



ICIVET LITORAL



**CENTRO DE
MEDICINA COMPARADA**



Ratones BALB/cCmedc

Cepa: *BALB/cCmedc*

El CMC ha registrado su propio código internacional de laboratorio (Cmedc) en el *Institute for Laboratory Animal Research (The National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine, USA)*.

– Monitoreos Sanitarios

Los ratones producidos por el Centro de Medicina Comparada son monitoreados de acuerdo a un plan de control que incluye el monitoreo microbiológico, parasitológico y patológico con una frecuencia establecida realizada por profesionales veterinarios y/o en centros de referencia. Además, se efectúan monitoreos microbiológicos y genéticos en laboratorios del exterior, referentes a nivel mundial para evaluar la presencia de patógenos frecuentes en los animales de laboratorio (Charles River Laboratories, USA) y la calidad genética de los animales (University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA). Los controles realizados incluyen a patógenos específicos, agentes oportunistas y parásitos reconocidos por causar enfermedades o comprometer el estado sanitario. Los datos de producción de todas las especies se encuentran bajo un sistema de gestión de calidad, con registros archivados que permiten la trazabilidad de todos los animales utilizados o vendidos.

– Mantenimiento

Los ratones son mantenidos en sistemas de estanterías microventiladas con controles automatizados del ambiente, bajo condiciones de aire con filtración HEPA y bajo supervisión veterinaria a cargo de profesionales especializados.

– Origen

Cepa derivada de animales del Jackson Laboratory (USA), actualmente con una endocria superior a F15.

Gestión de Calidad

El CMC cuenta con las siguientes certificaciones y reconocimientos:

BPL-OCDE: Ha sido declarado por el Organismo Argentino de Acreditación en conformidad con las Buenas Prácticas de Laboratorio (OCDE) para la realización de estudios preclínicos. En particular las áreas de competencia incluidas son estudios de toxicidad, mutagenicidad, toxicocinética, farmacocinética y evaluación de seguridad preclínica de productos biotecnológicos, farmacéuticos, químicos y agroquímicos.



ISO 9001:2015: Ha recertificado en el año 2017, bajo el registro 9000-0006005, su Sistema de Gestión de Calidad de acuerdo a los requisitos de la norma IRAM-ISO 9001:2015 cuyo alcance es «Producción de ratas, ratones y conejos de laboratorio de cepas reconocidas y el diseño, ejecución y control de ensayos biológicos destinados a instituciones científicas, académicas y empresas»



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI 9000-0006005



SENASA: Desde el año 2008, forma parte de la Red Nacional de Laboratorios de Ensayo y Diagnostico del Servicio Nacional de Sanidad Animal y Calidad Agroalimentaria con el código LRS0139, para la realización de ensayos biológicos de acuerdo a la Res. 1146-2024, estando autorizado a emitir resultados con reconocimiento oficial en el rubro estudios de toxicidad, en matriz ratas, cobayos y conejos.



Parámetros reproductivos

Edad al destete: 22 ± 8 días

Edad de apareamiento: 59 ± 18 días

Edad de descarte de reproductores: 49 ± 9 semanas

Crías nacidas vivas por camada: 6 ± 3 crías

Promedio partos/hembra: 5 ± 2 partos

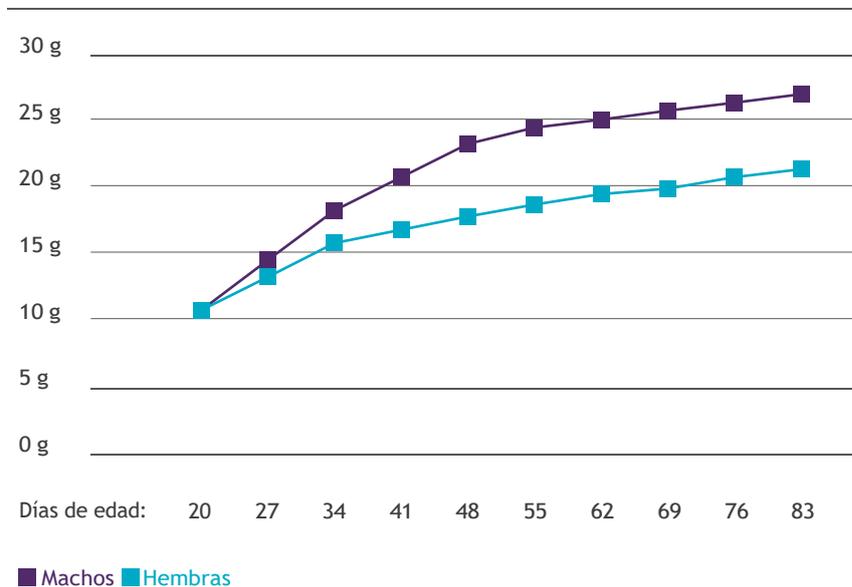
Intervalo parto - parto: 34 ± 20 días

% de destete/nacidos: 89,4%

Peso

Edad	Promedio +/- desvío (Rango) (g)	
	Machos	Hembras
día 20 (destete)	$9,66 \pm 1,41$ (8,10 a 12,10)	$9,28 \pm 1,54$ (7,10 a 12,40)
día 27	$13,67 \pm 1,88$ (10,64 a 16,85)	$12,41 \pm 1,59$ (10,45 a 15,80)
día 34	$17,65 \pm 1,85$ (14,98 a 20,90)	$15,04 \pm 1,67$ (13,40 a 19,30)
día 41	$19,44 \pm 1,58$ (16,78 a 22,05)	$15,93 \pm 1,16$ (14,30 a 18,40)
día 48	$21,90 \pm 1,68$ (19,88 a 24,65)	$16,98 \pm 1,11$ (15,50 a 19,60)
día 55	$23,28 \pm 1,77$ (21,70 a 26,65)	$17,95 \pm 1,09$ (16,70 a 20,10)
día 62	$23,54 \pm 1,42$ (22,28 a 26,00)	$18,52 \pm 1,24$ (17,10 a 21,10)
día 69	$24,89 \pm 1,46$ (23,24 a 27,35)	$19,17 \pm 1,09$ (17,90 a 21,30)
día 76	$25,66 \pm 1,51$ (23,78 a 27,80)	$19,82 \pm 1,24$ (18,30 a 21,80)
día 83	$26,48 \pm 1,67$ (24,44 a 29,55)	$21,31 \pm 3,63$ (18,85 a 31,65)

Peso



ANMAT: Ha certificado el cumplimiento de la Disposición ANMAT 9236/2023 de Buenas Prácticas de Bioterios. Esto ha sido certificado por el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica.



Sistema Nacional de Bioterios: Desde el año 2014 es integrante (id 841) del Sistema Nacional de Bioterios (SNB) de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.



Los registros se encuentran disponibles para auditar in situ.

Parámetros Bioquímicos

	Promedio (+/- D.S.)
Proteínas totales g/dl	4,89 (3,78 a 6,00)
Albúmina g/dl	2,93 (2,55 a 3,32)
GOT UI/l	101,17 (5,82 a 196,51)
GPT UI/l	28,90 (14,20 a 43,59)
FAS UI/l	538,74 (331,05 a 746,44)
Urea mg/dl	39,38 (22,98 a 55,78)
Creatinina mg/dl	0,71 (0,31 a 1,11)
Bilirubina total mg/dl	0,4 (0,00 a 0,97)
Bilirubina directa mg/dl	0,12 (0,01 a 0,23)
Glucosa mg/dl	161,90 (104,26 a 219,55)
GGT UI/l	3,16 (0,0 a 9,79)

Parámetros Hematológicos

	Promedio (+/- D.S.)
Hematocrito %	45,39 (38,07 a 52,70)
Recuento G. Rojos /mm ³	8.324.989 (7.203.442 a 9.446.537)
Hemoglobina g/dl	12,48 (11,18 a 13,78)
VCM fL	54,54 (52,01 a 57,07)
HCM pg	14,90 (13,52 a 16,27)
CHCM g/dl	27,45 (24,55 a 30,35)
Recuento de G. Blancos /mm ³	4.795 (2.530 a 7.059)
Recuento de Plaquetas /mm ³	624.421 (422.247 a 826.594)
FLA mm³	
Neutrófilos en banda	4 (0 a 15)
Neutrófilos	1.364 (928 a 1.800)
Eosinófilos	59 (0 a 123)
Granulocitos	1.228 (634 a 1.822)
Linfocitos	3.445 (1.715 a 5.175)
Monocitos	122 (34 a 210)

Anexo VI
POE PR-003
Agosto 2025
n= 23-184