

系統名：DBA/2CrSlc

特徴

- 若齢で聴覚発作を起こしやすい
- 補体C5は欠損している¹⁾
- 平均出産子数が少なく生産効率が悪い
- 血圧が比較的低い
- 加齢に伴い心臓に石灰沈着が高率に発生

毛色

淡チョコレート(aabbCC)



H2ハプロタイプ

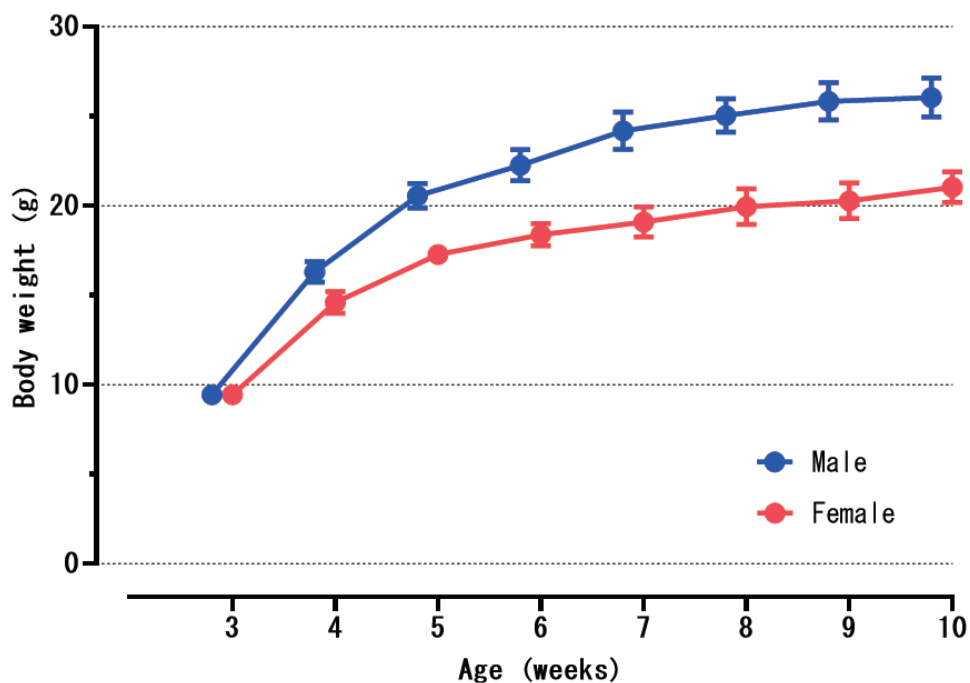
H2^d

1) Mizuno *et al. Sci Rep.* 2017. 7:42714.

由来

1975年に東京大学医科学研究所より導入

■体重曲線



		Age (weeks)								
		3	4	5	6	7	8	9	10	
Male (n=20)	Mean (g)	9.5	16.3	20.6	22.3	24.2	25.0	25.8	26.0	
	S.D.	0.3	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	
Female (n=20)	Mean (g)	9.5	14.6	17.3	18.4	19.1	20.0	20.3	21.0	
	S.D.	0.3	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	

飼料:ラボMR-A1 (日本農産工業)

■血液学的検査

Items	Unit	Male	Female
		10 weeks n=9	10 weeks n=10
WBC	$\times 10^2/\mu\text{L}$	32.0 \pm 5.3	52.2 \pm 12.3
RBC	$\times 10^4/\mu\text{L}$	1039.4 \pm 31.5	1015.3 \pm 24.7
HGB	g/dL	13.6 \pm 0.4	13.7 \pm 0.3
HCT	%	47.7 \pm 1.6	47.6 \pm 1.0
MCV	fL	45.9 \pm 0.5	46.9 \pm 0.6
MCH	pg	13.1 \pm 0.1	13.5 \pm 0.1
MCHC	g/dL	28.6 \pm 0.3	28.8 \pm 0.4
PLT	$\times 10^4/\mu\text{L}$	107.5 \pm 6.5	109.3 \pm 10.4

Values are mean \pm S.D.
飼料:ラボMR-A1 (日本農産工業)

■血液生化学的検査

Items	Unit	Male	Female
		10 weeks n=10	10 weeks n=10
AST	U/L	81.4 \pm 17.2	115.1 \pm 56.4
ALT	U/L	34.7 \pm 4.7	32.5 \pm 8.7
ALP	U/L	486.8 \pm 49.6	575.3 \pm 66.3
ALB	g/dL	3.0 \pm 0.1	3.1 \pm 0.1
TP	g/dL	4.5 \pm 0.2	4.4 \pm 0.1
A/G		2.0 \pm 0.1	2.4 \pm 0.1
GLU	mg/dL	84.2 \pm 18.8	126.0 \pm 16.4
T-BIL	mg/dL	0.13 \pm 0.02	0.07 \pm 0.01
T-CHO	mg/dL	73.4 \pm 3.6	46.3 \pm 6.6
TG	mg/dL	80.1 \pm 18.7	49.0 \pm 16.2
PL	mg/dL	163.0 \pm 9.2	106.6 \pm 11.8
Ca	mg/dL	9.0 \pm 0.2	9.1 \pm 0.3
IP	mg/dL	7.5 \pm 0.6	6.9 \pm 0.9
BUN	mg/dL	27.8 \pm 4.3	26.9 \pm 6.7
CRE	mg/dL	0.08 \pm 0.03	0.08 \pm 0.03
Na	mEq/L	154.9 \pm 1.0	151.9 \pm 0.9
K	mEq/L	4.6 \pm 0.4	4.5 \pm 0.2
Cl	mEq/L	117.2 \pm 0.6	116.3 \pm 1.0

Values are mean \pm S.D.
飼料:ラボMR-A1 (日本農産工業)

■器官重量

Items	Unit	Male	Female
		10 weeks n=10	10 weeks n=10
Body weight	g	23.8 \pm 1.7	19.6 \pm 0.8
Absolute organ weight			
Brain	g	0.378 \pm 0.010	0.384 \pm 0.020
Heart	g	0.135 \pm 0.007	0.110 \pm 0.009
Lung	g	0.135 \pm 0.011	0.125 \pm 0.005
Kidney (L)	g	0.206 \pm 0.012	0.131 \pm 0.011
(R)	g	0.207 \pm 0.014	0.135 \pm 0.011
Spleen	g	0.071 \pm 0.013	0.081 \pm 0.008
Liver	g	0.895 \pm 0.069	0.805 \pm 0.060
Testis (L)	g	0.091 \pm 0.019	
(R)	g	0.093 \pm 0.018	
Ovary (L)	mg		6.8 \pm 1.4
(R)	mg		8.0 \pm 1.5
Uterus	g		0.102 \pm 0.036
Thymus	g	0.030 \pm 0.006	0.032 \pm 0.006
Salivary gland (L)	g	0.072 \pm 0.007	0.053 \pm 0.004
(R)	g	0.071 \pm 0.007	0.053 \pm 0.006
Relative organ weight			
Brain	g%	1.60 \pm 0.10	1.96 \pm 0.13
Heart	g%	0.57 \pm 0.04	0.56 \pm 0.04
Lung	g%	0.57 \pm 0.03	0.64 \pm 0.04
Kidney (L)	g%	0.87 \pm 0.05	0.67 \pm 0.05
(R)	g%	0.87 \pm 0.06	0.69 \pm 0.05
Spleen	g%	0.30 \pm 0.05	0.41 \pm 0.03
Liver	g%	3.77 \pm 0.20	4.10 \pm 0.21
Testis (L)	g%	0.39 \pm 0.09	
(R)	g%	0.39 \pm 0.08	
Ovary (L)	mg%		34.63 \pm 6.85
(R)	mg%		40.55 \pm 7.72
Uterus	g%		0.52 \pm 0.17
Thymus	g%	0.12 \pm 0.02	0.17 \pm 0.03
Salivary gland (L)	g%	0.30 \pm 0.03	0.27 \pm 0.03
(R)	g%	0.30 \pm 0.03	0.27 \pm 0.03

Values are mean \pm S.D.
飼料:ラボMR-A1 (日本農産工業)