

En todos los procedimientos experimentales, y especialmente en aquellos de severidad media o alta, debe incluirse un protocolo de supervisión de los animales que permita aplicar medidas paliativas del dolor, como la utilización de analgésicos o el sacrificio por razones humanitarias.

Uno de los protocolos más útiles es el propuesto por Morton y Griffiths (Vet. Rec. 116:431-436, 1985). Este protocolo de supervisión permite cuantificar el dolor causado por un procedimiento. Se consideran 5 variables y a cada animal se le asigna una puntuación por variable.

### PROTOCOLO DE SUPERVISIÓN

	<b>Variables a considerar y puntuación</b>	
<b>Pérdida de peso</b> (de 0 a 3)	Normal (no hay pérdida de peso o el animal crece normalmente)	<b>0</b>
	Pérdida de peso <b>inferior al 10%</b>	<b>1</b>
	Pérdida de peso <b>entre el 10 y 20%</b> . Posible alteración en el aspecto o cantidad de las heces.	<b>2</b>
	Pérdida de peso <b>superior al 20%</b> . El animal no consume agua ni alimento.	<b>3</b>
<b>Aspecto</b> (de 0 a 3)	Normal	<b>0</b>
	<b>Pelo en mal estado</b>	<b>1</b>
	<b>Pelo en mal estado y/o presencia de secreciones oculares o nasales</b>	<b>2</b>
	<b>Postura anormal</b>	<b>3</b>
<b>Comportamiento espontáneo</b> (de 0 a 3)	Normal	<b>0</b>
	<b>Pequeños cambios</b>	<b>1</b>
	<b>Inactividad</b>	<b>2</b>
	<b>Automutilación, vocalizaciones anormales, animales muy inquietos o inmóviles.</b>	<b>3</b>
<b>Comportamiento en respuesta a la manipulación</b> (de 0 a 3)	Normal	<b>0</b>
	<b>Cambios pequeños</b>	<b>1</b>
	<b>Cambios moderados</b>	<b>2</b>
	<b>Animal agresivo o comatoso</b>	<b>3</b>
<b>Constantes vitales</b> (de 0 a 3)	Normal	<b>0</b>
	<b>Pequeños cambios</b>	<b>1</b>
	<b>Cambios en la temperatura corporal de 1-2°C, incremento del 30% en frecuencia cardíaca o respiratoria</b>	<b>2</b>
	<b>Cambios en la temperatura corporal &gt;2°C, incremento del 50% en frecuencia cardíaca o respiratoria</b>	<b>3</b>

**PUNTUACIÓN TOTAL**.....de 0 a 20

**Nota:** cuando un animal obtiene una puntuación de 3 en más de un parámetro, todos los "3" pasan a "4".

Las medidas correctoras sugeridas en función de la puntuación obtenida para cada animal son las siguientes:

de 0-4	Normal
de 5-9	Supervisar cuidadosamente (¿analgésicos?)
de 10-14	Sufrimiento intenso. Analgésicos (¿eutanasia?)
de 15-20	Eutanasia (¿suprimir el procedimiento?)