

## **GESTIÓN ÉTICA DE COLONIAS FELINAS URBANAS PROYECTOS C.E.R.**

### **Juanjo Vega Guerrero**

Hospital Felino Madrid.

DVM. GPCert SAS (Small Animal Surgery), Certificado ESVPS.

Acreditado en Medicina Felina AVEPA.

Miembro Comité Científico de GEMFE.

### **Sara Santos De Dios**

Presidenta de la Asociación Escorial Felino, asociación responsable de la gestión ética de colonias felinas de San Lorenzo de El Escorial mediante aplicación del método CER (Captura-Esterilización-Retorno).

## ÍNDICE

1.- APROXIMACIÓN A LAS COLONIAS DE GATOS FERALES .....	3
2.- LA IMPORTANCIA DE MANTENER Y GESTIONAR LAS COLONIAS FELINAS .....	11
3.- COLONIAS CONTROLADAS MEDIANTE MÉTODO C.E.R.....	12
4.- LEGISLACIÓN BÁSICA.....	15
5.- CONCLUSIONES .....	16
6.- BIBLIOGRAFÍA .....	17
7.- ENLACES DE INTERÉS .....	17

Según la **Ley 4/2016, de 22 de julio, de protección de los animales de compañía de la Comunidad de Madrid**, los ayuntamientos fomentarán la **gestión ética de las colonias felinas**, 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. Dicha ley también especifica que 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.

Este informe surge con la intención de explicar someramente qué es una colonia felina, porqué es importante mantener dichas colonias y cómo debe hacerse. Se busca también erradicar algunos mitos existentes alrededor de los gatos pertenecientes a colonias, así como poner de manifiesto las ventajas de tener colonias felinas controladas.

## **1.- APROXIMACIÓN A LAS COLONIAS DE GATOS FERALES**

La principal causa de la sobrepoblación de gatos es el continuo abandono de individuos domésticos junto con su gran capacidad de reproducción. Hay que tener en cuenta que no todos los gatos se adaptan a la vida en la calle, pero que si un gato está verdaderamente asilvestrado la opción más compasiva es permitir que siga viviendo al aire libre. En ambos casos es necesaria la intervención humana, en el primero buscando un hogar para el individuo sociable, en el segundo llevando un control para evitar la superpoblación.

Los gatos asilvestrados son animales bien adaptados a las características territoriales de los núcleos urbanos. Se asocian en colonias localizadas formadas por la reunión de varias hembras que crían cachorros entre todas proporcionando alimento a todos los individuos, y por un bajo número de machos con carácter reproductor. Se asientan en territorios en base a la existencia de recursos esenciales para ellos como comida, bebida, y refugios para inclemencias meteorológicas y agresiones externas.

El gato de colonias, denominado feral, no es un animal sin hogar, su hogar es ese territorio. Son gatos sin experiencias previas de contacto con humanos por lo que ante la presencia de los mismos, se esconden.

El exceso de recursos ha hecho que el crecimiento de estas colonias sea exponencial. Como consecuencia se ha generado una preocupación social por la posible problemática higiénico-sanitaria, siendo frecuentes las creencias erróneas de que las colonias de gatos pueden ocasionar un deterioro de las condiciones de salubridad del entorno, riesgos para la salud, riesgos medioambientales para otras especies, y conflictos con la convivencia humana, sobre todo por los ruidos que producen los gatos machos principalmente en épocas de apareamiento, y por el olor a las feromonas que contienen felinina, usadas como marcaje territorial por estos machos reproductores. Además hay quien considera que la incidencia de determinadas enfermedades es mayor en gatos ferales que en gatos caseros.

Vamos a considerar cada uno de estos aspectos de manera individualizada.

### **1.- No todos los gatos se buscan bien la vida en la calle.**

Sólo los gatos que realmente están asilvestrados podrán sobrevivir en la calle. Un gato acostumbrado a vivir en un hogar tendrá muchas dificultades para hacerlo en la calle, mendigará alimento y refugio, siendo su esperanza de vida de apenas tres meses. La esperanza de vida de un gato feral (3 años), aunque mayor, también es pequeña comparada con la de un gato doméstico (15 años), signo inequívoco de que la vida en la calle no es tan sencilla como en principio podría parecer.

**2.- Los gatos asilvestrados o ferales no pueden vivir en cualquier sitio.**

Existen muchos estudios y posicionamientos de entidades internacionales y nacionales dedicadas al bienestar animal, y en particular al bienestar de los gatos urbanos. Recientemente en España se ha legislado con respecto a los animales y se les ha dejado de catalogar como cosas, pasando a ser considerados seres sintientes. Son seres sensibles cuyo bienestar es importante. Son capaces de experimentar emociones, incluyendo sensaciones agradables y desagradables como dolor, miedo, ansiedad, frustración, estrés, hambre y sed. Su grado de sociabilidad varía de unos individuos a otros, fundamentalmente en base a su instinto y a sus experiencias previas, es decir, a su aprendizaje. Por lo tanto no es cierto que puedan vivir en cualquier sitio, debe ser un lugar donde dispongan de refugio, comida y seguridad, donde tener una calidad de vida óptima.

**3.- No es cierto que las hembras deban tener una camada antes de la esterilización.**

Se recomienda la esterilización quirúrgica de hembras y machos como la medida más eficaz para el control poblacional, de estrés y de enfermedades infecciosas de un territorio. La evidencia aconseja una tasa de esterilización de al menos el 75% de los individuos para lograr ese control poblacional.

Los estudios demuestran que las hembras que no han tenido una camada no padecen más enfermedades por ello, ni les afecta emocionalmente. De hecho existen pruebas que recomiendan que el momento de la esterilización sea lo más temprano posible, hablando del concepto de **esterilización temprana**, entendiéndola como la esterilización realizada a animales prepúberes, de alrededor de 4 meses de vida e incluso menos. Se estima que el límite de seguridad para la realización de la práctica son unos 300 gramos de peso del animal. La Asociación Americana de Veterinarios Felinos (AAFP) la recomienda a edades entre las 6 y 14 semanas de vida.

La esterilización a edades tempranas tiene una serie de beneficios individuales para los gatos como son la menor incidencia de problemas comportamentales como micciones en lugares inadecuados o agresividad, menor incidencia de enfermedades como asma bronquial o cistitis idiopáticas, disminución de un 93% de la incidencia de carcinoma mamario y de patologías reproductivas como la piómetra o distocias. Desde el punto de vista de la propia técnica de esterilización, la recuperación de los animales de la intervención es mejor y más rápida. Así mismo, esta evidencia científica ha demostrado que existen falsos mitos con respecto a esta práctica como que aumenta el porcentaje de obesidad de los gatos, que crecen menos o que padecen patologías como consecuencia del menor tamaño de los órganos sexuales secundarios, ya que no aumenta la incidencia de dermatitis perivulvares o enfermedades urinarias de vías bajas.

**4.- No se deben separar de su madre a cachorros menores de dos meses.**

Nadie sabe cuidar a unos cachorros mejor que su madre, siendo frecuente que las crías mueran por manipulación indebida. Además, los gatos necesitan aprender de su madre, entre otras cosas, a socializar adecuadamente. El periodo de socialización es muy importante para el buen desarrollo conductual de los cachorros. Estos nacen con unos instintos determinados pero la madre en este periodo ayuda a modularlos. Instintos como el depredatorio y el de juego están íntimamente relacionados y, si no son bien aprendidos, en la edad adulta no existirá una diferenciación clara entre ellos por parte del gato, con lo que tendrá alteraciones de conducta. Un estudio de septiembre de 2017 (Ahola *et al.*, 2017) puso de manifiesto que animales destetados antes de las 14 semanas de vida hacía que tuvieran menor crecimiento cerebral, un comportamiento antisocial, miedo, agresividad y un aprendizaje general más lento. Por el contrario, animales destetados después de estas 14 semanas manifestaron menores reacciones de agresividad y comportamientos estereotipados.

Por otro lado, si cachorros demasiado pequeños son separados de su madre, ésta sufre mucho emocionalmente y corre el riesgo de padecer mastitis, una inflamación de las glándulas mamarias que puede conllevar también infección con gangrena. Las bacterias que afectan más comúnmente a las gatas son *Escherichia coli*, estafilococos, estreptococos y enterococos.

**5.- Esterilizar a individuos macho no les acarrea problemas emocionales.**

La sexualidad en los animales es un hecho meramente reproductivo y por tanto, exclusivamente hormonal. Pensar en clave humana es perjudicar a los gatos, esterilizarles no les provoca ninguna clase de reacción emocional ya que no tienen concepto de identidad sexual.

**6.- Un gato esterilizado no tiene porqué volverse obeso y perezoso.**

El peso del gato dependerá de su actividad física además de la ingesta de calorías. Bien es cierto que cuando un animal es esterilizado, pierde el control sobre el centro del hambre durante un corto periodo de tiempo de unas semanas, tiempo durante el cual conviene que haya un control nutricional que incluye cierto racionamiento de la ingesta y la implementación de la actividad física. Además, si la esterilización es temprana, no se produce este descontrol momentáneo del centro del hambre.

**7.- Los gatos son altamente territoriales.**

El gato es eminentemente territorial y depende de su territorio para estar en equilibrio emocional. Cualquier recurso que enriquezca su entorno mejorará la apreciación que el gato tiene sobre el mismo. Los gatos ferales consideran su territorio como su hogar.

A priori, no es un animal social, con lo que si los recursos existentes son limitados, defenderá su territorio impidiendo que otros individuos entren en él.

**8.- Dejar de alimentar a los gatos de determinado territorio no hace que se marchen de él.**

La explicación debemos buscarla en el hecho mencionado anteriormente de que son animales altamente territoriales. Los gatos crean un fuerte lazo con su territorio, al que consideran su hogar, de manera que si no encuentran comida en su zona se marcharán a buscarla en otro punto, pero inmediatamente después volverán a su territorio.

**9.- Dejar de alimentar a los gatos ferales no hace que dejen de cazar.**

El gato es un animal con un instinto depredatorio natural. Caza ratones y otros pequeños roedores, además de pájaros o pequeños reptiles, así como toda clase de insectos, la mayoría considerados como plagas, con el efecto beneficioso que ello conlleva. Todo esto supone un recurso fundamental para el gato, recurso alimentario y recurso que enriquece su entorno y la apreciación que el gato tiene sobre el mismo. Por lo tanto el hecho de que la gestión de una colonia urbana incluya la alimentación no evita el comportamiento depredatorio de los gatos, con lo que el miedo que se tiene a que al ser alimentados dejen de hacer control sobre estas plagas, es infundado.

**10.- Los gatos no afectan negativamente a la biodiversidad.**

Con respecto a la alarma que se crea como consecuencia del supuesto impacto que el gato tiene en el medio ambiente debido a su conducta depredatoria con el riesgo de afectar a la fauna silvestre, no existen evidencias de que esto sea así. Cuanto más recursos existan en un territorio mayor acción depredatoria habrá y mayor número de gatos en ese territorio y viceversa. Esto hace que si el número de presas disminuye la acción depredatoria también lo haga, lo que imposibilita que desaparezcan especies silvestres como consecuencia de los gatos, que siempre buscan el equilibrio. Si el territorio está, además, gestionado mediante un programa CER el número de gatos estará controlado con lo que dicho equilibrio también lo estará.

**11.- No es cierto que erradicando a todos los individuos de una colonia esta desaparezca.**

Si se retiran a todos los individuos de una colonia se genera lo que se denomina "efecto de nicho vacío", es decir, el lugar que ha quedado libre de gatos tiende a ser ocupada por poblaciones vecinas para aprovechar los recursos disponibles hasta que se forme una nueva colonia. Por otro lado hay que tener en cuenta que reubicar una colonia es muy complicado porque los gatos son, como hemos dicho, muy territoriales y tenderán a regresar al que consideran su hogar.

**12.-No es posible que esterilizando a los gatos de una población desaparezcan totalmente.**

Es muy difícil capturar a todos los gatos de determinada ciudad o pueblo para esterilizarlos. Por otro lado desafortunadamente los abandonos de gatos continúan existiendo. Por lo tanto no es cierto que aplicando programas de esterilización de colonias felinas vayan a desaparecer todos los gatos de la calle.

**13.- La incidencia de ciertas enfermedades no tiene por qué ser mayor en gatos ferales que en gatos caseros .**

Diversos estudios realizados demuestran que la incidencia de enfermedades como la leucemia o la inmunodeficiencia felinas, hongos dermatofitos, infecciones de nariz, boca y ojos, peritonitis infecciosa felina, parásitos o diarreas en colonias de gatos controlados sanitariamente no es mucho mayor que la de gatos con dueño. La inmunidad en estas situaciones juega un papel importante en el control de las mismas, y si los gatos están sanitariamente controlados y sin estrés, las tasas de enfermedades son similares a la de los gatos caseros. Es cierto que la esperanza de vida de los gatos ferales es muchísimo más baja, pero es debido a la acción indirecta o directa de los humanos sobre esas colonias. Causas como los atropellos y envenenamientos ayudan a que la incidencia de mortalidad aumente en colonias urbanas.

**14.- No existe evidencia de que los gatos ferales supongan un riesgo para la salud pública.**

En este punto hay que mencionar que una zoonosis es una enfermedad infecciosa de animales vertebrados que puede ser transmitida de éstos al hombre, pero también del hombre a los propios animales. Se ha considerado a los gatos como causantes de un gran número de estas zoonosis y, aunque pueden estar implicados o ser portadores potenciales, los gatos son seres muy resistentes al padecimiento de estas enfermedades y en la práctica se tendrían que dar condiciones muy especiales para que llegue a existir contagio. En cualquier caso hay que recordar que la salud pública ha sido tradicionalmente utilizada por los detractores de los gatos urbanos sin tener una base científica real. Se revisan por tanto a continuación las principales causas de zoonosis y la manera de contagio a humanos.

**TOXOPLASMOSIS**

La toxoplasmosis es una parasitosis producida por el *Toxoplasma gondii*. Es un parásito protozoo intracelular obligado que puede infectar a prácticamente todas las especies de animales de sangre caliente, incluidas las personas. Los gatos domésticos y otros felinos son los hospedadores naturales; las especies no felinas solo sirven como

hospedadores intermediarios. Este *T. gondii* tiene un ciclo biológico doble y los gatos son el hospedador definitivo.

Los gatos pueden enfermar de toxoplasmosis cuando son ellos mismos, a su vez, hospedadores intermediarios, pero esto ocurre muy raramente debido a la resistencia natural de su sistema inmune. Los gatos eliminarán ooquistes únicamente a través de las heces, cuando son los hospedadores definitivos y contienen el parásito adulto, lo que podría suponer un riesgo para los humanos. Sin embargo, esto ocurre sólo una vez en la vida del gato, generalmente de tres a diez días después de la ingestión de quistes tisulares. Los gatos que ya han estado una vez en contacto con el parásito y que por ello tienen anticuerpos contra *T. gondii* ya no expulsan ooquistes y por tanto ni son ni se convertirán en un riesgo para los humanos. Por otro lado, los ooquistes eliminados por los gatos necesitan entre 3-5 días en el medio ambiente para que sean esporulados y tengan capacidad infectiva para los hospedadores intermediarios, incluidos los humanos. Hay que tener en cuenta que para que una persona se infecte debe necesariamente ingerir estos ooquistes con capacidad infectiva que se encuentran en las heces felinas.

Estadísticamente las principales vías de contagio de toxoplasmosis en humanos no proceden del gato, sino de verduras mal lavadas, manejo de tierras de jardinería sin guantes y sin las medidas de higiene adecuadas, y de la ingestión de carnes de animales contagiados no suficientemente cocinadas.

La toxoplasmosis en humanos puede cursar sin causar síntomas, el posible riesgo existe únicamente para mujeres embarazadas. El Grupo de Especialistas de Medicina Felina de España (GEMFE) ha elaborado un posicionamiento conjuntamente con la Sociedad Española de Ginecología, sobre la toxoplasmosis y el riesgo real para mujeres embarazadas, en el que se indica que el principal motivo de contagio no viene por parte del gato, como se ha detallado anteriormente, y que con las mínimas medidas de higiene necesarias no es necesario estar alejados de los mismos. Los diferentes estudios aportados para la elaboración de este posicionamiento indican que las personas que han padecido toxoplasmosis no son las que tienen contacto con los gatos

### **ENFERMEDAD DEL ARAÑAZO.**

Causada por *Bartonella Spp.*, bacterias intracelulares Gram-negativas transmitidas por vectores, pequeñas y bien adaptadas a uno o más huéspedes reservorios de mamíferos. *Bartonella spp.* tiene una distribución mundial con las prevalencias más altas en áreas donde las condiciones son más favorables para los vectores de artrópodos, principalmente las pulgas. En Europa, se han llevado a cabo muchos estudios, y la prevalencia de anticuerpos en gatos varió de 8 a 53%.

*B. henselae* es el agente causante de la enfermedad por arañazo de gato. Esta es una linfadenopatía regional autolimitante que se desarrolla después de una lesión papular primaria y dura de algunas semanas a varios meses. *B. henselae* se transmite

naturalmente entre los gatos por la pulga *Ctenocephalides felis felis*, o por las heces de pulgas. En el gato infectado, *Bartonella* coloniza glóbulos rojos, que son ingeridos por la pulga y sobreviven en su intestino. Las heces de pulgas contaminadas depositadas en la piel terminan debajo de las garras del gato debido al acicalamiento. Un arañazo de gato es el modo común de transmisión del organismo a otros animales, incluidos los humanos. Según los estudios mencionados la transmisión de *B henselae* no ocurrió cuando los gatos infectados vivían junto con gatos no infectados en un ambiente libre de pulgas. Por lo tanto, la transmisión no ocurre a través de picaduras, arañazos en ausencia de pulgas, acicalamiento o intercambio de cajas de arena y platos de comida. Además, no se pudo demostrar la transmisión entre hembras con bacterias en sangre y machos no infectados durante el apareamiento, ni a los gatitos de hembras infectadas ni durante la gestación ni en el período neonatal, nuevamente en ambientes libres de pulgas.

Con respecto a los gatos de colonias urbanas, la característica de comportamiento habitual de los mismos es la de esconderse ante la presencia de humanos para evitar cualquier interacción, por lo que es sumamente improbable que ocurra este tipo de zoonosis.

#### **GIARDIA**

La giardiasis es una enfermedad parasitaria causada por un protozoo llamado *Giardia lamblia*. Hasta la fecha no hay ningún estudio que demuestre la transmisión directa de *Giardia* de los gatos a los humanos, y las principales fuentes de contaminación para los humanos son las verduras crudas y el agua. Además, la prevalencia de la infección por *Giardia* en gatos asintomáticos es baja en la mayoría de los países europeos.

Sin embargo, teniendo en cuenta que las especies zoonóticas son frecuentes en gatos infectados (jóvenes), se debe considerar el potencial zoonótico de *Giardia* en gatos, especialmente si los gatos viven con personas inmunocomprometidas. Hay que mencionar, en este posible caso, que *Giardia* se transmite por vía fecal-oral. Aunque los trofozoítos se excretan en las heces, estos no sobreviven bien en el ambiente y es poco probable que causen infección.

#### **RABIA**

Los programas preventivos de vacunación en gatos y perros han contribuido de forma notable a la disminución de la incidencia de rabia en las últimas décadas. Por otro lado el gato es un animal muy resistente al contagio de este virus comparado con el perro, con lo que su potencial zoonótico es mínimo.

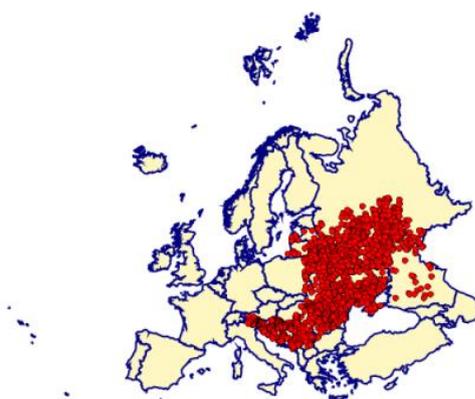
En áreas en las que la prevalencia de la rabia es alta, y debido al riesgo de salud pública asociado con gatos domésticos susceptibles que se infectan después de la exposición a animales salvajes o domésticos rabiosos, todos los gatos con acceso al aire libre deberían vacunarse. La vacuna debe administrarse de acuerdo con las regulaciones locales o estatales. En países donde la rabia está ausente, la vacunación contra la rabia

está indicada cuando el gato se muda o viaja a un área donde la rabia es endémica. En estas áreas no endémicas de rabia, la presencia de gatos no supone ningún riesgo de zoonosis.

Las distintas administraciones tienen leyes diversas con respecto a la obligatoriedad de la vacunación de rabia en perros, gatos y hurones, habida cuenta de que no es posible el control en otros animales implicados en un posible brote, como zorros y otros roedores. Existe entre la Comunidad de Madrid y el ayuntamiento de Madrid, un vacío legal con respecto a la obligatoriedad de la vacunación antirrábica de gatos.

Figura 1: Mapa de incidencia de Rabia según la OMS en 2010 que no ha sufrido variación desde entonces.

2010



Como se puede apreciar, España es un área libre de rabia desde hace muchas décadas y este hecho hace que las distintas administraciones no tengan claro sobre la obligatoriedad de vacunar y les corresponderá a ellas dictaminar sobre esta actuación y serán, a su vez, las encargadas de la aplicación de sus conclusiones.

### **PARASITOS INTESTINALES**

La mayoría de los parásitos intestinales de los gatos como los helmintos y las tenias, son especie dependientes, es decir, afectan casi de forma exclusiva a los gatos y tienen un escaso poder zoonótico. Además el contagio es directo fecal oral con la necesidad de ingestión de ciertas cantidades de las heces de gatos.

### **OTRAS ENFERMEDADES DE LOS GATOS**

Las enfermedades infecciosas que pueden padecer los gatos de colonias urbanas son distintas de las mencionadas anteriormente, algunas de ellas pueden poner en peligro su vida o causar signos de enfermedad que ocasionan más o menos malestar, pero que son específicas de los gatos y que no suponen una zoonosis bajo ningún concepto.

Enfermedades como:

- Enfermedades infecciosas de vías respiratorias superiores con signos respiratorios, oculares y orales.
- Leucemia infecciosa Felina.
- Inmunodeficiencia Infecciosa felina.
- Panleucopenia Infecciosa felina.
- Peritonitis Infecciosa Felina.
- Micoplasmas.

Muchas de estas infecciones tienen una prevención específica mediante vacunación. Estas vacunaciones son altamente recomendables en algunos casos según los principales paneles de expertos internacionales, pero en ningún caso suponen un riesgo de contagio para humanos.

Para el control de parásitos, tanto internos como externos, existen también recomendaciones por parte de estos paneles de expertos con la realización de programas de desparasitación preventivos periódicos.

## **2.- LA IMPORTANCIA DE MANTENER Y GESTIONAR LAS COLONIAS FELINAS**

La presencia de colonias felinas no se puede eliminar, hay que aprender a convivir con ellos y gestionarlas de la manera más efectiva posible.

Como aspectos positivos debemos recordar que una colonia de gatos controlada es un método eficaz, natural y ecológico de mantener a raya las poblaciones de roedores e insectos. Ciertamente hay algunos aspectos que deben ser controlados para que la convivencia entre gatos y vecinos sea la adecuada:

- Marcaje del territorio por parte de los machos, persecuciones y pelajes en época de celo.
- Estado de salud de los gatos.
- Elevada capacidad reproductora de los felinos.
- Gatos vagando en busca de alimento.
- Restos de comida a la vista por “malos hábitos” de alimentadores de colonias.

Estos aspectos negativos pueden ser minimizados o incluso erradicados mediante una correcta gestión de la colonia. Posibles métodos de control de una colonia felina:

### **Retirar a los individuos de la colonia y prohibir su alimentación**

Como ya se ha indicado anteriormente si se retiran a todos los individuos de una colonia se genera un efecto nicho vacío que va a originar que se forme una nueva colonia. Por otro lado hay que tener en cuenta que reubicar una colonia es muy complicado porque los gatos son muy territoriales y tenderán a regresar al que

consideran su hogar. Además es imposible retirar todas las fuentes de alimentación de una zona, como los contenedores de basura, y se dará lugar a que los alimentadores sigan dando de comer a escondidas. Por lo tanto este método es totalmente ineficaz.

### **Captura – Esterilización – Retorno**

Es el único método que se ha demostrado realmente eficaz para controlar y gestionar las colonias urbanas. En el siguiente punto se dará una visión global del mismo.

### **3.- COLONIAS CONTROLADAS MEDIANTE MÉTODO C.E.R. (CAPTURA-ESTERILIZACIÓN-RETORNO)**

En general la implantación de programas CER, traducción del inglés TNR (Trapped-Neuter- Return) se aplica en muchos países del mundo, incluido nuestro entorno europeo. Este método pretende la estabilización de colonias urbanas mediante la esterilización de sus miembros, impidiendo de esta manera el crecimiento de la colonia y el padecimiento de enfermedades de los animales como consecuencia de la disminución de gatos cachorros, principales responsables de la transmisión de enfermedades infectocontagiosas. Esta disminución de enfermedades se ve, además, reforzada por el hecho de que disminuye el nivel de estrés en los individuos como consecuencia de la eliminación de conductas sexuales, sobre todo en los animales machos. Disminuye el nivel de ruido y marcaje de los individuos y, por tanto, el número de quejas por parte del vecindario también disminuye. Manteniendo además una zona de alimentación limpia y correctamente gestionada se evita que los animales vagabundeen en busca de alimento y que ensucien la zona rompiendo bolsas de basura de contenedores próximos.

La aplicación de estos programas de control de colonias urbanas hace que exista un control en la población de esa colonia, tanto en número de individuos como en estado de salud de los mismos, siendo recomendado por la OMS como único método eficaz. El tamaño de la colonia se estabiliza e incluso con el paso del tiempo, disminuye.

Este programa se ajusta a la perfección al movimiento de eutanasias y sacrificios cero que están adoptando todas las administraciones. Necesita integrar:

- Seguridad ambiental del entorno donde se asientan las colonias.
- Accesibilidad de los gatos a todos sus recursos.
- Sostenibilidad de la colonia en el territorio urbano en su relación con el vecindario.

Como ya se ha indicado, la prevención de la capacidad de reproducción de los gatos con la esterilización quirúrgica mediante la gonadectomía tanto de machos como de hembras es primordial en la gestión de las colonias:

- Un grupo de gatos esterilizados evita que en ese territorio aparezcan más individuos, así como evita también la existencia del denominado efecto de nicho vacío, que se produce cuando el lugar que ocupan los gatos ferales que son deslocalizados es ocupado inmediatamente por otros que vuelven a aumentar la población por no estar esterilizados.
- Mejora el entorno donde se asientan los gatos, no sólo el bienestar de los gatos aumenta si no que los vecinos dejan de sufrir molestias por las causas ya mencionadas: Disminuye el nivel de ruidos por peleas y montas, disminuyendo el estrés entre los propios gatos y también de las personas que conviven en la zona. Los gatos machos vagan menos, se hacen menos visibles y también disminuyen los malos olores debidos al marcaje territorial.

En la actualidad las siglas del programa CES han cambiado, hablándose de programas CER en los que es prioritario el Retorno (R) del gato a su territorio de origen retorno inmediato tras la esterilización.

No se recomienda la captura, esterilización y la deslocalización de los gatos o el confinamiento. Cuando esto ocurre, se corre el peligro de que los gatos se estresen y empiecen a tener enfermedades que pongan en peligro sus vidas, ya que los gatos crean inmunidad frente a enfermedades de un determinado territorio.

En resumen, y a la vista de lo anteriormente contemplado, parece evidente que no es solución eliminar a todos los gatos de una colonia ni tampoco prohibir su alimentación controlada, ya que los gatos son animales muy territoriales, y aunque no tengan comida en ese territorio no lo van a abandonar, si tienen hambre se desplazarán a otras localizaciones y volverán.

En primer lugar hay que tener en cuenta qué implica el método C.E.R.:

- Censo, alimentación, desparasitaciones y tratamientos veterinarios.
- Limpieza de la zona.
- Captura, esterilización y puesta en libertad de todos los gatos.
- Búsqueda de una familia de adopción para los gatos sociables.
- En algunas ciudades se han colocado carteles indicativos de que la colonia forma parte de un programa CER y que está prohibido alimentar a los gatos de esa colonia sin ser cuidador acreditado, que está prohibido arrojar basura y que es obligatorio respetar a esos animales, siendo penado por ley el maltrato.

Los pasos para implantar el método en una colonia son los siguientes:

- Contacto con el alimentador de la colonia.
- Pienso seco tan nutritivo y de alta calidad como sea posible.
- Nunca restos de comida, con la máxima limpieza.
- Horarios y lugares de alimentación regulares para facilitar el control
- Agua limpia siempre disponible.

- Si se instalan refugios serán absolutamente discretos.
- Se realizará una limpieza sistemática diaria de la zona.

Cómo se captura:

- No alimentar el día previo a la captura.
- Se coloca un reguero húmedo de comida entre la puerta y el fondo de la jaula. Al seguir el rastro pisará la palanca que cierra la puerta.
- Una vez capturado estará más tranquilo si la jaula está tapada.
- Alimentar al resto de la colonia.
- Los cachorros no serán separados de la madre hasta que cumplan al menos dos meses.

En la clínica veterinaria:

- Exploración clínica.
- Desparasitación.
- Esterilización.
- Identificación como gato libre gestionado: corte en la oreja.
- La prueba de FIV/FelV se realizará ÚNICAMENTE en el caso de los gatos que pasan al programa de adopción, no será un procedimiento estándar, ya que la incidencia de estas enfermedades en la población callejera no es mayor que en la población doméstica (de 1 a 2% para FIV y de 2 a 4% para FelV).

Consecuencias de una adecuada gestión:

- Colonia sana.
- Se evitan camadas y la introducción de nuevos individuos.
- Desaparecen ruidos, peleas y olores por marcaje.
- Instalando puntos de alimentación discretos los gatos se hacen menos visibles al no hacer guardia esperando a que les lleven alimento.
- La colonia se estabiliza cuando el número de individuos esterilizados alcanza el 70%, y si se llega al 100% la colonia declinará lentamente.
- Alimentadores “controlados” que poseen un carné identificador y ayudan en las capturas. Se comprometen a mantener el protocolo establecido bajo riesgo de perder el carné.

Como ejemplos de programas CER implantados con éxito podemos considerar:

- Francia, Alemania, Bélgica, Reino Unido, Italia, Holanda, Estados Unidos, Japón...
- Comunidad Valenciana, Zaragoza, País Vasco, Baleares, Barcelona, Gijón...
- Aranjuez, Alcorcón, Pinto, Guadarrama, Collado Mediano, Los Molinos, San Lorenzo de El Escorial...

En nuestro entorno más cercano podemos destacar dos colonias de San Lorenzo de El Escorial (Madrid) por la importancia de su ubicación, íntegramente gestionadas mediante método CER:

- Colonia ubicada en Aldeas Infantiles, se consiguió que no hubiera camadas de cachorros siendo manipuladas por los niños con las consecuencias de bebés fallecidos, madres buscándoles... A día de hoy los niños de Aldeas Infantiles de San Lorenzo de El Escorial conviven con una colonia de gatos sanos, desparasitados y esterilizados, muchos de ellos han terminado socializando y jugando con los niños.
- Colonia ubicada en una zona comercial, cuya gestión fue aprobada por los gerentes de los dos grandes centros comerciales afectados. Pese a que al comienzo de la gestión hubo reticencias, hoy por hoy el grado de satisfacción es muy elevado ya que todos los individuos de esta colonia están esterilizados y sanos, y su área de habitabilidad, zona de mercancías y parkings de los centros comerciales, se mantiene limpia y libre de plagas de insectos y roedores.

#### **4.- LEGISLACIÓN BÁSICA**

Todos los ayuntamientos de La Comunidad de Madrid tienen la competencia de crear ordenanzas en materia de salud pública, así como la relación entre esta salud pública y la presencia de animales en terrenos públicos. Muchos ayuntamientos de la geografía española, entre ellos el de la ciudad de Madrid, han adoptado medidas al respecto de los gatos callejeros. En el punto 5.3 del **Procedimiento sobre colonias felinas publicado por el Instituto de Salud Pública, Madrid Salud, de fecha 29/04/16**, se indica que el mejor modo de asegurar una convivencia adecuada entre los gatos urbanos y las personas que viven próximas a ellos es la implantación del programa CER, además de un control en la alimentación de estas colonias. Para la consecución adecuada de estos objetivos facilita la gestión de dichas colonias con carnets de responsables de las mismas y carnets de alimentadores autorizados, encargados de velar por el bienestar de los gatos y su buena convivencia con el vecindario, realizando todas aquellas acciones que mejoren este punto, como la limpieza de la zona.

En la **Ley 4/2016, de 22 de julio, de protección de los animales de compañía de la Comunidad de Madrid**, son de destacar los siguientes artículos:

#### **TÍTULO VIII**

##### **Animales de compañía extraviados, abandonados y vagabundos**

##### **Artículo 21.7:**

“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.”

## **TÍTULO II**

### **Artículo 6: Obligaciones de los propietarios o poseedores**

“Los perros y gatos que se mantengan en polígonos industriales, obras o similares y los que **tengan acceso al exterior de las viviendas** y puedan tener contacto no controlado con otros perros y gatos, **deberán estar esterilizados obligatoriamente.**”

### **Artículo 7: Prohibiciones**

“Se prohíben las siguientes prácticas:

- a) El sacrificio de animales.
- b) El maltrato de animales\*.
- c) El abandono de animales.

\*Por acción o por omisión.

## **TÍTULO IV**

### **Tratamientos obligatorios e identificación de los animales**

#### **Artículo 11: Animales objeto de identificación**

“Serán **obligatoriamente** objeto de identificación, mediante **microchip**, los perros, gatos, hurones, conejos y équidos.”

## **5.- CONCLUSIONES**

1. La presencia de colonias felinas no se puede eliminar, hay que aprender a convivir con ellas y gestionarlas de la manera más efectiva posible.
2. El único método eficaz de gestión es la aplicación del método CER.
3. No existe evidencia de que los gatos de colonia representen un riesgo para la salud pública. En general estadísticas de los Centros de Control y Prevención de Enfermedades muestran que convivir con un gato es raramente fuente de enfermedad, existiendo aún menos riesgo por gatos ferales que evitan el contacto con humanos. Las personas implicadas en estudiar, enseñar y defender la salud pública reconocen que los gatos ferales no propagan enfermedades a personas y que políticas de CER deben reflejar este hecho.

## **6. - BIBLIOGRAFÍA**

- 1- Analysis of the impact of Trap-Neuter-Return programs on populations of feral cats. Journal of the American Veterinary Medical Association 227. (2005). 1775-1781.
- 2- Wallace J and Levy J. Population characteristics of feral cats admitted to seven trap-neuter-return program in the United States. Journal of Feline Medicine and Surgery (2006) 8, 279-284.
- 3- Robertson S. A review feral cat control. Journal of Feline Medicine and Surgery (2008) 10, 366-375.
- 5- Sparkes, Cope, Ellis, Halls, Hiestand, Horsford, Farlaina, Neville, Yeates. ISFM. Guidelines on population management and welfare of unowned domestic cats. Journal of Feline Medicine and Surgery. (2013). 15. 811-817.
- 5- Levy, Isaza. Scott. Effect of high-impact targeted Trap-Neuter-Return and adoption of community cat's intake to a shelter. The Veterinary Journal. (2014). 201. 269-274.
6. Boone J, Better trap-neuter-return for free-roaming cats. Using models and monitoring to improve population management. Journal of Feline Medicine and Surgery (2015) 17, 800-807.

## **7.- ENLACES DE INTERÉS**

<https://www.alleycat.org>  
<http://www.abcdcatsvets.org/guidelines/>  
<http://www.abcdcatsvets.org/giardiasis/>  
<http://www.abcdcatsvets.org/toxoplasma-gondii-infection-2/>  
<http://www.abcdcatsvets.org/feline-bartonellosis/>  
<http://www.abcdcatsvets.org/rabies/>  
[http://avepa.org/pdf/Posicionamiento\\_Toxoplasmosis\\_GEMFE.pdf](http://avepa.org/pdf/Posicionamiento_Toxoplasmosis_GEMFE.pdf)  
<http://www.thecatgroup.org.uk>  
<https://www.catvets.com/guidelines/practice-guidelines>

Madrid, a 20 de agosto de 2018

Firmado:



Juanjo Vega Guerrero



Sara Santos de Dios