

El Cuidado de los Animales a Través de la Bioética

Autores

Castiblanco Rodríguez, Danna S. Institución Educativa Municipal Liceo Integrado de Zipaquirá. E- mail: danna.castiblanco@liceointegrado.edu.co | Zambrano Garzón, Daniela A. Institución Educativa Municipal Liceo Integrado de Zipaquirá. E- mail: daniela.zambrano@liceointegrado.edu.co

Resumen

La bioética es una ciencia racional sobre el comportamiento moral en biología y medicina, preocupada por la libertad de investigación científica, los límites éticos de las ciencias y el respeto por la dignidad humana.

El siguiente trabajo tiene como objetivo generar a la sociedad conciencia de los daños que se ocasionan a los animales al ser instrumentos de beneficio humano y está enfocado en explicar de manera específica la función de la bioética en la experimentación animal, las alternativas a esta práctica, que no consisten en acabar con esta, sino en potenciar el uso de las 3 R's (reemplazar, reducir y refinar), además de mostrar las consecuencias del problema de ética frente a la eutanasia practicada a los animales participantes de estos procedimientos científicos y como lo hemos ido solucionando con el paso del tiempo.

Palabras clave: Bioética, Cuidado de los animales, Investigación científica

Abstract

Bioethics is a rational science on moral behavior in biology and medicine, concerned with the freedom of scientific research, the ethical limits of science and respect for human dignity.

The following work aims to generate awareness in society of the harm caused to animals as instruments of human benefit and is focused on explaining specifically the role of bioethics in animal experimentation, the alternatives to this practice, which do not consist in ending it, but in promoting the use of the 3 R's (replace, reduce and refine), in addition to showing the consequences of the ethical problem of euthanasia practiced on animals participating in these scientific procedures and how we have been solving it over time.

Key words: Bioethics, Animal care, Scientific research

Introducción

Se pretende humanizar y sensibilizar a los lectores y en general a la sociedad, tratando de evitar actos de violencia, protegiendo la dignidad y vulnerabilidad de los animales utilizados en estos experimentos.

De acuerdo a lo citado por Guzmán en el Código de Núremberg en el año 2007, para que los humanos sean objetos de experimentación se debe tener su consentimiento voluntario, el experimento debe evitar todo daño o sufrimiento innecesario y no se debe llevar a cabo ningún experimento en el que hayan razones para que ocurra una posible muerte o queden secuelas tras realizar el procedimiento, dejando ver que al realizar experimentaciones en humanos se tienen en cuenta condiciones que garantizan su seguridad, mientras que los animales no tienen esta oportunidad de elección, ya que son elegidos por los humanos y en muchos casos su sufrimiento es más que seguro, lo que por consiguiente conlleva a su muerte.

Por lo anteriormente expuesto, es necesario estudiar la bioética que es una ciencia que nos ayuda a mejorar estas condiciones, tratando de generar igualdad y buscando otras

alternativas para que cada vez sean menos los animales utilizados en estos procedimientos, sin que esto llegue a afectar el avance científico que producen estas prácticas experimentales.

La importancia de este tema no solamente va dirigida al ámbito estudiantil, sino que está a nivel general, pues expone los daños causados a los animales provocados por beneficios para los seres humanos, en los cuales miles de animales son afectados por estas prácticas, que no siempre son exitosas, siendo un sacrificio inútil por parte de los animales el hecho de que una sustancia fracase en el propósito que quería alcanzar para brindar algún servicio a la humanidad.

Desarrollo

Los principios de la bioética se aplican en la investigación debido a que es necesario sensibilizar a la sociedad, respecto a las experimentaciones y así evitar procedimientos peligrosos, protegiendo la dignidad y vulnerabilidad de los seres que serán analizados.

Hace muchos años se crearon leyes y regulaciones que sancionaban el maltrato que se les genera a los animales a través de la experimentación animal, pero con el paso del tiempo el uso de animales en estos experimentos se ha vuelto indispensable debido a que: la fisiología de los animales es muy similar a la de los humanos, lo que permite hacer un estudio más acertado sobre las reacciones que tendrá un producto en el humano; los animales por lo general tienen una vida más corta con relación a la de los humanos, lo que permite que el proceso sea realizado más rápidamente; y por último, hay una carencia de posibilidades que sean lo suficientemente efectivas como lo es la experimentación con animales.

Ver a seres humanos y no humanos con ética es comprometer los principios de la bioética entre los que se encuentran autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia, pero estos no

son tenidos en cuenta en la experimentación animal, en la cual se ignora el sufrimiento, emociones y mecanismos de adaptación que tienen los animales.

En muchos países a pesar de que existen leyes que sancionan el maltrato animal, estos no dejan que se vea afectado el avance científico, como si hay otros en los que se castigan estos actos de violencia hacia los animales; y aunque las personas cada vez se concientizan del sufrimiento de los animales y que solo están siendo utilizado en beneficio humano, cada vez hay más producción de medicamentos, cosméticos, productos de limpieza, pesticidas, etc.

En los últimos años, la medicina científica se ha esforzado por asegurar el bienestar de los animales utilizados en los experimentos, generando mayor implementación de las 3 R's, (reemplazar, métodos para evitar o sustituir el uso de animales; reducir, estrategias para minimizar el número de animales utilizados para realizar las pruebas; refinar, métodos para prevenir o minimizar el sufrimiento de los animales).

Existen normas que determinan la adecuada aplicación y sanción de las investigaciones Biomédicas animales, de las cuales a su vez surgen disposiciones especiales que ayudan a que estas normas sean cumplidas, tales como: transporte, alojamiento, condiciones ambientales, nutrición, atención veterinaria y registros.

La experimentación animal debe justificar el uso de los animales en estas prácticas, pero también evitar sufrimiento en los animales, y en caso de ser ocasionado debe ser por el menor tiempo posible y aliviarlos, sin dejar secuela alguna. Sin embargo, si no es posible curar a los animales deben realizar la eutanasia, de tal forma que el animal no sufra por mucho tiempo.

Este es un gran problema al que conlleva la experimentación animal, pues la eutanasia debe ser practicada únicamente cuando tiene una causa justificada, y este procedimiento muchas

veces no se realiza de esta forma, generando controversias en la sociedad científica. Cuando los animales forman parte de un experimento tienen prácticamente una muerte asegurada, pues por lo general estos procesos dejan secuelas, que dejan como única solución sacrificar a los animales.

Con el paso del tiempo se han logrado reducir las prácticas experimentativas a lo verdaderamente necesario, abordando una solución a este problema y minimizando el sufrimiento animal.

Conclusión

El empleo de animales de experimentación sin duda ha sido de gran importancia, pues permite el estudio, evaluación, seguimiento e identificación del comportamiento de muchas enfermedades y síndromes de diferentes categorías, ya sea genéticas, inmunológicas, hematológicas, microbiológicas, neurológicas, etc., esto ha generado un avance importante en la medicina en beneficio del ser humano, sin embargo, no debemos olvidar que se está trabajando con seres vivos y que nuestros procedimientos y su uso debe ser normado para garantizar las condiciones de nutrición, sanidad, desarrollo biológico, natural y ambiental y en su uso experimental causar el menor daño a estas especies animales.

Al igual que los humanos, los animales de laboratorio merecen respeto como seres vivos, debemos entender que tienen necesidades y sufren dolor y que es obligación del personal que los utiliza y de quienes los cuidan y mantienen, asegurar su bienestar y confort mientras vivan.

Día tras día, miles de animales dejan su vida en experimentos científicos a fin de que nuestra propia vida sea cada vez más sana, larga y digna de ser vivida.

Referencias

Alonso G.; Castro M.; Chaviano L.; García M.; Heredia D.; Molina J.; Sánchez C. (2015).

Bioética en la Experimentación Animal. <https://www.redalyc.org/pdf/636/63641398006.pdf>

Carruyo J.; Plata D.; Reyes L. (2016). *Bioética de la Investigación en Experimentación con Animales.* <https://www.redalyc.org/pdf/904/90450808011.pdf>

Díaz A. (2019, 21 de octubre) *Experimentación animal- Qué es, tipos y alternativas.* Experto animal. <https://www.expertoanimal.com/experimentacion-animal-que-es-tipos-y-alternativas-23873.html>

Páez E. (2017, 17 de enero). *¿Es justificable la experimentación animal?.* El diario.es. https://www.eldiario.es/caballodenietzsche/justificable-experimentacion-animal_132_3631416.html