

Modelo de Protocolo de supervisión

Extraído del libro: 4to Taller de Aspectos Bioéticos de la experimentación animal, 2009, Conicyt

PROTOCOLO DE SUPERVISIÓN DIARIA DE ANIMALES
Fuente: Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare - edited by S. Wolfensohn and M. Lloyd, Oxford University Press, 1994.

Animal:	Puntaje	Fecha/Hora	Fecha/Hora	Fecha/Hora	Fecha/Hora	Fecha/Hora	Fecha/Hora
Apariencia							
Normal	0						
Falta de afeitamiento (pelto en mal estado)	1						
Pelo en mal estado y/o secreciones oculares/nasales	2						
Pelo extraño, postura anormal	3						
Ingestión de agua y alimento / Pérdida de peso							
Normal	0						
Ingestión reducida de peso: al 5%	1						
Baja en el consumo: pérdida de peso: 10 a 15%	2						
No hay consumo de alimento y agua	3						
Signos clínicos							
Normal en temperatura, frecuencia respiratoria y cardíaca	0						
Cambios leves	1						
P: 2-25%; Frec. card./resp. 3-30%	2						
P: 2-25%; Frec. card./resp. 3-50%; o muy baja	3						
Comportamiento espontáneo							
Normal, esperado	0						
Cambios, mejores respecto a lo esperado	1						
Poca movilidad y bajo estado de alerta, atado del resto	2						
Vocalizaciones, autocomplacencia, muy inquieto o muy deprimido	3						
Comportamiento provocado (manipulación)							
Normal	0						
Leve depresión o respuesta exagerada	1						
Cambio moderado en la respuesta esperada	2						
Reacciones violentamente o muy difícil y precariables	3						
Ajuste de puntaje							
Si se sigue 7 y más de una vez, suma un punto extra por cada 7 y total	1-5 0-20						

- 0-4 Normal 5-9 Muñito re-ar cuitadosamente, considerar analgésicos | 10-14 Sufrimiento, pro por tonar alivio, observar regularmente. Buscar segunda opinión de cuidador o veterinario a cargo. Considerar eutanasia. 15-20 Dolor severo. Eutanasia. Protocolo necesita ser re-evaluado.

Pautas de supervisión diaria

UD. DEBE TOMAR ESTO COMO UN MODELO Y ADAPTARLO A LA ESPECIE Y DE ACUERDO A SUS PROCEDIMIENTOS. Si saca o introduce algún indicador, recuerde modificar los rangos de puntaje.

Adaptado del protocolo de Morton y Griffiths, de protocolo para la investigación en el cobayo de la Division of Laboratory Resources and the Animal Investigation Committee, Wayne State University (http://dlar.wayne.edu/training/guinea_pig.htm), modificado por recomendaciones del libro The Laboratory Guinea Pig de Terril LA y Clemons DJ. CRC Press, Boca Raton, USA, 1998 y empleado en Fondecyt 1080228.

	Variables a considerar	Puntuación
Perdida de peso (0 a 3)	<p>Normal, los animales gestantes elevarán su peso en ≈ 600 g entre 4 a 9 semanas)</p> <p>Peso estacionario pasadas las 4 semanas de gestación</p> <p>Descenso de peso entre 10 a 20%.</p> <p>Alteración de las heces. Pérdida de peso superior al 20%. El animal no consume agua ni alimento</p>	<p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
Aspecto (0 a 3)	<p>Pelo con brillo normal</p> <p>Pelo opaco y desordenado</p> <p>Pelo en mal estado y secreciones oculares y nasales</p> <p>Postura anormal</p>	<p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
Comportamiento espontáneo (0 a 3)	<p>Normal</p> <p>Aumento o disminución discreta de actividad</p> <p>Inactividad</p> <p>Automutilación, vocalizaciones anormales, animales muy inquietos o inmóviles</p>	<p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
Comportamiento en respuesta a la manipulación (0 a 3)	<p>Normal</p> <p>Discreta resistencia</p> <p>Moderada resistencia</p> <p>Animal agresivo</p>	<p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>

Constantes vitales (0 a 3)	Normales (80 a 150 respiraciones por minuto)	0
	Pequeños cambios en frecuencia	1
	Moderado aumento frecuencia respiratoria, respiración ruidosa y palidez de nariz y cojinetes	2
	Polipnea franca y marcada palidez	3

Puntuación total.....0 a 20

0-4: Normal

5-9: Aumentar vigilancia

10-20: Eutanasia

** Si usted necesitara el documento Excel para llevar la pauta de supervisión diaria, puede solicitarla al CICUAL.