



BASE TEÓRICA SOBRE GESTION DE COLONIAS FELINAS

M^a José Montes Martín
montesmmj@madrid.es
www.madridsalud.es

Objeto de la sesión

Los gatos urbanos en la ciudad

Marco normativo

Ecología de los gatos urbanos

Control y monitorización

Elementos críticos para diseñar programas y definir metas

Objeto de la sesión



OBJETO DE LA SESIÓN

Compartir la base teórica publicada en materia de poblaciones de gatos urbanos para explicar, a partir de ella, como ha de abordarse su gestión.

Poner en común los elementos clave de esta base teórica para poder trasladarlos a las personas interesadas en el momento de explicar las medidas que en cada caso hayan de adoptarse.

[Redacted text]

Los gatos urbanos en la ciudad

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]



LOS GATOS URBANOS EN LA CIUDAD

Percepción social y abordaje de la gestión de las poblaciones de gatos urbanos

La polarización que ahora se manifiesta en el “debate de los gatos”, descuida o eclipsa la exploración y promoción de enfoques de gestión pragmáticos y basados en datos que busquen equilibrar prioridades

Diferentes, y a veces irreconciliables, ámbitos de interés (sanitarios, ecológicos y medioambientales, animalistas,...) dificultan que los problemas se afronten de forma coordinada, integral y técnicamente viable



LOS GATOS URBANOS EN LA CIUDAD

Para el ciudadano, habitualmente el problema no es que haya gatos en la calle, sino que haya “muchos”, es decir, la percepción de la existencia de una población descontrolada

En los últimos años se suma la percepción de una actividad altamente invasiva por parte de las personas que los alimentan y/o “cuidan”, con impacto variable sobre las condiciones reales o aparentes de lugares ocupados por los gatos y sus “accesorios”

El número de animales tolerado depende de las características de cada ubicación concreta, y en determinados supuestos, la alarma que se genera puede no ser proporcional a la magnitud del problema

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Marco normativo

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



I. COMUNIDAD DE MADRID

A) Disposiciones Generales

Presidencia de la Comunidad

- 2** *LEY 4/2016, de 22 de julio, de Protección de los Animales de Compañía de la Comunidad de Madrid.*

Artículo 21

Destino de animales extraviados, abandonados y vagabundos

7. En aquellas ubicaciones en las que existan colonias de gatos, donde las condiciones del entorno lo permita, y al objeto de promover tanto la protección como el control poblacional de los gatos, los ayuntamientos fomentarán la gestión ética de dichas colonias, consistente en la captura y control sanitario de estos animales, su esterilización, marcaje, y suelta en su colonia de origen. Esta gestión se realizará, preferentemente, en colaboración con entidades de protección animal existentes en la zona.

Los ayuntamientos realizarán, además, campañas informativas sobre los beneficios que reportan a la colectividad las colonias de gatos controladas y promoverán, la más amplia colaboración con particulares y entidades para facilitar los cuidados a los animales.

Ley 4/2016

Art. 21.7

- Los ayuntamientos fomentarán la gestión CES **donde las condiciones del entorno lo permitan**
- El objetivo es promover, tanto la protección como el **control poblacional de los gatos**
- Se realizarán **campañas informativas** sobre los beneficios de este tipo de gestión
- Se promoverá una amplia **colaboración con particulares y entidades**

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

Ecología de los gatos urbanos

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS

La capacidad del gato doméstico para agregarse formando colonias parece haber sido fomentada por la domesticación y la posibilidad de encontrar lugares con refugio y con predecible y abundante alimento.

Se trata de estructuras matrilineales, socialmente complejas, gobernadas por la edad, sexo, estatus social y lazos de sangre de los individuos involucrados.

Densidad poblacional: determinada por la abundancia de alimento y secundariamente refugio. Mayor potencial de crecimiento poblacional a menor densidad. **Capacidad de carga del ecosistema**

Rango de vagabundeo: abundancia de alimento (hembras), y densidad y distribución de hembras y estatus social (machos)



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS

Reemplazo: continuo y muy rápido si se mantienen las condiciones que facilitaron su asentamiento. Recuperación del 70% del tamaño inicial en 6 meses. La conducta territorial no es suficiente como para evitar incorporaciones

Capacidad reproductora: Estacional. 2-6 gatitos, 1,4 camadas/año. Mortalidad del 75% de los gatitos en los primeros 6 meses. Primera camada entre 8-12 meses (Nutter, 2004).

Varios estudios han concluido que **la depredación puede alcanzar niveles sustanciales, incluso en animales “bien” alimentados**. Pendiente de determinar si el impacto es sistémico o localizado.

Su **impacto sobre poblaciones animales no deseadas** (grandes roedores: ratas) **es bajo**, y por el contrario, un **suministro inadecuado de recursos puede facilitar la aparición de problemas vectoriales**.



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS

La aplicación de estrategias CES basadas **únicamente** en la esterilización y alimentación puede dar como resultado un aumento del tamaño del grupo:

Los gatos sexualmente intactos inmigran a los grupos castrados más fácilmente

Los gatos castrados reducen sus tasas de emigración (reducción en las presiones reproductivas y competitivas)

Se facilita la llegada de nuevos animales atraídos por los recursos existentes

Aumento de la capacidad de carga del entorno ocupado

Descenso de la actividad territorial en animales castrados

La presencia de colonias de gatos altamente visibles y bien alimentadas alienta el abandono ilegal de nuevos gatos



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS

Factores tamaño de la colonia:

- Extrínsecos:
 - Tipo de hábitat. Tamaño del territorio
 - **Disponibilidad de alimento**
 - Seguridad del lugar
- Intrínsecos:
 - **Territorialidad (inmigración/emigración)**. Impacto bajo
 - Situación sanitaria de la colonia. Endemias
 - **Éxito reproductivo**

Estabilización en función de alimento y territorio: el crecimiento tiende a cero



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS

¿Son todos los gatos iguales?

- Gatos que solo se mueven en el ámbito doméstico
- Gatos cuyo propietario les alimenta y cuida, pero que desarrollan actividad merodeadora
- Gatos vagabundos (sin dueño conocido, extraviados o abandonados), con un grado variable de socialización. Cazan y se alimentan de recursos proporcionados por determinadas personas
- Gatos asilvestrados, ariscos y no socializados. Cazan y se alimentan de residuos y de alimentos proporcionados por personas



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS

¿De donde proceden los gatos de colonia?

- Gatos introducidos deliberadamente (control de otras especies). Sin impacto en nuestro caso.
- Gatos vagabundos de otras colonias que se desplazan en búsqueda de nuevos recursos
- Gatos domésticos perdidos o abandonados
- Camadas procedentes de gatos merodeadores no esterilizados (hembras)



ECOLOGÍA DE LOS GATOS URBANOS. UNAS IDEAS CLAVE

Hemos de conocer las condiciones que favorecen la agregación de las poblaciones de gatos y su fijación al territorio.

Hemos de conocer el origen de los animales, y la dinámica que mantiene y consolida estas poblaciones.

Para su gestión hay que tener en cuenta conceptos básicos de dinámica de poblaciones, como es la capacidad de carga del ecosistema en el que se encuentran, y qué factores la definen





A pesar la generalización del uso de la estrategia CES, y de los muchos recursos empleados en ella, existen pocos análisis sobre si los resultados obtenidos son los esperados



Evaluación y objetivos

- ¿Se definen claramente los objetivos perseguidos?
- ¿Se trata de eliminar poblaciones, de mantenerlas estables, de eliminar los problemas asociados a la presencia de los gatos,...?
- ¿El objetivo se transmite con claridad a las personas implicadas (vecinos, afectados, alimentadores/as y colaboradores/as) ...?
- ¿Comparten los objetivos?



MONITORIZACIÓN DE RESULTADOS

La falta de definición de los objetivos de gestión y las poblaciones diana conduce a la confusión en cuanto a lo que podemos definir como "éxito".

Se desconoce el número de gatos existente, y las características demográficas de la población, o no se tienen en cuenta en el diseño del programa.



MONITORIZACIÓN DE RESULTADOS

Los defensores del CES afirman que reduce las poblaciones de gatos que deambulan libremente con el tiempo al evitar el nacimiento de más gatos, sin embargo los críticos afirman que estos programas no logran producir evidencia convincente de una disminución de dichas poblaciones.

Varios estudios han documentado disminuciones en las poblaciones de gatos debido al CES, pero continua sin ser una práctica habitual que los programas CES documenten y evalúen sistemáticamente sus resultados.

Las preocupaciones acerca de la falta resultante de datos analizables han impulsado un movimiento hacia la adopción de prácticas estandarizadas de mantenimiento de registros y evaluación de datos.

La ciencia ciudadana ha sido adoptada por varias organizaciones conservacionistas como una fuente de información valiosa y podría ser un recurso para evaluar el resultado de las intervenciones CES.



MONITORIZACIÓN DE RESULTADOS

Deben formularse metas explícitas, mensurables, realistas y alcanzables, teniendo en cuenta los recursos y circunstancias. Para ello, la población objetivo debe estar previa y claramente delineada y caracterizada.

Los objetivos deben expresarse en forma de métricas de población y debe proporcionarse un cronograma como base para la evaluación del programa.

Ha de realizarse un monitoreo continuo y adecuado de la población, analizándose los datos resultantes, y ajustando las operaciones del programa en base a esos datos.



MONITORIZACIÓN DE RESULTADOS

Los objetivos medibles solo son útiles si se realiza una medición real.

Se debe realizar una encuesta de línea de base para cuantificar la condición “pretratamiento” para generar una estimación del tamaño de la población, formular planes de trabajo, presupuestos y garantizar que las metas del programa sean razonables y alcanzables, y evaluar los resultados obtenidos.

Las encuestas de seguimiento o monitoreo posteriores deben realizarse en ubicaciones estandarizadas y a intervalos fijos.

Las encuestas de línea de base iniciales y las encuestas de seguimiento posteriores son, y deberían ser, idénticas.

Los objetivos y plazos deberán ajustarse a medida que avance el programa y se acumule información adicional.

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

Elementos críticos para diseñar programas y definir metas



TASA DE CRECIMIENTO INTRÍNSECO

Las poblaciones no controlados de gatos tienen capacidad de crecer con el tiempo si disponen de suficientes recursos.

El objetivo del CES/CER es reducir la tasa de crecimiento intrínseca por debajo de cero. Hasta que esa tasa no se vuelva negativa, la respuesta deseada de reducción de tamaño de la población no puede ocurrir.



CAPACIDAD DE CARGA

Es la máxima abundancia o densidad de gatos que un área determinada puede soportar a largo plazo dados los recursos disponibles.

Cuando una población de gatos alcanza su capacidad de carga, ya no crecerá incluso si su tasa de crecimiento intrínseca es positiva.

La capacidad de carga no es necesariamente estática, pero puede cambiar con la disponibilidad de recursos.



ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA POBLACIÓN

En el paisaje humano, los gatos generalmente se distribuyen de manera desigual, reflejando los patrones de disponibilidad de recursos.

Las poblaciones objetivo deben delimitarse de una manera que refleje las agrupaciones naturales de gatos y, en la medida de lo posible, minimice la conectividad con las poblaciones externas.

La división artificial de un grupo natural de gatos con fines de manejo da como resultado altas tasas de inmigración al área de manejo.



DENSIDAD DE POBLACIÓN

La supervivencia de juveniles e inmigrantes, la producción reproductiva per cápita y la esperanza de vida pueden tender a aumentar a medida que disminuye la densidad de población.

Puede volverse más difícil reducir aún más la densidad de población a medida que disminuye la densidad de población.

Un programa de CES/CER que tiene éxito en reducir la población por debajo de la capacidad de carga es igualmente probable para invocar un efecto de vacío como programa de control letal.



TASAS ESTERILIZACION OBJETIVO. TIEMPO DE RETRASO

La mayoría de la evidencia sugiere que las tasas de esterilización de la población deben exceder un valor umbral del 50-75% para impulsar la tasa de crecimiento intrínseco de una población de gatos al aire libre por debajo de cero.

Las poblaciones con altas tasas de inmigración y / o abandono requerirán tasas de esterilización más altas para lograr un efecto comparable.

La esterilización no tiene un efecto inmediato sobre el tamaño de la población. Los programas de manejo deben diseñarse para operar durante períodos de tiempo suficientemente largos para generar cambios en la población.

DUDAS

PREGUNTAS