0	0	
	体重 (g)	妊娠 0 日	204 ± 17	208 ± 9	200 ± 18	210 ± 10	209 ± 12	217 ± 13
		妊娠 7 日	222 ± 16	227 ± 10	217 ± 21	227 ± 12	229 ± 13	237 ± 12
		妊娠 14 日 ( 剖検日 )	250 ± 18	254 ± 10	243 ± 24	252 ± 11	256 ± 16	261 ± 11
	体重増加量 (g)	妊娠 0-7 日	19 ± 4	19 ± 5	17 ± 4	17 ± 6	20 ± 5	19 ± 1
		妊娠 0-14 日	47 ± 5	46 ± 4	43 ± 7	42 ± 10	47 ± 7	44 ± 4
	摂餌量 (g)	妊娠 0-7 日	16.1 ± 1.6	16.8 ± 1.8	15.6 ± 1.6	15.7 ± 1.3	17.0 ± 1.4	17.3 ± 1.2
		妊娠 8-14 日	19.3 ± 1.7	19.8 ± 1.8	18.6 ± 2.3	18.6 ± 1.2	20.1 ± 1.9	20.5 ± 1.0
	卵巣および子宮の検査	受胎率 ( % )	100.0	91.7	91.7	91.7	100.0	100.0
黄体数		12.3 ± 1.5	12.0 ± 0.6	11.9 ± 2.3	11.7 ± 4.0	12.8 ± 1.7	12.8 ± 1.5	
着床数		11.5 ± 1.4	11.6 ± 0.8	11.0 ± 2.2	10.8 ± 4.0	12.1 ± 1.4	11.7 ± 2.3	
生存胎児数		11.3 ± 1.5	11.1 ± 0.7	10.7 ± 2.2	10.5 ± 4.3	11.3 ± 2.0	11.2 ± 2.3	
着床前胚死亡率 ( % )		5.9	3.0	7.2	7.1	5.5	9.7	
胚・胎児死亡率 ( % )		2.2	4.5	2.4	11.6	7.2	4.4	

交配を行なう児動物は 12 週齢以降に交配させ、雄は交配終了後の 14 週齢に安楽死させて剖検を行ない、交尾が認められた雌は妊娠 14 日 ( 14-15 週齢 ) に安楽死させて卵巣および子宮の検査、ならびに剖検を行なった。

表 2. 試験結果の概要 ( 続き - 14 )

世 代			児 : F 1						
投与量 ( $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{day}$ )			0	0.05	0.5	5	1 mg/kg/day	3 mg/kg/day	
動物数			雄	12	12	12	12	12	6
			雌	12	12	12	12	12	6
児動物 (離乳時選抜・ 交配群)	肉 眼 的	雄	肝臓：肝横隔膜結節	0	0	0	0	1	0
			腎臓：腎盂拡張	2	0	0	0	0	0
			甲状腺：腫大	2	2	1	1	1	0
			皮膚：脱毛	1	0	0	0	0	0
	所 見	雌	腎臓：腎盂拡張	1	0	0	0	1	0
			甲状腺：腫大	0	0	0	1	0	0
			皮膚：脱毛	1	0	0	0	0	0

交配を行なう児動物は 12 週齢以降に交配させ、雄は交配終了後の 14 週齢に安楽死させて剖検を行ない、交尾が認められた雌は妊娠 14 日 ( 14-15 週齢 ) に安楽死させて卵巣および子宮の検査、ならびに剖検を行なった。