

INTERÉS DE LOS USUARIOS DE LA CLÍNICA VETERINARIA DE ANTIOQUIA EN LA IMPLEMENTACION DE PROTESIS EN CANINOS

Bustamante Gómez, S. ⁽¹⁾ Galvis Gutiérrez, N. ⁽¹⁾ García Arteaga, P. ⁽¹⁾
Hernández Parra, M.A. ⁽¹⁾ Nieto Sánchez, D.M. ⁽¹⁾

Asesor: Mesa Granada, M.N.

⁽¹⁾ESTUDIANTE DE MEDICINA VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA. MEDELLIN, 2012

Resumen

Este estudio fue realizado para determinar el grado de interés de los usuarios de la clínica veterinaria de Antioquia en el uso de prótesis en caninos, en agosto de 2012. Para medir este interés se tomo como muestra representativa a 30 usuarios de dicha clínica, a los cuales se les realizó una encuesta como método de recolección de datos. Los resultados que arrojó dicha encuesta fueron que el 60% de las personas están interesadas en la implementación de prótesis. También se identificó que las principales causas que impiden el uso de prótesis son la falta de familiarización con el tema y el costo de estas

INTRODUCCIÓN

Las prótesis en caninos son una alternativa poco difundida y por lo tanto poco usada en Colombia, la falta de conocimientos limita que los posibles usuarios tengan acceso a tales procedimientos, los cuales bien podrían ayudar a sus mascotas en caso de que se vean ante una amputación, que puede ser generada por diversos acontecimientos, ya sea una enfermedad o un accidente.

La respuesta que se obtiene con el desarrollo y aplicación de dicho proyecto es que tanto interés tienen los usuarios de la clínica veterinaria de Antioquia que está ubicada en la Cra. 81 # 37-57 en el sector laureles de la ciudad de Medellín, Antioquia, en mejorar la calidad de vida y

recuperar las condiciones físicas de su perro, completando con la prótesis artificial la extremidad que ha perdido como alternativa de tratamiento frente al procedimiento de amputación del paciente.

En los últimos años se han realizado diferentes investigaciones sobre la implantación de prótesis externas e internas, en un intento por mejorar la calidad de vida de pacientes que han perdido una extremidad, aplicándolas a diversas especies.

En Colombia se han realizado investigaciones para la creación, desarrollo e implantación de prótesis, pero la falta de conocimiento por parte de los

usuarios y también las pocas empresas encargadas de la fabricación de prótesis que hay en el país, grupos de investigación y fuentes de financiación han impedido que estas sean más implementadas a comparación de otros países como Estados Unidos y España donde en el campo de la ortopedia tanto en pequeñas especies y equinos se puede observar un notorio y gran desarrollo, que está llegando casi al mismo nivel que la humana volviéndose rutina en algunas clínicas la realización de: ortoscopia, colocación de prótesis o el uso de terapia regenerativa (3); estos países cuentan con las materias primas, suficientes líneas de investigación y grupos que ponen en marcha los proyectos para aplicar y hacer efectiva el uso de prótesis mecánicas, articuladas, fijas y móviles como una alternativa en caninos que han sufrido una amputación.

Otra de las grandes barreras que impiden el correcto uso de estas, ha sido el alto costo económico, pues los valores oscilan entre 350 a 650 dólares. El valor de la prótesis depende de su función, del tamaño, del diseño y de sus materiales, donde los más usados son: los polímeros, el vidrio y el metal. (2)

Teniendo en cuenta lo anterior, podemos decir que la problemática principal del desarrollo de las prótesis en Colombia se debe a la poca información que existe en el medio, lo cual produce un bajo

interés en el uso de las prótesis en la población dueña de caninos.

La implementación de las prótesis es una nueva y buena alternativa en salud animal para asegurar y ayudar en su bienestar, ya que podrían realizar sus actividades físicas normalmente.

Las prótesis son un recurso utilizado en el campo médico especialmente en seres humanos observando el gran desempeño, facilidad en recuperación de la persona y mejoramiento de la calidad de vida.

Existe la posibilidad de colocar una prótesis del miembro amputado lo que constituye una ventaja en aquellos que han sufrido un daño extenso de tejidos blandos o no están en condiciones de recargar el peso de su cuerpo en tres miembros. (1)

MATERIALES Y MÉTODOS

El tipo de estudio realizado fue de carácter descriptivo. Se tomó una muestra de 30 personas aleatoriamente, usuarios de la clínica veterinaria de Antioquia propietarios de caninos, para determinar su interés acerca de la implementación de la prótesis externa en su mascota, con ciertas características de edad entre 1 y 7 años de edad aproximadamente, tipos de traumatología por causa de accidentes, que sean propensos a sufrir o que sufran enfermedades como osteosarcomas, osteoartritis, enfermedades neurológicas

causantes de parálisis, mal formación óseas.

Se utilizará como herramienta para la recolección de datos una encuesta a una muestra de 30 personas, usuarios de la clínica veterinaria de Antioquia, para conocer acerca de su interés; de procedimiento cuantitativo, de tipo diferencial semántico y de selección múltiple, de una fuente primaria. Las variables que se establecieron en la investigación fueron: como variable principal el interés por parte de los usuarios de la clínica veterinaria de Antioquia propietarios de caninos en la implementación de prótesis externas, como variables secundarias se tiene el costo la accesibilidad al servicio y la información disponible. La información obtenida se tabulo en diagramas circulares teniendo en cuenta una escala de calificación de 1 a 5, donde 1 es nada y 5 es muy alto; también se realizó un diagrama circular para la pregunta de selección múltiple

Al inicio de la encuesta se realizó una pregunta para garantizar que la persona está dispuesta a realizarla.

También se aplica en el desarrollo del proyecto los principios de la ética: cada persona es libre de interesarse o no por el bienestar de su perro, en cuanto a invertir en una prótesis, después de que éste haya

Resultados y discusión

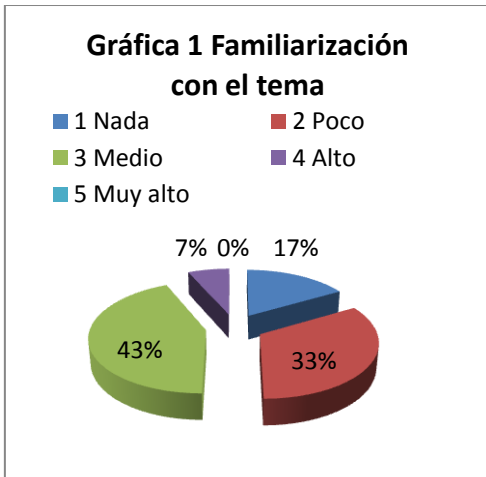
sufrido accidente o enfermedad que requiera la amputación de alguno de sus miembros. La encuesta realizada se hizo con el consentimiento y permiso de cada persona, sin obligar a nadie a responder o discriminarlo por sus respuestas.

Los directamente beneficiados serian los caninos, ya que estos mejorarían su calidad de vida, los dueños o propietarios estarían indirectamente beneficiados, ya que al proporcionarle un bienestar a su mascota también se lo estarían brindando a sí mismos.

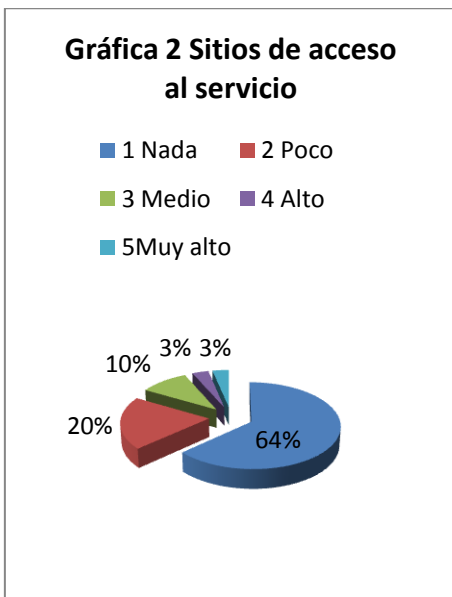
Los dueños de las mascotas obviamente serian quienes cubran los gastos de las consultas o revisiones, intervenciones quirúrgicas, medicamentos, fisioterapia u otros eventos que tengan que ver con esta situación de su mascota, y de acuerdo a su interés estarían dispuestos a invertir en las prótesis y a proporcionarle el adecuado cuidado a su perro.

Es importante resaltar y dejamos claro que la decisión de esta inversión, si la quieren hacer, es única y exclusivamente del propietario del perro de acuerdo al interés, preocupación e importancia que éste demande.

A continuación se muestra los resultados de la encuestada realizada.

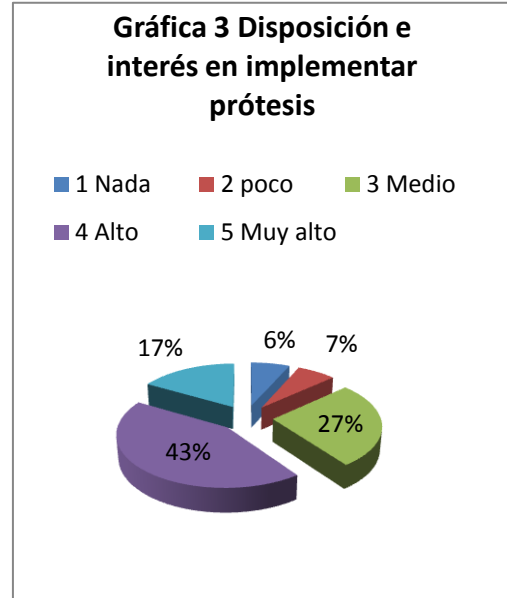


Con esta gráfica 1 se puede deducir que el 17% de las personas encuestadas propietarios de caninos de la clínica veterinaria de Antioquia no están familiarizados con el tema de aplicación de prótesis externas; y que ninguna de las personas encuestadas está completamente familiarizada con el tema.

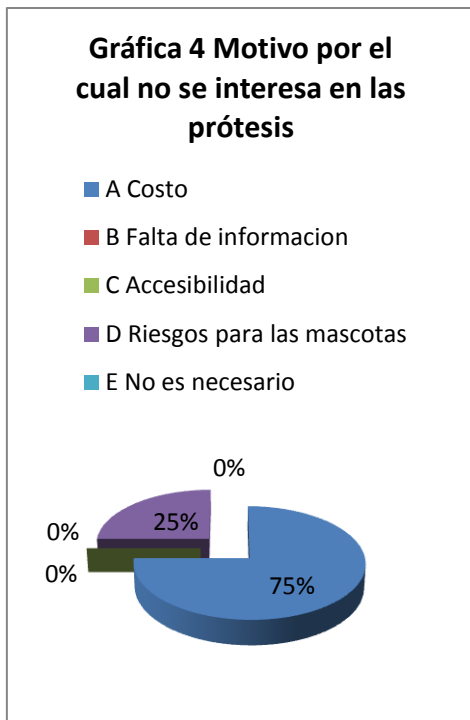


En la gráfica 2 se percibe que de las personas encuestadas el 64% no tiene conocimiento acerca de sitios donde puedan acceder al servicio, y

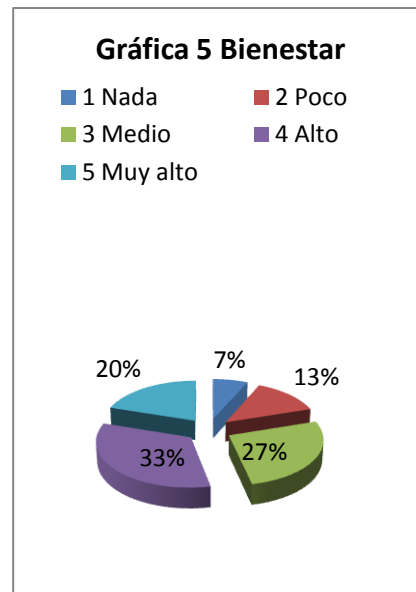
que 3% de ellas tiene conocimiento al menos de un sitio.



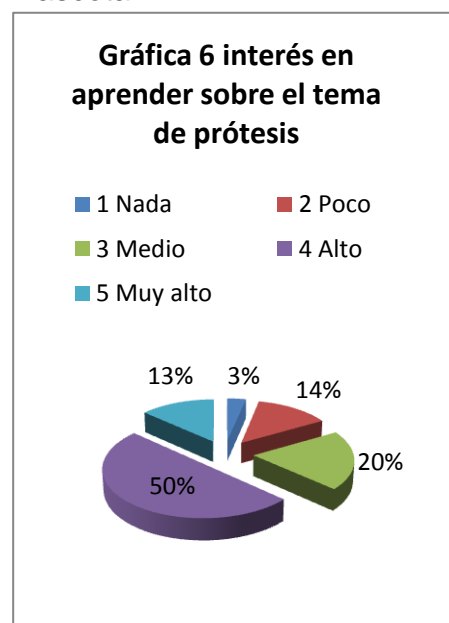
En la gráfica 3 se muestra que 6% de la población encuestada no tienen disposición ni interés en implementar las prótesis en su mascota si esta se enfrenta a una amputación; que el 17% presenta un grado de interés y disposición muy alto para implementar las prótesis.



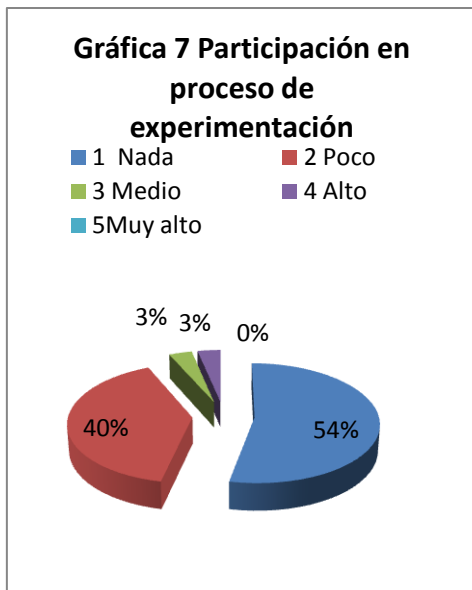
En la gráfica 4 se deduce que del total de la muestra encuestada que corresponde a 30 personas, se escogieron 4 personas que corresponden al 13.3% de las cuales en la pregunta número 3 dieron como respuesta poco o nada de disposición o interés en implementar las prótesis en caso de amputación a la mascota, por ende se le pregunta el motivo arrojando como resultado que el 75% de estas personas no están interesados por el costo y que el 25% opina que puede traer riesgos para la mascota.



En la gráfica 5 se tiene que el 7 % opina que la prótesis no brindaría ningún tipo de bienestar a la mascota, que el 20% opina que sería muy alto el grado de bienestar que la prótesis brindaría a la mascota.



En la gráfica 6 se observa que sólo el 3% de la población no presenta ningún tipo de interés en saber y tener más conocimiento acerca del tema de prótesis, y que el 13 % de esta presenta un interés muy alto en aprender y saber más afondo acerca de las prótesis.



La gráfica muestra que el 54% de la población encuestada no está dispuesto a concebir que la mascota participe en un proceso experimental para el desarrollo de las investigaciones de prótesis, y que 3% tiene un grado alto de disposición.

CONCLUSIONES

- Con la investigación realizada se encontró que la mayoría de los usuarios de la clínica veterinaria de Antioquia están interesados en el uso de prótesis en caninos, reconociendo además que esta traería un alto beneficio. Con lo anterior se confirmó nuestra hipótesis.

- Se identificó que la principal razón por la cual no se usan las prótesis en caninos como tratamiento ante una amputación en la clínica veterinaria de Antioquia es por la falta de conocimiento y costo de estas (gráfica 1 y gráfica 4).

- Es una alternativa innovadora en salud animal, ya que es un campo poco estudiado.

RECOMENDACIONES

- Incentivar al conocimiento sobre el uso de prótesis animales, para que así los propietarios de caninos implementen esta alternativa para el bienestar animal.

- Se recomienda que se realicen más estudios sobre el uso de las prótesis como tratamiento de una amputación.

- Incentivar a la investigación del uso de prótesis en caninos, para que así sea más conocido y utilizado por la comunidad.

- Incentivar para que los médicos veterinarios muestren la implementación de prótesis como una alternativa de tratamiento ante una amputación en casos frecuentes como traumatismos, osteosarcomas, accidentes, entre otros.

- Buscar nuevas alternativas de materiales que sean más favorables y accesibles económicamente al usuario.

BIBLIOGRAFÍA

1. Medina Molotla, Nelly., Piña Barba, María Cristina. Materiales avanzados, vol 1 Núm. 3 2004 <http://www.iim.unam.mx/revista/pdf/numero03.pdf>
2. oficina española de patentes y marcas. Num ES 2 052 222 http://www.espatentes.com/pdf/2052222_t3.pdf

3. Ruíz Pérez, M. Prótesis de cadera: «Sistema modular». Revista Oficial de AVEPA Volumen 12 ENERO - MARZO

1992

http://ddd.uab.cat/pub/clivetpeqani/clivetpeqani_a1992v12n1.pdf