



Mascoteando[®]

Por el bienestar animal



FEBRERO 2019



ACTIVANDO TUS SENTIDOS...
www.adrenalinaradio.com

ESCUCHA Y MIRA ADRENALINA RADIO de Lun. a Vier. de 7am a 10 pm

24 HRS
TRANSMITIENDO
EN VIVO



Sergio Miranda / Publisher
Carlos Nava / Director General
Sergio Miranda, Carlos Esquivel, Raúl Ocádiz / Consejo Editorial

Aurora Vargas / Redacción y Estilo
Adrenalina Studio / Arte y Diseño

Michelle Vera / Digital
Vianney Vera / RP
5584348937

Especialistas:

MVZ. Raúl Ocádiz Tapia
MVZ. Sergio Miranda
MVZ. Ricardo Itzcóatl Maldonado Reséndiz
MVZ. Luis Fernando De Juan Guzmán
MVZ. María del Carmen Becerril Cortés
MVZ. Mary Carmen Arroyo Wong
B.E. Nuria Becerril
MVZ. Tamara L. Iturbe Cossío
Lic. Juan R. Hernández
Aurora Vargas

MASCOTEANDO, ES UNA PUBLICACIÓN DE GRUPO ADRENALINA RADIO

Los artículos, la publicidad pagada y los anuncios son responsabilidad exclusiva de sus autores o representantes



EDITORIAL

Sergio Miranda

Gracias...gracias... gracias...son las primeras palabras que me nacen decir luego de tener tan buena aceptación de nuestra primera edición, donde ya logramos más de **22,000** descargas; lo cual nos motiva y compromete a superarnos a nosotros mismos cada vez más para darte los mejores contenidos de divulgación de la educación ambiental, la tenencia responsable de animales de compañía y el respeto a cualquier forma de vida.

En esta segunda edición conocerás nuevos colaboradores que forman parte del equipo de la **Red Médica Mascoteando**.

Además, en este mes iniciamos las actividades de nuestro blog donde participarán Médicos Veterinarios, Biólogos, Autoridades del sector público y la Sociedad Civil Organizada en su conjunto.

La Revista Mascoteando busca llegar cada día a más personas que se interesan por el mundo animal.

Esperamos contar con tu apoyo para compartir esta edición.





POR EL BIENESTAR ANIMAL

ZOO
METRÓPOLI

Presenta:

MARTES Y JUEVES
16:00 HRS



Lic. Imelda Toscana
Comunicóloga / Coach / Tanatóloga



Dr. Carlos Esquivel (Doctor Amarillo)
Especialista Reproducción Animal y Control Natal

ADRENALINA
RADIO.COM

www.adrenalinaradio.com



TODO SOBRE LA DOMESTICACIÓN EN EL PERRO

MVZ. Luis Fernando De Juan Guzmán

Uno de los sucesos más importantes y significativos que marcaron la historia de la humanidad es la domesticación del perro, la cual se inició en épocas remotísimas y se concluyó hace alrededor de 20 000 años.

Es un hecho comprobado que el perro descende del lobo y de acuerdo a su código genético hoy se le reconoce como una subespecie de su ancestro silvestre. Es por ello que se le clasifica con el nombre científico de *Canis lupus familiaris*.

Desde el preciso instante en que se inició el vínculo entre los lobos y el hombre, algunos animales experimentaron una gran variación de su comportamiento, pues fueron capaces de estar cerca de los humanos sin huir de ellos y sin atacarlos. Por su parte, esta alteración conductual obedeció a que estaban sufriendo cambios fisiológicos que les permitían estresarse menos ante el hombre.

Estas modificaciones fisiológicas y de comportamiento se fueron heredando a través de incontables generaciones y con ello el código genético se alteró sutilmente, pues esos lobos ya no eran exactamente iguales al resto de su especie y se estaban convirtiendo en perros.

Con el tiempo, esos leves cambios en el sistema genético provocaron transformaciones estructurales, asociadas a la domesticidad creciente en cada generación de cánidos vinculados a los seres humanos. Así pues, aparecieron animales con huesos más cortos y gruesos, colas enroscadas o de diferente longitud, orejas caídas, pelo de diferente textura, manchas blancas en el pelaje, ojos azules, así como mayor uso del ladrido y menor del aullido. Todos estos rasgos son muy raros en los lobos y son casi exclusivas del perro doméstico.

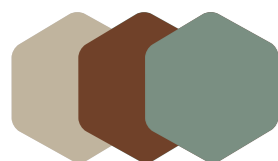
Posteriormente, cuando el perro ya formado empezó a acompañar a los seres humanos en su vida cotidiana, se extendieron juntos por todo el mundo y de acuerdo a factores climáticos y de adaptación, surgieron nuevas modificaciones en la apariencia de los canes. Al mismo tiempo, el hombre decidía cuáles animales se reproducirían y cuáles no, buscando perpetuar características que le eran útiles (como un mayor tamaño, más velocidad, más bravura, etc.) o que le gustaban (menor alzada, ciertos colores, tipo y longitud de pelo, defectos genéticos, etc.). De esta forma el ser humano hizo una selección artificial a su gusto y conveniencia.



Desde entonces, esta subespecie de lobo ha presentado una pasmosa y muy acelerada diversificación morfológica que ha dado como resultado más de cuatro centenares de razas diferentes y con comportamientos tan distantes de un carnívoro como los perros guardadores de rebaños (que en lugar de cazar y comerse a las ovejas las protegen de depredadores) o los perros cobradores (que en lugar de huir con la presa la entregan voluntariamente al cazador).

Incluso algunas investigaciones han concluido que los perros están tan fuertemente vinculados a los humanos, que cuando ven a su amo a los ojos producen oxitocina, la llamada "hormona del amor", algo que no sucede con ningún otro animal y que en definitiva es un efecto más de la domesticación de este nuestro mejor y más antiguo amigo.

cesarcb777@hotmail.com; cesarcb777@icloud.com



CON EJOS ¿SON LA MASCOTA IDEAL PARA TENER EN CASA?

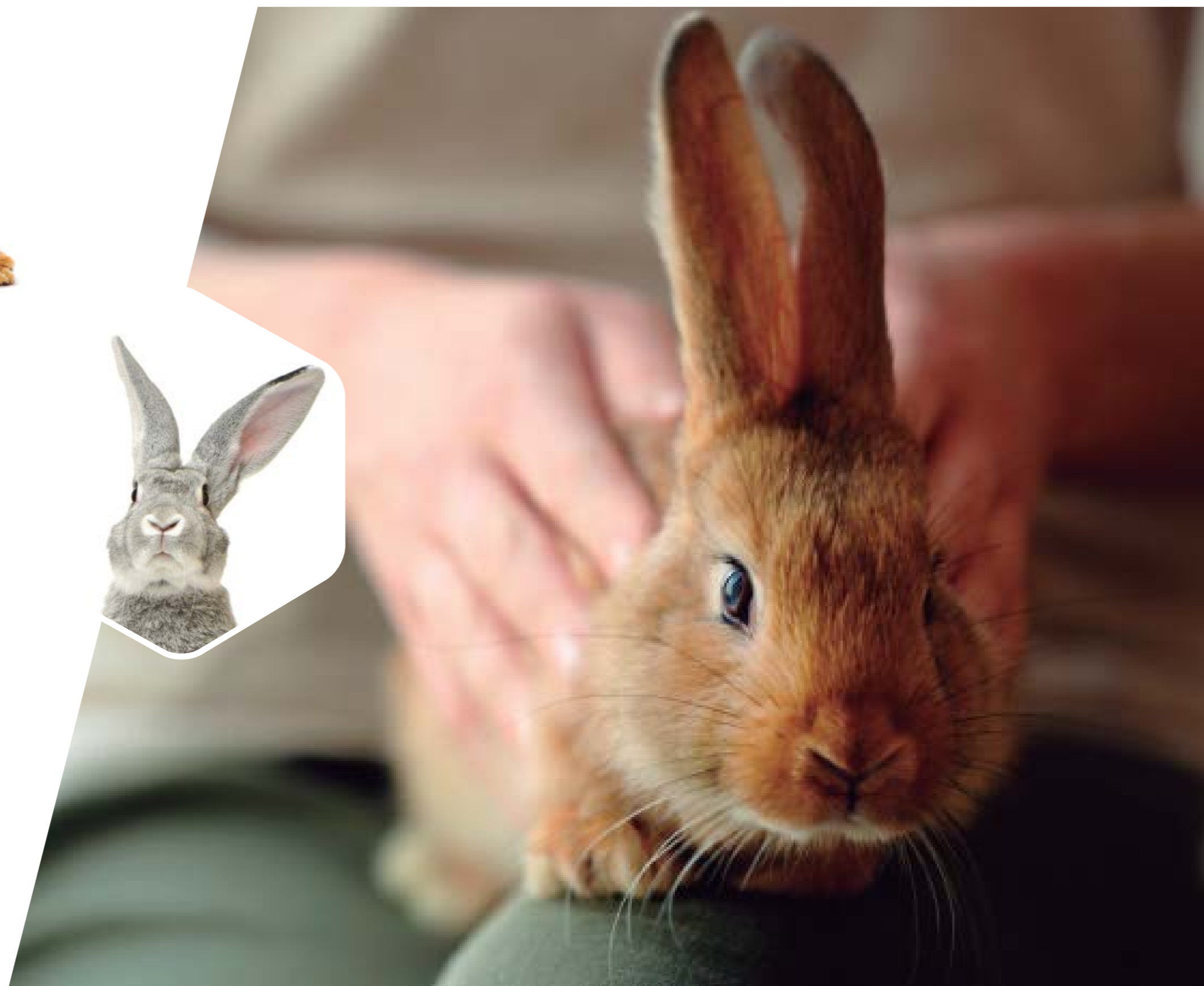
MVZ. Ricardo Itzcóatl Maldonado Reséndiz

El conejo doméstico (*Oryctolagus cuniculus*) es un mamífero agrupado en el orden de los Lagomorphos, junto con las liebres y las pikas. Su distribución natural abarca todo el continente europeo y el norte del africano: Sin embargo, hoy en día se encuentra en todo el planeta siendo catalogada como una de las plagas más importantes en muchas regiones.

La historia de la relación del conejo y el hombre se asocia al beneficio de este último por tener una fuente de proteína animal de alta calidad, fácil de mantener y con una tasa de reproducción muy alta, lo cual lo hace eficiente en la producción de carne y piel.

En México se estima una producción que supera las 15 mil toneladas, el principal producto es la carne, de donde se obtiene jamón, salchicha, salami, chorizo, entre otros alimentos. Los estados con mayor producción cunícola son Puebla, Tlaxcala, Morelos, la Ciudad de México, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Jalisco y el Estado de México.

En la actualidad, particularmente en las grandes ciudades, el consumo de carne de conejo no es común, y más bien, se ven a estos bellos animales como compañía para las familias. Esto ha permitido que se desarrolle fuertemente la industria de producción de razas y variedades de color, pelaje y tamaño, entre otros, que sean más apreciadas que por su eficiencia en la producción de carne.





Pero ¿qué tan buenos animales de compañía son los conejitos?

No es fácil definir si una especie animal es un buen animal de compañía o no, dicha determinación debería de realizarse de forma individual, ya que se deben de considerar muchos factores socio económicos y de inversión de recursos disponibles en el núcleo familiar, que es complicado determinar sin conocer las particularidades.

Sin embargo hay algunos datos sobre los conejos que podrían orientar la decisión de una familia para definir que es un conejo su mejor opción.

Su tamaño: se trata de animales pequeños, aunque dependiendo de la raza pueden ir del kilo de peso hasta unos 10 o 12 kilogramos, razón por la cuál es importante que tengamos en mente el espacio disponible para él.

Hábitat: aunque en el mercado existe una gran variedad de jaulas para albergar a los conejitos mascotas, es importante considerar que, aunque sea muy grande la jaula, el conejo no puede pasar todo el tiempo dentro de la misma, necesita periodos largos de recreo en áreas abiertas, ya sea dentro de la casa o en el patio o jardín (siempre bajo vigilancia).

Sustrato: en vida libre los conejos viven sobre pastos naturales que amortiguan su peso, si te fijas en sus patitas descubrirás que no tienen cojinetes en las palmas y plantas de sus manos y pies, sino una cantidad de pelo apelmazado importante. Sin embargo, esta cubierta de pelo podría no ser suficiente si nuestro amigo pasa mucho tiempo sobre superficies duras y lisas como los pisos de nuestras casas. Vale la pena colocar dentro de su jaula y en varios lugares en casa un material esponjoso que ayude a distribuir el peso del conejito de forma homogénea. En las tiendas de mascotas podrás encontrar una variedad de sustratos disponibles que pueden ayudarte.



Alimentación: es relativamente sencillo alimentar a un conejo, solo debemos tener en mente que los conejos requieren mucha fibra y muy pocos azúcares simples en su dieta. Una base de algún forraje de cereales (avena, cebada, centeno, pasto timothy, etcétera) acompañada de una mezcla fresca que tenga una diversidad de ingredientes que incluya muchas hojas y pocas frutas o otros vegetales, es siempre la mejor opción. Aunque en las tiendas de mascotas existen una gran diversidad de alimentos balanceados para conejos, es importante mencionar que no se deben manejar como dieta base, por muy tentador que parezca, ya que si se asocia a enfermedades de los dientes.

Comportamiento: la variedad de razas de conejos se asocia también con una diversidad de temperamentos, no se trata de una regla, pero entre más grande es el conejo más tranquilo es y, mientras más pequeño, más temperamental. Aunque la gran mayoría tiene buen temperamento y se acostumbra a las dinámicas familiares, además de que se pueden entrenar para que hagan pipi y popo en un esquinero. Los conejos no disfrutan de que los estén cargando, se sienten inseguros y prefieren el contacto en superficies estables, por esta razón hay que tener cuidado con niños pequeños que podrían intentar levantarlos y, al sentirse inseguros, podrían rasguñar al niño o caer de sus brazos.

Como siempre les digo a los dueños, cualquier animal, por hermoso y tranquilo que parezca, si tiene boca puede morder, esto no quiere decir que no podemos tener animales de compañía, sin embargo resume de una forma sencilla lo complejo que podría ser definir si un animal se recomienda o no para la convivencia.

Recuerda que tu médico veterinario de confianza puede ayudarte a tomar la decisión de ¿qué especie escoger?, acércate a pedir su asesoría y te aseguro que tendrás una gran relación con tu nuevo amigo.

Twitter: @itzmaldonado / Instagram: itzmaldonado



EL BENGALÍ, DE LA SELVA AL HOGAR

MVZ. Raúl Ocádiz Tapia

Si hay algo que nos llame la atención y que nos recuerde la selva y a los gatos es la piel de un leopardo. **¿Qué tal si en lugar de una piel como tapiz, alfombra o abrigo, mejor tener un pequeño leopardo caminando por toda la casa?**

El gato bengalí es una de las razas más llamativas por las características de su pelaje con manchas o rosetas que le dan ese aspecto de "salvaje". Y efectivamente **El Bengalí**, es un gato con una historia algo diferente a los gatos domésticos.



Un gato artificial

La historia del gato bengalí comienza a finales del siglo XIX y principios del siglo XX, cuando se informa de manera esporádica el apareamiento entre un gato doméstico (*Cattus cattus*) y un felino silvestre pequeño, el gato leopardo asiático (*Prionailurus bengalensis*).

Algunos de estos eventos se publicaron en revistas científicas y otros como meras curiosidades anecdóticas. Sin embargo, en la década de los 70 se retomó la idea de una hibridación entre el gato doméstico y el gato leopardo asiático. No obstante, esta combinación fue realizada con fines distintos a la domesticación.

William Centerwall, basado en las publicaciones existentes en la época, obtuvo estas cruces para realizar estudios sobre la leucemia viral felina ante la aparente resistencia de esta especie contra la enfermedad. Centerwall no pudo continuar con los estudios debido a motivos de salud, por lo que el proyecto se tuvo que detener, y quedaron bajo la custodia de Jean Sudgen Mill. Por otra parte, Otros criadores tratando de preservar la genética de felinos silvestres también comenzaron a realizar estas combinaciones, tales como Bill Engler. Es importante mencionar que los bengalíes actuales no tienen nada que ver con los primeros ejemplares obtenidos.

Fue hasta los años 80, en la que se retomó la idea de la hibridación y domesticación. (las primeras generaciones (denominadas F1, F2 y F3), se consideran las líneas fundadoras y a partir de ellas se hicieron selecciones para obtener animales domesticados y de carácter más dócil. Pese al reconocimiento de esta "raza", este no fue inmediato, ya que existían diferentes leyes y normativas en muchos países que limitaban la posesión de animales silvestres.

La misma Jean Mill, fue una de las personas que comenzó a promover el reconocimiento del Bengalí como una raza felina junto con otros aficionados a esta hermosa raza logrando paulatinamente su objetivo, por una parte, lograron el reconocimiento gradual en algunas asociaciones internacionales de la raza, y en otros casos como ejemplares de exhibición, y por la otra, se fueron eliminando las limitaciones legales para la posesión de estos ejemplares. Fue a partir de los años 90 en que comenzaron a verse ya de manera habitual a estos hermosos gatos en las exposiciones felinas alrededor del mundo.



Un éxito en los shows y su ingreso a los hogares

El Bengalí comenzó con el pié derecho debido principalmente a su pelaje tan vistoso que como hemos mencionado, nos recuerda a un pequeño leopardo. Sus genes silvestres lo convertían en el centro de las miradas en las exposiciones (shows) y poco a poco se comenzaron a popularizar en los Estados Unidos de Norteamérica y en todo el continente europeo. Sin embargo, no solo el pelaje es algo que llevó al bengalí a las casas, sino también algo de su comportamiento a los ambientes domésticos. Esto es algo que muchos de los amantes de los gatos tuvieron que acostumbrarse, ya que se trata de gatos sumamente energéticos y algunas características algo distintas a los gatos domésticos convencionales.

Apariencia salvaje y nuevos colores

Inicialmente el pelaje de los bengalís tenía un hermoso color rojizo con las marcas negras, gradualmente fueron apareciendo nuevas tonalidades, desde colores más oscuros hasta las tonalidades plateadas, pero con las características manchas redondeadas o rosetas (una mancha redonda rodeada por círculos, muy parecidas a las marcas del jaguar). Sus ojos son grandes y de coloración intensa, van del verde al azul dependiendo del color del pelaje. Actualmente se pueden ver estas variedades en los distintos eventos que se realizan en nuestro país.

Un felino con muchas particularidades

Haciendo a un lado su pelaje, el Bengalí es un gato de complejión media. Se trata de un gato con huesos fuertes y masa muscular definida. Existe un marcado dimorfismo sexual. Los machos llegan a alcanzar fácilmente los 7 kilogramos, en tanto que las hembras llegan apenas a los 3 kilogramos. Los machos son sumamente territoriales con respecto a otros machos, y las hembras son algo más sociables.

Una de las características más importantes a tomar en cuenta a la hora de adquirir un bengalí es su admirable agilidad. Pueden alcanzar casi el doble de altura en un salto a diferencia de un gato doméstico, y alcanzar lugares que nos parecerían muy difíciles de alcanzar, por lo que es muy recomendable tomar en cuenta esto, para evitar que escape de casa, y dentro del hogar proporcionar un ambiente muy enriquecido para que descargue toda la energía acumulada y no se aburra en casa.

Tal vez otra característica que lo hace diferente a la mayoría de los gatos, es su afición al agua. Esta característica la hereda de su antecesor silvestre que vive en ambientes selváticos con muchas fuentes de agua, por lo que le encanta jugar con cualquier fuente disponible: Desde el agua de los platos, hasta el agua de lavabos fregaderos y el baño, por lo que hay que facilitarle el acceso a algunas, y limitar el acceso a otras.





Un gato muy diferente

En cuanto a su temperamento, como lo mencionamos más arriba, se trata de un felino muy activo, por lo que debemos de tomar en cuenta que hay que interactuar con ellos de una manera muy diferente que con un gato muy convencional. Un ambiente muy enriquecido lo mantiene ocupado y evitará que ocasione desastres dentro de la casa o busque la manera de salir y explorar.

Sin embargo, se trata de gatos que son muy sociables con las personas y demuestran mucho afecto a sus "propietarios", especialmente las hembras. Por otra parte las vocalizaciones son un poco más cortas, pero más sonoras, y cuando se encuentran disgustados son sumamente ruidosos, lo que a algunas personas amantes de la calma y la tranquilidad podrían sentirse un poco incómodas con un gato tan activo y además con dotes "operísticas". A pesar de que son gatos afectuosos y les encanta ser acariciados, muchas personas que tienen un bengalí están de acuerdo con algo: "No les gusta ser cargados". Así que si tienes un Bengalí tienes que tomar en cuenta que te demostrarán su afecto y cariño bajo sus propias condiciones.

Pocos problemas de salud, pero muy importantes

El Bengalí es un gato que realmente tiene muy pocos problemas de salud, y bajo la adecuada supervisión médica puede tener una vida plena y de calidad, sin embargo, algunos gatos pueden presentar problemas de visión debido a un gen autosómico recesivo que los deja ciegos antes de cumplir un año en caso de ser portadores del mismo. Por otra parte, también pueden llegar a presentar cardiomiopatías hipertróficas, que es el engrosamiento de las paredes cardíacas, por lo que es importante que sean revisados como cualquier gato como mínimo dos veces al año por un Médico Veterinario.

Una tenencia responsable

Algo que es evidente es que se trata de gatos con mucha energía y agilidad, por lo que se tiene que adaptar el hogar a las necesidades de estos hermosos felinos, además de contar con la paciencia para poder tolerar las travesuras. Definitivamente no se trata de una raza apacible que le encante pasar largos ratos dormido sobre un sillón, es un gato muy activo y demandante que requiere de una atención un tanto diferente a otros gatos, y si estás preparado para ello, adelante, de lo contrario, definitivamente no te recomendamos tener un gato así, y limitarse a admirarlos en las exposiciones.

FB MVZ Raúl Ocádiz Tapia
Twitter: @MVZRaulOcadiz



VACUNACIÓN Y MEDICINA PREVENTIVA EN HURONES

MVZ. Mary Carmen Arroyo Wong

Los hurones son una especie muy particular que tiene características específicas en cuanto a anatomía, fisiología y metabolismo, por lo cual la medicina preventiva es un parteaguas en el cuidado y bienestar de estos animales.

¿Qué es medicina preventiva?

La medicina preventiva es la especialidad médica encargada de la prevención de las enfermedades, basada en un conjunto de acciones y consejos médicos. En los hurones la medicina preventiva juega un papel muy importante, ya que nos permite prevenir la aparición de enfermedades, nos ayuda a la detección precoz de las mismas; así como el tratamiento oportuno con un mejor resultado en su diseño y aplicación.

Un programa de medicina preventiva debe incluir la aplicación de las vacunas correspondientes a su edad, estudios coproparasitoscópicos, asesoría sobre alimentación, control de fotoperiodo y estudios de laboratorio de rutina.



Vacunación y desparasitación

Los hurones al igual que perros y gatos deben seguir un calendario de vacunación correspondiente a su edad, estas vacunas no son las mismas aplicadas a otros animales de compañía convencionales. Los hurones se deben vacunar contra **Distemper** (moquillo canino) y **Rabia**.

El moquillo es una enfermedad que tiene una mortalidad del 100%, la cual no tiene cura por lo tanto es muy importante prevenirla. Las vacunas deben ser aplicadas por un Médico Veterinario Zootecnista (MVZ) con conocimiento de la especie ya que es frecuente la presentación de anafilaxias (reacciones alérgicas) que pueden poner en riesgo la vida de nuestros pequeños; se debe evitar por completo el uso de vacunas aplicadas en campañas o por vacunadores ambulantes ya que no son las específicas para la especie.

De manera frecuente es recomendado realizar un estudio coproparasitoscópico, este estudio es necesario cuando nuestro hurón es asiduo a la dieta natural o dieta mixta; de este modo nuestro MVZ de cabecera puede establecer un programa de desparasitación pertinente para cada individuo.

Los parásitos externos como las pulgas son comúnmente encontradas en ellos; existen productos comerciales que se pueden aplicar de manera "hágalo en casa" sin embargo, esto debe ser evitado en esta especie ya que polvos, talcos y líquidos insecticidas mal dosificados pueden llevar a nuestra mascota a una intoxicación severa.



Alimentación

Parte importante de la prevención de enfermedades en los animales de compañía no convencionales es la alimentación correcta; Los hurones son carnívoros estrictos, por lo que requieren en su dieta alimentos con alto contenido de proteínas de origen animal y grasas, así como también bajo contenido de carbohidratos y fibra, una dieta con un balance adecuado de estos ingredientes es vital para evitar enfermedades metabólicas asociadas a una falla en el funcionamiento de órganos vitales como el páncreas; también pueden consumir una dieta mixta basada en croquetas o pienso comercial e ingredientes naturales para complementar su alimentación, estas dietas deben realizarse con la asesoría correcta de un médico veterinario zootecnista para evitar caer en deficiencias alimenticias o en algún exceso.

Fotoperiodo

Como hemos mencionado en el artículo anterior, los hurones provienen de una latitud geográfica diferente (Europa), por lo tanto, es importante respetar su fotoperiodo.

Se conoce como **Fotoperiodo** a la parte del día en que un ser vivo está expuesto a la luz, los hurones son animales que rigen gran parte de sus funciones vitales por la cantidad de horas luz que reciben, principalmente la secreción de hormonas, un hurón doméstico está expuesto a varios elementos que pueden alterar la cantidad de luz que reciben; la luz artificial, las televisiones, computadoras, son de los factores principales que pocas veces consideramos.

La luz llega a la retina y viaja por el nervio óptico, llega al hipotálamo y de ahí a la glándula pineal, la glándula secreta un neurotransmisor llamado melatonina, la cual modula la actividad hormonal, a mayor cantidad de luz menor cantidad de melatonina, en resumen, a mayor cantidad de oscuridad menor estimulación hormonal tenemos; el déficit de melatonina (mayor cantidad de hormonas) deriva en problemas médicos como crecimiento de glándulas adrenales.

Es por esta razón, que los hurones deben permanecer en un periodo de oscuridad total entre 14 a 16 horas al día, de las cuales por lo menos 12-13 deben ser continuas.

Estudios de rutina

El período de vida de un hurón es menor si lo comparamos con el de un perro o un gato, por lo tanto es vital prevenir enfermedades que pueden tener una aparición silenciosa; Esto puede lograrse mediante consultas rutinarias con el MVZ; es recomendado que la revisión de nuestros hurones sea cada 6 meses, adicionalmente a partir de los 3 años de edad se deben comenzar con estudios hematológicos de rutina (hemograma y químicas sanguínea básica) una vez por año, también se pueden realizar estudios de imagen como ultrasonidos para la detección temprana de enfermedad adrenal o alteraciones en el bazo. Al cumplir los 5 años estos estudios se pueden complementar con radiografías y análisis específicos de funcionamiento renal y hepático.

Estos son los parámetros básicos que debemos seguir para mantener a nuestro hurón en óptimas condiciones de salud; son pasos sencillos y fáciles, que con una buena asesoría de nuestro médico veterinario nos permitirán tener mucho más tiempo a nuestros hurones con nosotros.

Fb: MVZ. Mary Wong
Fb: HURONES México
Tw: Dra. Hurón





+ 025

¿LA MIGRACIÓN DE LAS BALLENAS ESTÁ VARIANDO POR EL CAMBIO GLOBAL?

B.E. Nuria Becerril

El fenómeno del cambio climático más el calentamiento global (que llamaremos en conjunto cambio climático para mejor referencia), que los seres humanos hemos promovido, han ocasionado importantes alteraciones en los procesos de la naturaleza. A pesar de que la temperatura de la Tierra ha subido 0.058 C (1.5 F), el impacto negativo es evidente en todo el planeta. Estos impactos pueden apreciarse desde la modificación genética hasta la modificación de los biomas en los que viven las especies animales y vegetales.

El océano y sus ecosistemas son indispensables para la supervivencia de todas las especies en el planeta. Sin su presencia, la Tierra sería inhabitable. Entre los diferentes impactos que el cambio climático ocasiona en los océanos se encuentra el cambio en los procesos propios del ciclo de vida, así como en los patrones de migración y de distribución de las especies en un ecosistema, que inter dependen de las variaciones estacionales del clima.



Particularmente, la zona ártica del planeta se ha identificado como la zona más sensible y en donde los cambios son más evidentes alterando las fuentes de comida y el hábitat. Así, han surgido nuevas interacciones entre las especies de esta zona, así como entre las especies y este nuevo ambiente.

Cuando hablamos de las ballenas, estamos refiriéndonos a fieles indicadores del impacto del cambio climático. Así, podemos observar que, por ejemplo, la estación más prolongada de deshielo, ha ocasionado que la ballena gris (**Eschrichtius robustus**, el rorcual común (**Balaenoptera physalus**) y la ballena jorobada (**Megaptera novaeangliae**), del orden de los misticetos o ballenas barbadas, arriben antes de tiempo en el verano y prolonguen su estancia en el océano ártico, migrando al sur a sus zonas de reproducción en el golfo de California, en el océano Atlántico Norte, y en aguas tropicales y subtropicales respectivamente, mucho más tarde en el invierno.

Esto ocasiona que la ballena de Groenlandia (**Balaena mysticetus**), que vive toda su vida en las aguas poco profundas del círculo ártico, y cuyo patrón migratorio es más corto, toda vez que está asociado al movimiento del hielo ártico, comparta durante más tiempo el hábitat con estas especies entrando en competencia por la misma fuente de alimento: el krill. La ballena gris, el rorcual, y la yubarta, al tener patrones migratorios más grandes, también son más versátiles en cuanto a sus fuentes de alimento, lo que hace que estas especies puedan moverse hacia las fuentes de alimento.

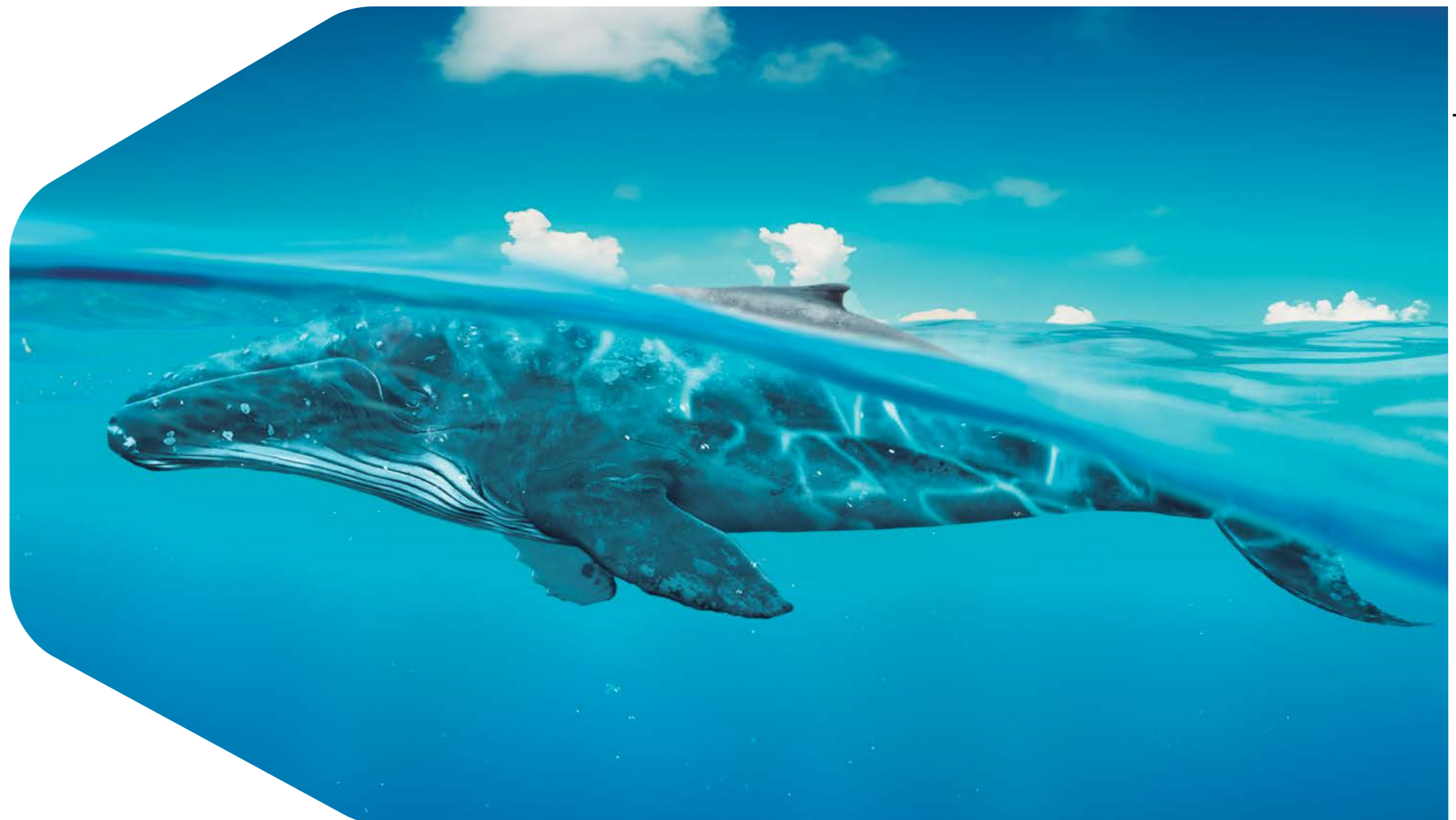
Adicionalmente, el hábitat ártico se está viendo amenazado por la alta acidificación y la temperatura, provocando que las poblaciones de fitoplancton y zooplancton varíen su distribución y las zonas de producción primaria cambien su ubicación, haciendo con esto que las poblaciones de krill, que se alimenta de este microplancton, cambie también su ubicación, haciendo más difícil el acceso de alimento a la ballena de Groenlandia.

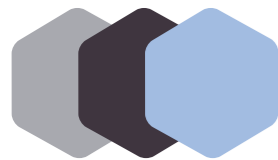
Estos cambios han dado paso a que los avistamientos de orcas, predadores naturales de la ballena de Groenlandia, sean cada vez más frecuentes. Por otro lado, el deshielo en grandes proporciones del Pasaje Noroccidental – a una tasa de 4.7% cada década desde 1970, al norte de Canadá, ha generado la aparición de la ballena gris en el océano Atlántico – donde no se había visto en 300 o 400 años –, y en el Mar Mediterráneo gracias a que este paso queda libre de hielo en el verano.

Por estas mismas causas, las poblaciones de krill en las aguas del Pacífico del Norte migren hacia Alaska prolongando gradualmente el patrón de migración de la ballena azul (**Balaenoptera musculus**), ocasionándole gran estrés y que su almacén de grasa se acabe por completo haciendo más difícil su proceso de reproducción. La ballena azul se verá obligada a buscar otra fuente de alimento que satisfaga sus requerimientos metabólicos debido al deterioro de las poblaciones de krill en el Pacífico del Norte.

Nuestra manera de contribuir a que el deterioro de los hábitats de nuestro planeta disminuya es reduciendo nuestra propia huella de carbono. Combata el cambio climático reciclando, cuidando el agua, la electricidad y el gas. Consuma alimentos de manera consciente. Participemos de este esfuerzo colectivo para cuidar del planeta.

Facebook: NuriaBecerrilC
Página: Nuria Becerril
Twitter: @nuriabecerril





ESTERILIZACIÓN TEMPRANA EN GATOS

MVZ. Tamara L. Iturbe Cossío

Las gatas tienen la capacidad de tener 3-4 camadas por año y en promedio nacen cuatro gatitos en cada camada. Es una especie tan prolífica que se estima una pareja de gatos no esterilizados y su descendencia pueden alcanzar 420,000 gatos en 7 años. Como resultado, tenemos albergues que siempre se encuentran saturados y muchos gatos en situación de calle, expuestos a una cantidad de condiciones amenazantes dentro de las que se encuentran:

- Falta de agua y alimento
- Situaciones ambientales extremas (frío o calor extremo, lluvias, etc.)
- Ataques de perros u otros gatos
- Accidentes como caídas o atropellamiento
- Crueldad humana, siendo los casos más frecuentes gatos envenenados, golpeados y víctimas de proyectiles.

La esterilización es un procedimiento quirúrgico que evita el nacimiento de gatitos que no tienen hogar. Consiste en el retiro de las gónadas de hembras y machos, con la finalidad de que ya no se reproduzcan. Sin embargo, cuenta con muchas otras ventajas tanto médicas como de comportamiento.





La esterilización temprana consiste en llevar a cabo la esterilización antes de la pubertad, por lo que también se conoce como gonadectomía prepuberal. Cuenta con beneficios etológicos adicionales, ya que evita el desarrollo de comportamientos asociados a conductas reproductivas que ponen en riesgo la vida de los gatos, tales como:

- Peleas.** La testosterona producida en los testículos de los gatos regula los comportamientos de agresión entre ellos. Derivadas de las peleas pueden sufrir lesiones e infecciones en la piel; además de enfermedades infecciosas inmunosupresoras como Leucemia Viral Felina y SIDA felino.

- Salidas a la calle.** Los gatos enteros en época reproductiva buscan salir de casa -a toda costa- en busca de su pareja y aprovecharán cualquier oportunidad, no importando si implica saltar de un cuarto piso para conseguirlo.

Al retirar la fuente del estímulo hormonal antes de la pubertad, se evita la aparición de comportamientos que resultan intolerables para muchas personas.

- Escándalos nocturnos,** frecuentes cuando hay hembras en celo o machos peleando por territorio.

- Marcaje con orina en paredes y muebles.** Cuando los gatos llegan a la pubertad, comienzan a marcar territorio con orina, sobre todo los machos. Los gatos que ya presentan este comportamiento al momento de la esterilización, corren el riesgo de mantenerlo a pesar de ya no contar con el estímulo hormonal, puesto que ya tienen el hábito; entonces, definitivamente es mejor evitar que comience a presentarse. Es muy importante hacer hincapié en esta parte, puesto que es un motivo por el cual, los gatos pueden ser abandonados o sacados del hogar.

En las gatas, la esterilización en general ayuda a prevenir enfermedades de útero, como piometra. Se ha demostrado una reducción del 91% del riesgo de sufrir carcinoma mamario en las gatas esterilizadas antes de la pubertad. Este beneficio es espectacular, tomando en cuenta que este tipo de cáncer es particularmente agresivo y lleva a la muerte a las pacientes.

¡Evita gestaciones de adolescentes!

La pubertad en las gatas ocurre alrededor de los 6 meses de edad, pero hay hembras precoces que pueden entrar en celo y quedar gestantes desde los 4 meses. Los responsables generalmente se confían y nunca se imaginan que su gatita ya puede reproducirse; cuando menos se lo esperan ¡ya tienen más gatitos! Un alto porcentaje de las camadas de gatos con propietario (>70.5%) no son planeadas.

La resistencia a realizar la esterilización en gatitos de entre 6 y 16 semanas se debe a una serie de creencias erróneas. Por ejemplo, muchas personas creen que frena su desarrollo y por lo tanto, los gatos se van a quedar pequeños, o que la uretra no termina de desarrollarse y esto puede predisponer a los machos a obstrucciones uretrales en un futuro. Afortunadamente, en la actualidad existen investigaciones que nos ayudan a comprobar que estas y muchas otras creencias son infundadas.

Por el contrario, está comprobado que los gatitos jóvenes son mejores candidatos para la cirugía que los gatos adultos: Se recuperan de forma asombrosa, más rápido y con menos dolor. El procedimiento es muy seguro si es realizado por un médico veterinario que conozca las necesidades únicas perioperatorias, anestésicas y quirúrgicas de los pacientes pediátricos.





En general, la esterilización temprana se puede realizar de forma segura en gatitos a partir de las 6 semanas de edad, pero el momento adecuado para llevar a cabo el procedimiento dependerá del grupo de gatos del que se trate y de la decisión del médico veterinario. Idealmente, los gatitos deben cumplir su calendario de vacunación y desparasitación previamente, por lo que se puede programar el procedimiento alrededor de las 16 semanas.

En el caso de gatitos de albergue, la esterilización debe llevarse a cabo antes de que sean dados en adopción, lo cual elimina la posibilidad de falta de compromiso por parte de los adoptantes. En el caso de gatos ferales, los gatitos atrapados se esterilizan independientemente de la edad de la captura si es que son mayores a 6 semanas; si son menores, se recomienda tratarlos como gatos rescatados (criarlos, socializarlos y esperar a que alcancen la edad para que puedan ser esterilizados).

Después de la esterilización, la dieta y la actividad física deben ser vigiladas por el médico veterinario, quien realizará las recomendaciones pertinentes.

Esterilización temprana en gatos de albergue. Este procedimiento permite que los gatitos (en esta etapa de vida en la que son tan irresistibles) sean dados en adopción ya esterilizados. Así, no existe posibilidad de que más adelante se reproduzca y deje más cachorros sin hogar. Asumir la responsabilidad de esterilizar antes de dar en adopción a un gato es muy importante, porque desafortunadamente, las personas muestran poco compromiso para esterilizar a los gatitos una vez que llegan a su nueva casa.

Con la finalidad de lograr un mejor control de la población de gatos en México debemos promover y practicar la esterilización, preferentemente de forma temprana. El conocimiento de los beneficios que representa favorecerá que esta práctica sea cada vez más frecuente y con esto tendremos cada vez menos mininos sin hogar.



MASCOTAS VOLANDO CONTIGO

Aurora Vargas

Para muchos de nosotros las mascotas son un miembro más de nuestra familia, por lo cual muchos de los viajeros se animan a llevar a sus animales de compañía a donde quiera que vayan de visita, ya sea que decidan optar por un viaje corto o largo.

Pero te has preguntado ¿Si tu perro o gato pueden viajar en avión? ¿Cuáles son los requisitos? ¿La puedo llevar en cabina conmigo? En la actualidad es algo muy normal, sin mayor complicación. Te damos algunos tips para que tu mascota viaje segura y cómoda en tu próximo viaje.

ASEGURATE QUE LA AEROLÍNEA ACEPTE MASCOTAS: Si tu intención en realizar tu viaje en compañía de tu perro o gato, pues lo primero que tienes que hacer es checar con la aerolínea por la cual vas a viajar si acepta mascotas y cuáles son los requisitos.

Lo que tienes que hacer es hablar o visitar a la aerolínea para que te explique cuáles son los pasos a seguir para que tu compañero pueda viajar contigo.

PREPARA TU VIAJE: Si ya tienes la fecha exacta de tu viaje, pues con dos o tres meses de anticipación anota lo que vas a necesitar para viajar como lo es la jaula de viaje, su cartilla de vacunación firmada por el médico veterinario, las clínicas veterinarias que hay alrededor de la ciudad que visitas y las cosas que vas a necesitar llevar para que tu perro o gato va a necesitar para sentirse como si estuviera en casa.

NO HAY QUE DARLE DE COMER NADA ANTES DEL VIAJE: Es preferible que tu mascota no pruebe ningún bocado antes del viaje para evitar que se vaya a sentir mal.

DALE UN PEQUEÑO PASEO POR EL AEROPUERTO: Es buen momento para que tu mascota se familiarice para que no se vaya asustar.

NO OLVIDES LLEVAR UN MANTA POR SI TIENE FRÍO: Es importante que tu mascota no sufra por frío y se sienta como en casa

TIPS

- Si vas a viajar ten a la mano su cartillo de vacunación con cédula y firma del médico veterinario reciente.
- Asegurate que tengas sin excepción todas sus vacunas.
- Ten la jaula de viaje
- Asegúrate que el hotel donde te vayas a quedar acepte mascotas.
- Ten en cuenta donde se encuentran clínicas veterinarias por cualquier emergencia.
- Ten lista su correa y placa.
- Consulta tu aerolínea preferida.

@auvillegas



+ 033





TORTUGAS MARINAS: UNA ESPECIE MILENARIA

Las tortugas marinas desde hace millones de años han estado en peligro de extinción. Seis de las siete especies que existen están a punto de desaparecer, en gran medida porque la caza, el cambio climático y principalmente porque no se tiene una cultura de conservación de la especie porque creemos que pueden vivir en cualquier lugar. ¿Pero porqué se dice que están a punto de desaparecer?

Cambio Climático

El cambio climático con sus altas temperaturas provoca que se altere la reproducción sexual, lo cual da como resultado que proliferen más las hembras y no los machos; lo que reduce la posibilidad de que se produzcan nuevas generaciones.

Comercio del caparazón

Las tortugas desde siempre han sido captadas por sus caparazones porque sirven para hacer joyas y otros artículos de lujo.

La caza internacional un poco de historia

El comercio internacional está prohibido por el Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, en el que se busca preservar la especie marina a toda costa. A pesar de lo anterior, se busca que las tortugas marinas subsistan y, por lo tanto, los huevos no sean vendidos en tianguis, en el mercado negro o como un producto igual al huevo de gallina.

Aunque diversas organizaciones han hecho miles de intentos por acabar con la caza no ha sido posible y es por ello que cada día están a punto de desaparecer del mapa.

Curiosidades de las tortugas marinas

Las tortugas marinas viven en los océanos y en las playas de todo el mundo

Las tortugas esperan 60 días después de poner sus huevos para irse al mar

Las tortugas viven en los mares

La tortuga laúd es la tortuga marina más grande en el mundo

El tiempo de vida es de más de 50 años



ZOONOSIS, ENFERMEDADES QUE SE TRANSMITEN A HUMANOS

MVZ. María del Carmen Becerril Cortés

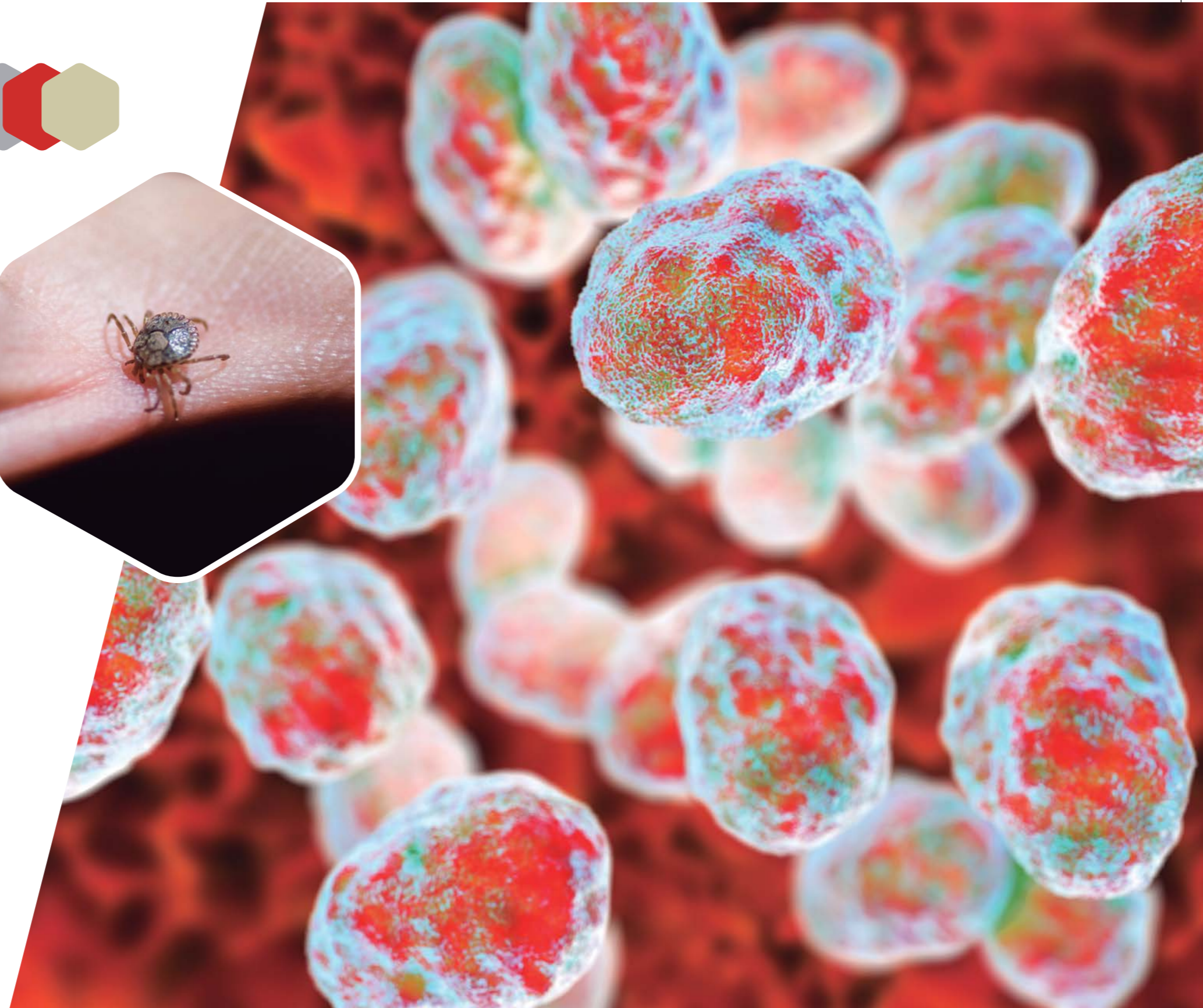
Las enfermedades zoonóticas, o zoonosis, son enfermedades que pueden transmitirse entre las personas y los animales, incluyendo la fauna silvestre. Esto significa que si un animal tiene una enfermedad esta puede infectar a los seres humanos.

El término "zoonosis" es definido en 1956 por la Organización Mundial de la Salud (OMS), como aplicable a cualquier enfermedad que de manera natural es transmisible de los animales vertebrados al hombre y viceversa. En la convivencia diaria con los animales domésticos e insectos nocivos, sobre todo entre la población en condiciones de vida de pobreza extrema, las personas están expuestas a contraer los padecimientos que estos animales sufren o transmiten, lo que se conoce como pulgas, garrapatas, chinche besucona.

En México la atención de las zoonosis se documenta desde mediados de los años setenta en diferentes programas nacionales de salud. La primera documentada es la rabia, la invasión de nichos ecológicos por parte de los humanos, la modificación del entorno, los cambios climáticos y de ecosistema, la urbanización, la agricultura extensiva, la pérdida de la biodiversidad, el crecimiento poblacional, las migraciones, el tráfico de animales y alimentos. La convivencia con animales domésticos y silvestres, así como la evolución de los patógenos, tienen grandes consecuencias para favorecer la diseminación de enfermedades que antes se encontraban aisladas.

Las mascotas también son portadoras de algunas bacterias, virus, parásitos y hongos que pueden provocar enfermedades en los seres humanos. Las personas desarrollan estas enfermedades cuando reciben una mordedura o arañazo, o cuando entran en contacto con excrementos, saliva, orina o caspa animal; lo cual resulta más preocupantes cuando afectan a niños pequeños, lactantes, neonatos, mujeres embarazadas y personas cuyo sistema inmunitario está debilitado debido a una enfermedad o a otra afección.

Además, considere también el estado de salud y la edad de sus hijos antes de adquirir una mascota. Una mascota que requiere manipulación frecuente no es recomendable para ningún niño inmunodeprimido (como VIH, cáncer, o reciben quimioterapia, o los que toman prednisona con frecuencia).





Perros

Sarna sarcóptica, quien lo causa es el párasito *Sarcoptes scabiei*.

Parásitos externos como pulgas, garrapatas, chinches sobre todo la besucona con el mal de Chagas el cual es mortal para el humano y para el perro.

Transmitidas por un vector como la Garrapata causan hepatitis, enfermedad de Lyme y la Enfermedad de las montañas rocallosas.

Transmitidas por un vector como las pulgas causando infestación de parásitos intestinales como el *Dypillidium canis*.

Enfermedad transmitida por hongos Dermatofitos se denomina Dermatitis provocada por el hongo *Microsporum*.

Rabia transmitida por un virus de la familia *Rhabdoviridae*, esta enfermedad ataca a los mamíferos como murciélagos, perros, gatos, hurones, zorros, zorrillos, mangostas, mapaches, lobos y coyotes.

La leptospirosis es causada por una bacteria y hay muchas serovariedades en el perro, la más importante es *L. canicola*, en el humano es la *L. interrogans* y la *L. icterohemorrhagiae* su reservorio es la RATA

Salmonella enteritidis y *typhimurium* son bacterias que provocan salmonelosis (fiebre tifoidea), sus reservorios principales son los perros y gatos, pero sobre todo las AVES.

La Toxocariasis causada por parásitos nematodos como el *Toxocara canis* y *Toxocara Cati* en perros y gatos respectivamente.

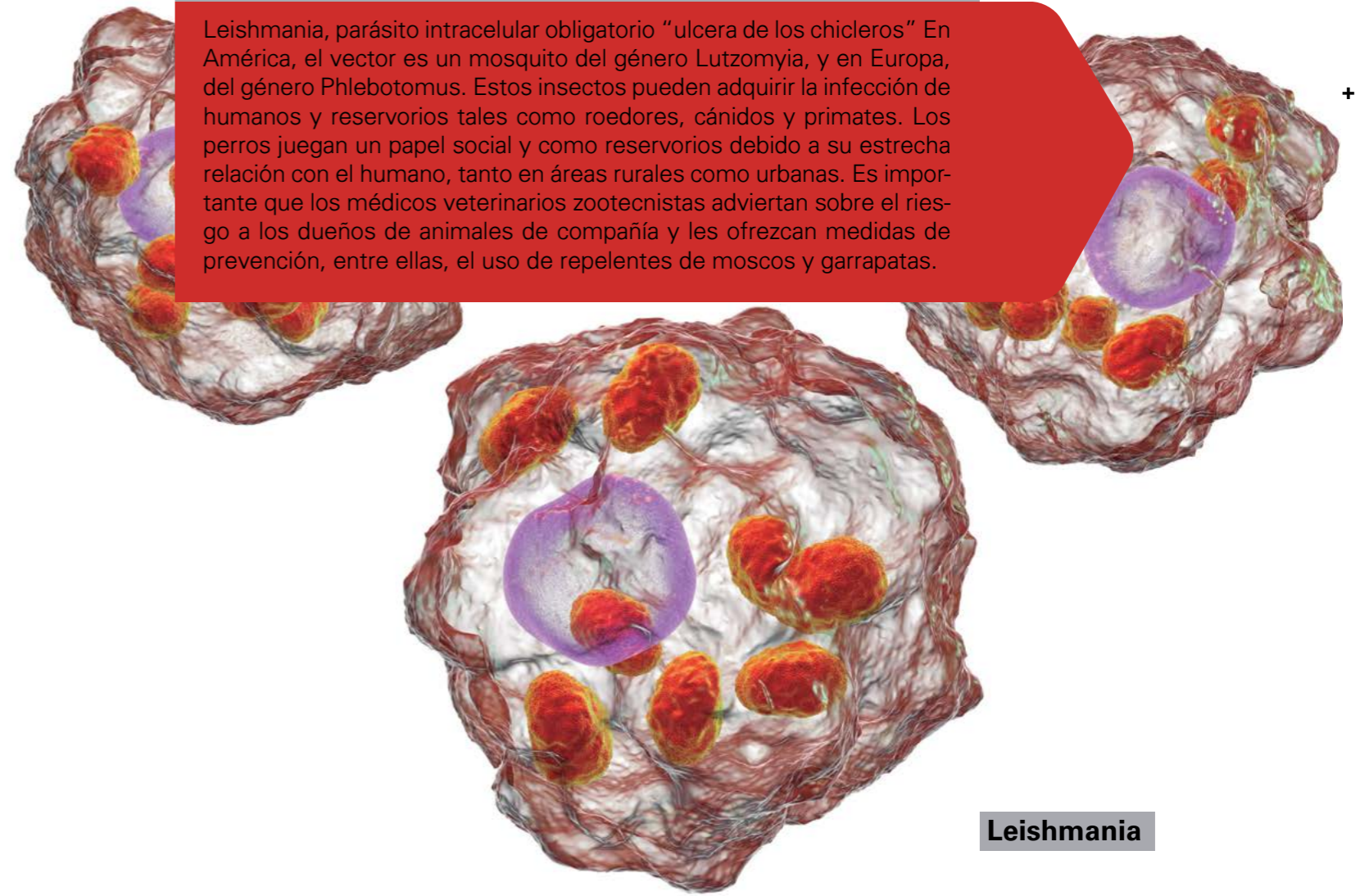


HIDIATOSIS parásito cestodo *Equinococcus granulosus* y *Echinococcus multilocularis* son los más frecuentes, hospedero definitivo el perro. El humano se infecta por la ingestión de huevos de *Echinococcus* presentes en alimentos, agua o suelos contaminados, o por contacto directo con los animales hospederos. Se ha observado que los huevos se adhieren al pelaje de los cánidos, principalmente alrededor del ano, hocico, muslos y patas. También se ha sugerido que contribuyen en la diseminación de huevos el viento, moscas y escarabajos.

Brucella canis es una bacteria, esta zoonosis se transmite al hombre por contacto directo con los animales infectados, sus excretas, o en el ambiente donde ha sobrevivido la *Brucella*. El perro es un reservorio natural (*B. melitensis*, *B. abortus*, *B. canis* y *B. suis*)

Giardiasis protozoo *Giardia duodenalis* su transmisión es por contacto con las heces de animales enfermos, o consumo de aguas contaminadas

Leishmania, parásito intracelular obligatorio "ulcera de los chicleros" En América, el vector es un mosquito del género *Lutzomyia*, y en Europa, del género *Phlebotomus*. Estos insectos pueden adquirir la infección de humanos y reservorios tales como roedores, cánidos y primates. Los perros juegan un papel social y como reservorios debido a su estrecha relación con el humano, tanto en áreas rurales como urbanas. Es importante que los médicos veterinarios zootecnistas adviertan sobre el riesgo a los dueños de animales de compañía y les ofrezcan medidas de prevención, entre ellas, el uso de repelentes de moscos y garrapatas.



Leishmania



GATOS

Síndrome del arañazo del gato lo produce la bacteria Bartonella henselae, el gato es portador asintomático.

Toxoplasmosis Parasito protozoario intracelular obligatorio Toxoplasma gondii puede infectar neonatos, niños, y mujeres embarazadas por contacto con las heces, o consumo de carne cruda o mal cocida. Así como vegetales mal desinfectados.

Tiña hongos Trycophiton Mentagrophytes y Microsporum son los que causan enfermedad en el humano los reservorios son los gatos principalmente también los perros.

Toxocara cati, parásito intestinal provocada por un vector y son las pulgas. Al humano la transmisión es por manejo de excretas y no lavarse las manos ni desinfectarse.

Parásitos externos como pulgas y garrapatas.

Rabia transmitida por el virus de la familia Rhabdoviridae aunque en menor presentación que los perros.

Sarna sarcóptica (aunque en menos porcentaje).

Por vector como las pulgas causando infestación de parásitos como el Dypillidium cati.



TRES APLICACIONES PARA TUS AMIGOS FELINOS

LIC. Juan R. Hernández

Son inteligentes, juguetones, inquietos, pero sobretodo, curiosos por naturaleza. Sí, nos referimos a los gatos, esos amigos peludos cuya inquietud nos brinda momentos de felicidad y diversión. Y es por ello que en ésta edición te traemos las mejores apps y juegos para gatos.

Traductor humano-gato

Para quienes intenten entender a su gato, este curioso traductor posee hasta 175 muestras de maullidos de más de 25 gatos. Ésta app asegura analizar nuestra voz -previamente grabada- para traducirla al idioma felino. Su descarga es gratuita y funciona en los teléfonos con iOS y Android.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.electric-frenchfries.htct.free&hl=es>

Snapcat

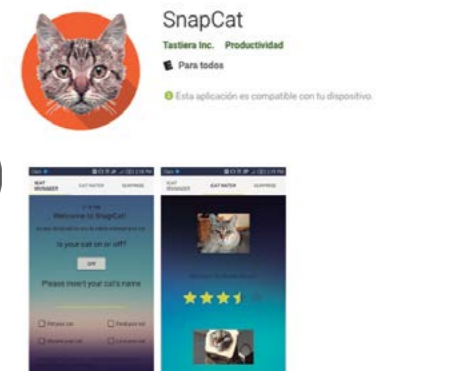
Si tu gato es de los que corren cuando te quieres tomar una foto con ellos, Snapcat es la solución. Esta app gratuita ha sido diseñada para que sean los gatos se hagan un selfie. Su funcionamiento es sencillo, una vez abierta la aplicación, en la pantalla de tu teléfono o tablet aparecerá una bola roja que en cuanto tu gato le eche la zarpa al atrayente objeto, la cámara frontal de tu dispositivo se disparará capturando así sus caras más tiernas y graciosas.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.org.example.daniel.snapcat&hl=es>

Catch the Mouse

Sin duda éste juego es todo un clásico en el mundo felino. La dinámica es sencilla, el gato comenzará a practicar a cazar ratones. El diseño del juego es fácil e intuitivo, ya que en la pantalla aparecerá un molesto y ruidoso ratón que paseará por todos lados retando los instintos naturales de tu gato. Esta aplicación es exclusiva para usuarios de iOS.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.luxuryappsandgames.mouseforcatsimulator>



Mascoteando® RADI



MVZ. RAÚL OCÁDIZ

view

AR-1

 YouTube

 LIVE ^{HD}




ADRENALINA
RADIO.COM

MARTES Y JUEVES 8:00 pm