

Es por todo lo anterior, que el óptimo desenvolvimiento de la tarea de los técnicos auxiliares en el manejo de los animales, es el primer paso que asegura el buen desarrollo de la investigación, ya que de ellos depende la calidad de los animales y por ende, el logro de resultados confiables(4).



Bibliografía

1. NOM-062-ZOO-1992 “Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio”.
2. Farm Animal Welfare Council, 1993.
3. X. CONTROL DEL DOLOR ANIMAL EN LA INVESTIGACIÓN, LA ENSEÑANZA Y PRUEBAS, 1998.
4. CONCURSO Personal Del BIOTERIO. Disponible desde: https://servicios.uns.edu.ar/institucion/conc_nd/docs/material/C26-M8.pdf.



Instituto Nacional DE Neurología y
Neurocirugía
“Manuel Velasco Suárez”

M. en C. César Augusto Rodríguez Balderas
JEFE DE DEPARTAMENTO DE BIOTERIO

pMVZ Alejandra Karina Mora Gutiérrez
Laboratorio Experimental de Enfermedades
Neurodegenerativas
DISEÑO Y ELABORACIÓN

Bioterio INNN. Insurgentes Sur #3877 Col.La
fama 14269, México DF. 56063822, ext.4060 y
4063. Jefaturabioterio.innn@gmail.com



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
“Manuel Velasco Suárez”

Importancia del personal técnico en la manutención de animales para experimentación.

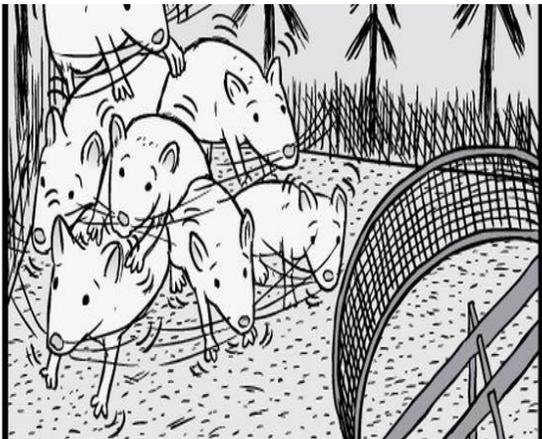


¿Qué es el bienestar animal?

“Estadio de satisfacción de las condiciones biológicas, ambientales y psicológicas que requiere un animal para desarrollarse, vivir sano y expresar su conducta normal como animal de laboratorio”(1).

Las “Cinco libertades de los animales” (2) que determinan su bienestar, según el Consejo Europeo de los Animales de Granja y que hoy en día, también se aplican para los animales de experimentación, son:

- Libertad de hambre o sed
- Libertad de sufrimiento e incomodidad.
- Libertad de dolor, lesiones o enfermedad.
- Libertad de expresar una conducta normal.
- Libertad de temor o estrés.



En los bioterios, el bienestar animal es un componente clave para la producción de animales sanos, aptos para ser sometidos a procedimientos experimentales. Es en este sentido, que el personal técnico juega un rol clave, pues de ellos depende:

- La limpieza y descontaminación de cuartos, equipo y materiales del bioterio.
- El registro de condiciones ambientales.
- La alimentación de animales.
- La limpieza de cajas y reemplazo de cama sucia por limpia.
- La inmovilización física, sexado e identificación de signos de enfermedad, conducta anormal, dolor y/o sufrimiento (1).

Por lo que todas sus funciones son SUMAMENTE importantes, ya que cada una está involucrada en el mantenimiento del bienestar animal.



Es por ello, que el personal técnico debe conocer las características de comportamiento de los animales sujetos de experimentación, para poder identificar actitudes de malestar,

incomodidad, dolor o angustia: ANTES, DURANTE y DESPUÉS de los procedimientos experimentales, para poder comunicarlo al Médico Veterinario o al Investigador responsable.



Además, el hecho de que los animales conozcan al personal y el ambiente, puede reducir la ansiedad(3) y el estrés, y por lo tanto, disminuir la probabilidad de inmunodepresión y enfermedad.

Por otro lado, la publicación de los trabajos de investigación en revistas internacionales, EXIGE, como requisito indispensable, el buen trato y condiciones de cría adecuadas de los animales de laboratorio involucrados en el trabajo(4).