

## Fuera de Estados Unidos:

# Uso de Acetato de Megestrol por períodos cortos para prevenir el celo en gatas durante la postergación de cirugías de esterilización debido a la pandemia de Covid-19

Última actualización: 14 de abril de 2020

\*Nota: esta página está dirigida a profesionales que viven fuera de Estados Unidos. Si está en Estados Unidos [haga click aquí](#).

[Descargar PDF](#)

### Situación

Para mantener el distanciamiento social y dejar los equipos de protección personal (EPP) y recursos para la atención de emergencias a humanos y animales durante la pandemia de Covid-19, las cirugías de esterilización de rutina han sido catalogadas como no esenciales por muchas organizaciones y gobiernos nacionales y locales. Las organizaciones por el bienestar de los animales y los veterinarios están preocupados sobre el impacto que esta política impactará en el trabajo realizado. En los Estados Unidos, varias entidades importantes de la medicina veterinaria <sup>1,2,3</sup> han aconsejado a los refugios, clínicas de esterilización y veterinarios, acatar esta regulación y posponer las cirugías de esterilización para perros y gatos. Los animales son enviados en adopción u hogares temporales sin ser esterilizados (pero con un compromiso de esterilización firmado). Las organizaciones y profesionales están preocupados por el estrés que las camadas de gatos ocasionarán en los refugios y en la comunidad, cuando los recursos de los refugios disminuyan y la comunidad más lo necesite, especialmente durante la temporada de reproducción de los gatos. Este documento ha sido adaptado para las organizaciones fuera de los Estados Unidos, haciendo referencia a este País solo porque podría servir de ejemplo. Este documento contiene información relacionada con gatos (estamos aún recopilando información para perros y será publicada en un documento separado).

### Alternativas a la cirugía

Cualquier anticonceptivo no quirúrgico para gatos debe ser administrado respetando las reglas de distanciamiento social humano para reducir la propagación de Covid-19 y sin el uso de EPP con el objetivo de destinarlos únicamente para la salud humana. En la mayoría de los países, incluyendo Estados Unidos, no existen drogas/vacunas aprobadas para la supresión de la fertilidad en gatos hembras o machos. En algunos países, la progestina, acetato de megestrol (MA) se puede encontrar y usar como un anticonceptivo oral administrado por períodos cortos para evitar el celo en gatas cuando las cirugías de esterilización se posponen. Bajo este lineamiento, nuestra recomendación de uso del acetato de megestrol se restringe a casos de emergencias y períodos cortos para gatas en riesgo de concebir durante las restricciones por la pandemia.

### Grupo Objetivo

Esta recomendación es para gatas que pueden ser tratadas y medicadas en los tiempos estipulados con dosis correctas y cuya estado de salud puede ser monitoreado en el tiempo. Hembras sin esterilizar con un peso igual o mayor a 4 lb pueden ser medicadas para evitar el celo, especialmente si están en

contacto con machos fértiles. La administración de MA a perras preñadas puede causar masculinización de los fetos hembras. No existe datos de una reacción parecida en gatas preñadas. El MA ha sido utilizado en colonias de gatos ferales medicados a través de la comida con una dosis mucho menor por gato que la recomendada en la siguiente sección, por esta razón **ACC&D no recomienda el uso de MA en colonias de gatos y no ha reformulado esta postura hasta el momento.**

### Descripción del fármaco

El MA es una progestina sintética que puede ser utilizada para prevenir preñez y celo en perros y gatos así como otros mamíferos. Ha sido prescrita también para tratar ciertos problemas de piel y de comportamiento en gatos y perros de ambos sexos. El MA ha sido estudiado y utilizado en perros y gatos por muchas décadas en varios países bajo diferentes nombres comerciales y con dosis variadas. La investigación hasta la fecha sugiere firmemente que al considerar el uso del MA para prevenir o suprimir el celo, es importante considerar la dosis y la duración del tratamiento para minimizar las posibilidades de efectos adversos.

### Dosis sugeridas

Luego de décadas de investigación <sup>5</sup>, una revisión del año 2015 recomienda una dosis oral para gatas sin signos de celo de 2.5mg/gato/semana (aproximadamente 0.625 mg/kg/semana) hasta por 30 semanas. La dosis oral para gatas en celo es más alta: 5mg/gato/día por 3 días seguida por una dosis de 2.5mg/gato/semana.

### Eficacia

La literatura sugiere que en gatos, el efecto anticonceptivo es rápido pero no existe datos que soporten esta afirmación. Hay que asumir que una vez que una gata deja de tomar la medicación, entrará en celo.

### Seguridad

Posibles efectos secundarios tienen mayor probabilidad de ocurrir bajo altas dosis (>2.5mg/gato). Estos efectos secundarios incluyen diabetes mellitus, piometra, supresión de la glándula suprarrenal (Enfermedad de Addison), hiperplasia mamaria y cáncer de mama. La diabetes mellitus, con o sin complicaciones relacionadas, ocurrió en un índice del 5-10% cuando las gatas recibieron dosis altas (>2.5mg/gata) y puede o no desaparecer al interrumpir el tratamiento con MA. Otros efectos secundarios pueden desaparecer cuando la gata deja de recibir el anticonceptivo.

### Disponibilidad del Acetato de Megestrol

Es necesaria una receta médica y para poder obtener las dosis apropiadas de MA para gatas, es recomendable preparar la medicación en una droguería veterinaria. En algunos países, las droguerías veterinarias podrían ser la única manera de adquirir este producto.

El MA se vende bajo diferentes nombres comerciales alrededor del mundo para medicina humana; el nombre más común es Megace <sup>6</sup>. Para medicina veterinaria, las fuentes señalan la disponibilidad del compuesto mediante la compañía Vetoquinol, con el nombre comercial Megecat en Austria, Bélgica, Francia, Malasia, México, Holanda, Portugal y Suiza. La misma fuente afirma que Merck distribuye Estropill en Italia y que la compañía Ceva la vende como Pillkan en Rusia. Una fuente del 2015 afirma que el MA está disponible solamente en Europa, Japón y Australia con varios nombres comerciales disponibles o no actualmente como Megecat®, Ovarid®, Suppress®, Chronopil®, Canipil®, Oestruval10®, Felipil®, MiniPil®, Pilucalm®, PillKan®, Megedine®, Opocheurs®, Pruritex®, Estropill®, Estroblock® y Ovaban® (esto no se debe considerar como una lista completa ya que pueden existir otras marcas). Vale la pena señalar que en Europa ningún producto en base a MA es aprobado para efectos de anticoncepción de caninos y/o felinos por la Agencia de Medicamentos de la Unión Europea (EMA) para todo el continente, sin embargo la aprobación se da por país.

Los compuestos veterinarios son preparados para casos individuales por ejemplo para gatos. En algunos estados de EEUU se les permite a los veterinarios ordenar un suministro de medicamentos compuestos no controlados de farmacias específicas, lo cual puede reducir los costos y utilizar ese suministro para gatas de forma individual. Una suspensión oral de MA puede ser saborizada (pollo, pescado, etc.) y provista en frascos de diferentes contenidos y las dosis individuales se pueden suministrar con jeringuillas. A pesar de que el MA está disponible en otras presentaciones, por practicidad se sugiere el compuesto de MA en suspensión líquida ya que resulta más fácil de administrar a los gatos y es más económico.

En base a las investigaciones realizadas en Estados Unidos, este producto es bastante económico. Stokes Healthcare, una farmacia de tipo 503B, que opera a nivel nacional, puede realizar envíos directamente a los veterinarios si el estado lo permite, por ejemplo una ampolla de 30ml de MA (10mg/ml) que contiene 120 dosis cuesta alrededor de USD 42,00 (precio cotizado el 2 de abril) o USD 0,35 por dosis (sin incluir el costo por jeringuilla oral o el precio de entrega rápida en 2 días de USD 9,50). Las boticas más conocidas en Estados Unidos como Wedgewood y Roadrunner cotizaron un precio similar. El producto cotizado por Stokes tiene un tiempo de vida de 6 meses mientras que los de otra agencia, solo 90 días. Los veterinarios deben confirmar con las farmacias o droguerías de su preferencia los detalles relacionados con situación y ubicación.

### **Sobre esta recomendación**

La Alianza para la Anticoncepción de Gatos y Perros (ACC-D por sus siglas en inglés [www.acc-d.org](http://www.acc-d.org)) es una organización sin fines de lucro, fundada en el 2000. Nuestra misión es promover métodos de anticoncepción no quirúrgicos para gatos y perros y su accesibilidad a nivel mundial. Visualizamos un mundo donde las poblaciones de gatos y perros sean controladas de manera eficaz y humanitaria, mejorando la vida de estos animales y de las personas que se ocupan de ellos. Este informe es el resultado de una nueva ecuación riesgo/beneficio surgida en la emergencia por COVID-19. Es decisión de cada Veterinario analizar los beneficios de prevenir la preñez contra los riesgos de salud de cada gata.

### **Recomendación**

La decisión de recomendar el uso de este anticonceptivo provisional se tomó conjuntamente con los principales miembros de la Junta de ACC & D y asesores científicos cuyas biografías están en nuestro sitio web, específicamente Cheri Asa, PhD; Julie Levy, DVM, PhD, DACVIM; Linda Rhodes, VMD, PhD y Michelle Kutzler, MBA, DVM, PhD, DACT. El *American College of Theriogenologists* está de acuerdo en que pueden haber opciones viables no quirúrgicas a corto plazo para prevenir el embarazo en ciertos gatos durante la pandemia de Covid-19, y alienta a los propietarios a consultar con su veterinario de atención primaria o un teriogenólogo para discutirlos posibles tratamientos.

### **Información Adicional**

Para información adicional, incluyendo enlaces a artículos científicos, visita nuestra [página con información adicional sobre MA \(en inglés\)](#).

### **Referencias**

1. National Animal Care & Control Association [statement](#) encouraging the release of unaltered pets from animal shelters.
2. [Shelter Medicine programs' statement and recommendations for transport and animal movement during COVID-19 pandemic- updated 3/28/20.](#)
3. [Open Letter from Dr. Julie Levy, "Why we must suspend S/N surgeries NOW".](#)
4. U.S. Food and Drug Administration, [The Ins and Outs of Extra-Label Drug Use in Animals: A Resource for Veterinarians.](#)

5. Romagnoli, S. "*Progestins to control feline reproduction: Historical abuse of high doses and potentially safe use of low doses*" Journal of Feline Medicine and Surgery (2015) 17:743–751.
6. *Wikipedia entry on megestrol acetate*.

¿Preguntas o comentarios? [Escribenos](#).

---