

Factores que afectan la preferencia de compañeros humanos en perros domésticos

Propuesta de investigación

Ana María Rojas
Psicología
arojas40@unab.edu.co

Angie Portillo
Psicología
aportillo@unab.edu.co

Camila Escobar
Psicología
mescobar53@unab.edu.co

Tania Zarith Ruiz
Psicología
truiz2990@unab.edu.co

Alejandra Rueda
Psicología
mrueda468@unab.edu.co

Universidad Autónoma de Bucaramanga
Programa de Psicología

RESUMEN

El interés y estudio por las relaciones sociales entre perros domésticos y seres humanos es reciente, desde el área psicológica, y tiene un campo de acción amplio para ser descubierto desde la academia. El presente estudio tiene como objetivo observar e identificar algunos de los factores que afectan las relaciones sociales entre perros domésticos (*Canis lupus familiaris*) y seres humanos, evaluando en primera instancia, la preferencia que tienen los canes por potenciales compañeros humanos que exhiben diferentes comportamientos hacia otros perros. Se realizará un estudio cuantitativo con *Fase de observación* y *Fase de prueba*, con una muestra de estudio conformada por 10 perros adultos (varias razas y ambos sexos). En la Fase de observación, un primer perro (sujeto experimental) observará a un segundo perro interactuar con dos personas. Una de las personas brindará caricias e interactuará amistosamente con el perro, mientras que la otra no hará nada. En la Fase de prueba, se evaluará la preferencia del sujeto experimental por alguna de las dos personas, midiendo aproximaciones, miradas y permanencia cerca de cada persona. Se cumplirá con los parámetros éticos para investigaciones con animales y con humanos. Se espera que exista una relación entre el comportamiento amistoso y la preferencia mostrada por el sujeto experimental. Así mismo, se espera encontrar diferencias individuales entre perros en función de variables como edad, sexo y raza.

ABSTRACT

The study of social bonds between domestic dogs and humans has not been studied in a systematic way. The aim of this study is observe and identify the factors affecting the social bonds between dogs and human beings, by evaluating in dogs the preference for potential partners showing different behaviors toward other dogs. We will work with a 10 dogs sample. Our study will be divided in 2 phases: 1) Observation phase: the experimental subject watch another dog to interact with 2 different persons. One of them direct friendly behaviors toward the dog whereas the other person does not. 2) Test phase: we will measure the preference of the experimental subject for one person

by measuring the approaches, proximity and gaze toward the

person by the experimental subject (dog). We expect a relation between the friendly behavior and the preference showed by the experimental subject. In addition, we expect find individual differences in dogs according to age, sex and race.

Área de Conocimiento

Psicología – Ciencias Básicas

Palabras Clave

Perros domésticos (*Canis lupus familiaris*), cognición social, relaciones sociales

INTRODUCCIÓN

El estudio que se está llevando a cabo en el semillero de investigación SIPROC, del programa de psicología, tiene como objetivo observar y caracterizar las interacciones y relaciones sociales en perros domésticos (*Canis lupus familiaris*). Se llevó a cabo en primera instancia una revisión teórica acerca de dicho tema, encontrando poca información y pocos estudios sobre el mismo. De la literatura y los estudios revisados se seleccionaron aquellas categorías de comportamiento que forman parte de interacciones y relaciones sociales. Posteriormente, se hizo la elaboración de un etograma (conjunto de comportamientos específicos de una especie) con el fin de tener bien definidos los comportamientos que se espera sean observados en las relaciones que se dan entre caninos.

En el etograma se incluyeron varias categorías como conductas afiliativas, estas son: aproximarse, lamer el pelo, explorar genitales y mordisquear; juego con contacto que incluye morder, emboscar, montar, saltar sobre otro perro y juego de pelea mutua; juego locomotor que incluye arrastrarse, acostarse sobre la espalda y perseguir; conductas agresivas que incluyen mostrar dientes, morder, luchar, gruñir, congelar y piloerección; conductas de dominancia que incluyen morder el hocico y mirar fijamente al otro perro y por último, conductas de sumisión que incluyen explorar el hocico del otro perro, acucillarse, vientre arriba y retirarse (van der Borg, Schilder, Vinke & de Vries, 2015; Cordoni, Nicotra & Palagi, 2016; Trisko, Sandel & Smuts, 2016).

En las especies sociales como el perro, la cognición social (capacidad de obtener información sobre interacciones y relaciones sociales entre otros miembros de su grupo), cobra una dimensión sumamente relevante para la vida cotidiana de los animales. La cognición social no se limita a la obtención de información de miembros de la propia especie sino que puede abarcar la obtención de información de individuos pertenecientes a otras especies, siempre y cuando esta información conlleve algún beneficio. Una de las interacciones más conocidas es la que ocurre entre el perro y su dueño. Teniendo en cuenta esta idea se pretende identificar factores comportamentales y de cognición social que afectan la preferencia de compañeros humanos en perros domésticos. Así mismo, identificar algunos de los beneficios asociados a la preferencia por compañeros humanos que muestran los perros.

1.1. Objetivo:

Determinar si perros domésticos tienen en cuenta la manera en que personas interactúan con otro perro, para mostrar preferencia por alguna de las personas.

METODOLOGÍA

2.1. Sujetos:

Se utilizarán 11 perros domésticos que se encuentren en un rango de 2-10 años de edad y dos personas, estudiantes de psicología de la UNAB, que servirán como estímulos. De los 11 perros, uno servirá como estímulo y los otros 10 como sujetos experimentales.

2.2. Instrumentos/Materiales:

Se utilizará una video cámara para grabar las sesiones y posteriormente permitir la transcripción de las conductas observadas.

2.3. Procedimiento:

El experimento se realizará en dos fases:

Fase de observación: el sujeto experimental estará situado a una distancia de 5 metros de los estímulos (1 perro y 2 personas) con el fin de que observe la interacción de las personas con el otro perro. Las dos personas estarán a una distancia de 5 metros la una de la otra. Una de las personas acariciará al perro cuando éste entre en contacto físico con ella. La otra actuará de manera neutra, sin brindar ninguna caricia al perro ni interactuar con él. Esta fase se dividirá en 2 ensayos, cada uno con 5 minutos de duración y con un intervalo entre ensayos de 30 segundos.

Una vez finalice esta fase, el perro que estaba interactuando con las personas será retirado del lugar, y se ingresa el sujeto experimental.

Fase de prueba: durante esta fase se le permitirá al sujeto experimental interactuar con las 2 personas. Se registrará la frecuencia, duración y latencia de las conductas de aproximación, mirada dirigida a las personas y contacto físico. Esta fase, al igual que la fase de observación, se dividirá en 2 ensayos, cada uno con 5 minutos de duración y con un intervalo entre ensayos de 30 segundos.

Entre la Fase de observación y la Fase de prueba habrá un intervalo de 5 minutos.

CRONOGRAMA

Tabla 9. Cronograma de actividades

Fase	Mes	1	2	3-4	5-6	7-9
Revisión literatura		X				
Convocatoria dueños de los perros			X			
Recolección de datos				X		
Análisis de resultados					X	
Elaboración de Informe						X

RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que el sujeto experimental muestre una mayor preferencia por la persona que interactuó de forma afiliativa con el otro perro. Se espera también que haya diferencias en la preferencia que muestran los perros según la edad, la raza y el sexo.

REFERENCIAS

- Cordoni, G., Nicotra, V. & Palagi, E. (2016). Unveiling the “Secret” of Play in Dogs (*Canis lupus familiaris*): Asymmetry and Signals. *Journal of Comparative Psychology*, 130(3), 278–287.
- Trisko, R. T., Sandel, A. A. & Smuts, B. (2016). Affiliation, dominance and friendship among companion dogs. *Behaviour*, 153(7), 693–725. DOI:10.1163/1568539X-00003352.
- van der Borg, J. A. M., Schilder, M. B. H., Vinke, C. M. & Vries, H. (2015) Dominance in Domestic Dogs: A Quantitative Analysis of Its Behavioural Measures. *PLoS ONE*, 10(8): e0133978. DOI:10.1371/journal.pone.0133978.

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del Semillero	SIPrOC
Tutor del Proyecto	Factores que afectan la preferencia de compañeros humanos en perros domésticos
Grupo de Investigación	Calidad de vida y Salud pública
Línea de Investigación	Procesos básicos y Superiores
Fecha de Presentación	Agosto 24 de 2018