

---

**Resúmenes****Efecto de un estímulo externo sensorial auditivo sobre el comportamiento de gatos en colonia**

NUÑEZ FAVRE ROMINA<sup>1,2</sup>, GARCÍA MARÍA<sup>1,2</sup>, CORALLI FLORENCIA LILIAN<sup>1,2</sup>, STORNELLI MARÍA CECILIA<sup>2</sup>, DE LA SOTA RODOLFO LUZBEL<sup>1,2</sup>, STORNELLI MARÍA ALEJANDRA<sup>2</sup>

1. Cátedra y Servicio de Reproducción Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 2. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina. [astonel@fcv.unlp.edu.ar](mailto:astonel@fcv.unlp.edu.ar)

En los últimos años se han incrementado los estudios sobre el comportamiento de gatos domésticos como un indicador del estado de bienestar animal. El entendimiento de su comportamiento asociado a las necesidades de su entorno permite mejorar su calidad de vida. Por otra parte, el ignorar estas necesidades, crea un ambiente estresante que puede llevar a enfermedad. El objetivo de este trabajo fue evaluar el comportamiento observado en gatos de una colonia frente a un estímulo sensorial auditivo externo. Se utilizaron 18 gatos (9 machos y 9 hembras) de la colonia felina de la Cátedra de Reproducción Animal. Los gatos se alojaron en jaulas individuales (0,75 x 2 x 1,5 m) con piso de cerámicos antideslizantes, bandeja sanitaria, estante elevado alfombrado y 2 rascadores en cada jaula; fueron alimentados con alimento balanceado premium (pH control-machos- y balance-hembras-, ambos de Vitalcan, Buenos Aires, Argentina) y agua *ad-libitum*. Los animales fueron observados a diario durante una hora en tres oportunidades (3 horas antes de la comida, durante la comida y 3 horas después de la comida) durante 6 meses, registrando datos sobre consumo, actividad, emociones, eliminaciones e interacciones con el observador. El estímulo sensorial auditivo externo estuvo representado por un minitractor cortacésped utilizado cada 15-20 días en los alrededores de la colonia. Los datos fueron divididos en dos grupos: a) datos de días sin estímulo sensorial auditivo externo (SES) y b) con estímulo sensorial externo (CES). Pudieron observarse diferencias en el comportamiento general de los animales los días en los cuales se realizaba el mantenimiento del predio alrededor de la colonia. Durante los días SES los animales estuvieron activos, recorriendo la jaula y subiendo y bajando de los estantes, comieron la totalidad de la ración de alimento y las deposiciones se encontraron dentro de las bandejas sanitarias. También interaccionaron con el observador vocalizando, frotándose en sus piernas y siguiéndolo. Durante los días CES la mayoría dejó alimento sin consumir y las deposiciones fueron realizadas fuera de la bandeja sanitaria. Así mismo, la mayoría de los gatos se encontraban agazapados o escondidos. En los machos se evidenció una actitud defensiva-agresiva ya que se trepaban en las rejas laterales de la jaula y se soltaban violentamente, se encontraban agazapados con las orejas hacia atrás y gruñían, o buscaban pelearse con otros gatos. En cuanto a la interacción con el observador las hembras se mostraron más sumisas, prefirieron esconderse e ignorar al operador, mientras que los machos se mostraron más alertas y agresivos llegando a atacar al operador ante la manipulación. En todas las observaciones pudo registrarse disconfort en el grupo CES y ausencia de disconfort en el grupo SES. La agudeza auditiva que poseen los gatos les permite cazar e identificar sonidos de potenciales peligros. Este trabajo demuestra que el estímulo auditivo externo del minitractor cortacésped fue suficiente para generar modificaciones conductuales asociadas a estrés, las que se expresaron de manera diferente en machos que en hembras. Los cambios de conducta en felinos pueden ser el reflejo de disconfort y estrés que a mediano o largo plazo pueden causar enfermedad, por lo cual deben ser tenidos en cuenta, tanto en mascotas como en gatos de colonia.

**Palabras clave:** conducta natural, estímulos externos, estrés