

ウサギ飼育飼料 CR-3M飼育テスト

調査期間 2016年3月9日～4月9日

動物 系統:JW系 ウサギ ♂

飼育試験

供試動物は、離乳後に体重測定し、体重を指標にCR-3群、CR-3M群に群分けした(それぞれN=5)。離乳直後から10日間は、馴化飼料(固型飼料と離乳食の混合食)を給餌し、それ以降は、CR-3あるいはCR-3Mをそれぞれ給餌した。給餌開始時、給餌開始10日後、給餌開始21日後に体重測定を行った。各群3羽ずつ採血し、血液生化学を測定した。

飼料別体重の推移

単位:kg

CR-3給餌群				
個体番号	離乳時	給餌開始時	給餌10日目	給餌21日目
CR-3-001	1.75	2.05	2.10	2.60
CR-3-002	1.70	1.95	2.20	2.50
CR-3-003	1.70	2.10	2.10	2.55
CR-3-004	1.85	2.00	2.10	2.55
CR-3-005	1.70	1.95	2.20	2.60
平均	1.74	2.01	2.14	2.56

CR-3M給餌群				
個体番号	離乳時	給餌開始時	給餌10日目	給餌21日目
CR-3M-001	1.65	1.90	2.30	2.75
CR-3M-002	1.80	2.00	2.35	2.85
CR-3M-003	1.85	2.15	2.20	2.40
CR-3M-004	1.65	2.00	2.25	2.70
CR-3M-005	1.80	1.90	2.30	2.60
平均	1.75	1.99	2.28	2.66

個体別血液生化学値

測定項目	単位	CR-3給餌群			CR-3M給餌群		
		CR-3-001	CR-3-002	CR-3-003	CR-3M-001	CR-3M-002	CR-3M-003
WBC	白血球数 / μ L	6300.0	4200.0	4400.0	4700.0	4800.0	4000.0
RBC	赤血球数 $\times 10^4 / \mu$ L	681.0	618.0	710.0	695.0	620.0	628.0
Hb	ヘモグロビン g/dL	13.2	12.7	13.7	14.0	12.8	13.0
Hct	ヘマトクリット %	41.8	41.3	42.2	43.1	39.4	40.2
PLT	血小板数 $\times 10^4 / \mu$ L	44.2	34.6	38.5	34.7	35.0	38.5
MCV	平均赤血球容積 fL	61.0	67.0	59.0	62.0	64.0	64.0
MCH	平均赤血球ヘモグロビン量 pg	19.4	20.6	19.3	20.1	20.6	20.7
MCHC	平均赤血球ヘモグロビン濃度 %	31.6	30.8	32.5	32.5	32.5	32.3
TP	総タンパク g/dL	5.4	5.7	5.9	5.6	5.8	5.5
ALB	アルブミン g/dL	4.3	4.1	4.4	4.3	4.6	4.6
AST(GOT)	U/L	31.0	17.0	14.0	14.0	20.0	14.0
ALT(GPT)	U/L	46.0	26.0	29.0	23.0	26.0	20.0
LD	U/L	143.0	88.0	108.0	44.0	87.0	60.0
ALP	アルカリホスファターゼ U/L	472.0	381.0	488.0	271.0	384.0	335.0
γ -GT	γ -GTP U/L	10.0	7.0	4.0	9.0	7.0	10.0
Cre	クレアチン mg/dL	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8
BUN	尿素窒素 mg/dL	15.0	13.0	14.0	13.0	15.0	12.0
GLU	血清血糖 mg/dL	131.0	145.0	229.0	151.0	159.0	180.0
TG	中性脂肪 mg/dL	38.0	45.0	125.0	50.0	33.0	48.0
PL	リン脂質 mg/dL	73.0	61.0	93.0	71.0	59.0	66.0
T-CHO	総コレステロール mg/dL	36.0	30.0	45.0	36.0	28.0	31.0
Na	ナトリウム mEq/L	144.0	139.0	139.0	140.0	141.0	141.0
K	カリウム mEq/L	3.9	3.9	4.0	4.4	3.5	3.5
Cl	クロール mEq/L	100.0	103.0	100.0	99.0	102.0	106.0
Ca	カルシウム mg/dL	13.9	13.9	13.8	14.0	13.7	13.3
P	リン mg/dL	8.1	7.7	7.9	8.2	7.3	6.9
T-Bil	総ビリルビン mg/dL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日本クリア株式会社

東京AD部
大阪AD部

TEL : 03-5704-7050 FAX : 03-3792-2032
TEL : 06-4861-7101 FAX : 06-4861-7108

仙台出張所
札幌出張所

TEL : 022-295-9731 FAX : 022-293-6955
TEL : 011-631-2725 FAX : 011-644-9209