

CONSEJO TÉCNICO
CONSULTIVO
NACIONAL DE
SANIDAD ANIMAL



Creado en 1991

COMITÉ DE SALUD Y PRODUCCION ANIMALES DE
LABORATORIO Y ESPECIES MENORES

LA GUIA PARA EL CUIDADO Y USO DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO

(8ª. edición 2011)

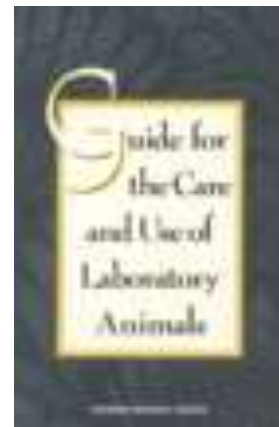
M. en C. Ma. de la Luz Streber mstreberj @ yahoo.com
MVZ Apolonio Haro Valencia


2011

Introducción

La GUIA es una publicación de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, su primera publicación data de 1963, no había traducción al español en ese entonces, y no se dio a conocer en nuestro país. Continuaron nuevas revisiones en 1965, 1968, 1972, 1978, 1985 y 1996.

Portada edición 1996 en inglés






En 2006 se reunió un comité ad hoc, para que se actualizara, de forma que desde su última edición han pasado 15 años.

La última edición en inglés, (8ª. ed.) se publicó finalmente en 2011. Es una referencia primaria internacionalmente aceptada para ayudar a las instituciones en el cuidado y uso de los animales desde el punto de vista científico, técnico, y humanamente apropiado.

Además ayuda a los investigadores en el cumplimiento de su obligación al momento de planear y conducir experimentos en animales acorde con los más altos principios científicos, humanitarios y éticos.



Las recomendaciones en la guía se basan en datos publicados, principios científicos, opiniones de expertos, y experiencia con métodos y prácticas que han sido probadas, al ser consistentes tanto con la investigación de alta calidad como con el cuidado y uso humanitario de los animales.

Dichas recomendaciones deben de ser la base para el desarrollo del programa institucional para el cuidado y uso de los animales, tomando en cuenta que los conceptos y aplicaciones de estándares, consideraciones, metas, etc son esenciales en ese proceso.

La ciencia de los animales de laboratorio es un campo que evoluciona rápidamente, por lo tanto es muy importante que se identifiquen las áreas en donde la información es insuficiente o tiene que ser actualizada, tales como

1. espacio y alojamiento
2. Las necesidades y los mejores métodos para proveer enriquecimiento, ejercicio y contacto humano.



Contenido

La guía cuenta con 220 páginas divididas en 5 capítulos, y 4 apéndices.

Capítulo 1. Conceptos claves, ética y uso animal

Las tres R

Términos claves usados

Política principios y procedimientos.

Las diferencias entre *must*, *should* and *may*, que en español se traduciría como se debe y por lo tanto al hacer la traducción esas diferencias tan sutiles no se enfatizan.

Cap.2

Programa de cuidado y uso animal.

Regulaciones, políticas y principios

Programa de manejo

El papel del IACUC CICUAL comité institucional para el cuidado y uso de animales de laboratorio)

Plan de emergencia y en casos de desastre.

Cap. 3

Medio ambiente, alojamiento y manejo

Animales terrestres: roedores y conejos, aves, gatos y perros, primates no humanos

Animales acuáticos. Anfibios, reptiles, peces.

Esta parte es nueva y se incluyó debido al surgimiento de nuevos modelos animales con especies como el pez cebra.

Cap. 4

Cuidado animal

Obtención, transporte. Medicina preventiva, cuidados clínicos y manejo, cirugía, dolor y estrés, anestesia y analgesia, eutanasia.

Cap. 5

Planta física, consideraciones generales, localización, centralización versus descentralización, áreas funcionales, guías de construcción, instalaciones especiales: cirugía, barrera, imagenología, estudios de comportamiento, alojamiento de especies acuáticas, seguridad y control de acceso

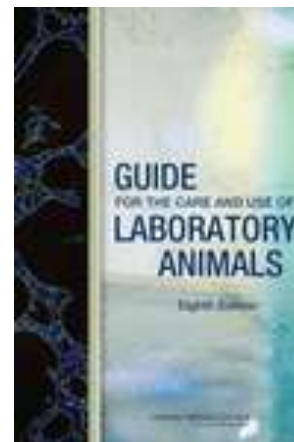


Suplemento

Apéndices:

- A. Referencias adicionales seleccionadas.
- B. Principios del gobierno de lo Estados Unidos para la utilización, cuidado de los animales vertebrados usados para pruebas, investigación y entrenamiento.
- C. Afirmación de la tarea
- D. Información acerca de los autores


Portada 8ª. edición 2011, en inglés



Conclusiones

La guía debe tener un impacto positivo tanto en los animales como en la ciencia, y la mayoría de los investigadores deberían de ser capaces de implementarla sin dificultades, sin embargo hay que tomar en cuenta que hay instituciones que requieren una considerable inversión de capital para cumplir con los estándares y eso requiere tiempo además del dinero.

La importancia de la guía para las instituciones tanto públicas como privadas, que realizan investigación en Estados Unidos, consiste en que los Institutos Nacionales de Salud, adopten e implementen la guía, precisamente por las instituciones que reciben el apoyo financiero para realizar las investigaciones.



Se recibieron comentarios para su adopción e implementación hasta el 24 de mayo del 2011, vía correo electrónico a través del sistema de (OLAW) Office of Laboratory Animal Welfare).

La primera traducción al español con distribución en nuestro país, se realizó a través de la Academia Nacional de Medicina en 1999, con un tiraje de aproximadamente 600 copias. Es importante su difusión para que funcione precisamente como una guía, tanto para las instituciones como para los investigadores y personal encargados de trabajar con los animales de laboratorio, sin embargo, el cumplir con dichos estándares, no asegura un financiamiento por parte de agencias como el CONACYT.

Recomendaciones

En México, al momento de brindar apoyo financiero para investigación se debería de dar prioridad a las instituciones que cumplen las reglamentaciones vigentes como es la *NOM-062, especificaciones técnicas, para la producción cuidado y uso de los animales de laboratorio*, así también sería muy recomendable que traten de adherirse e implementar las recomendaciones descritas en la guía así como en otros documentos internacionales



Gracias por su atención!

M. en C. Ma. de la Luz Streber mstreberj @ yahoo.com
MVZ Apolonio Haro Valencia

Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal

