

No.30 2do. Semestre 2017

Misifus

boletín

ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN CUBANA DE AFICIONADOS A LOS GATOS

¡En este número entre otros!

Fiesta por el Día del Gato

Veterinarias

Curiosidades gatunas

Literarias



Azules Cubanos

La Azul Cubana: nuestra raza autóctona de gatos.

Por el DrC Angel de Uriarte Rubio

El término raza se refiere a cada uno de los grupos en que se subdividen las especies (humanas y no humanas) y ha sido objeto, sobre todo las humanas, de innumerables polémicas aún no resueltas definitivamente. Las categorías raciales más usadas están basadas en los caracteres biológicos visibles, es decir, en los rasgos que se usan en la descripción de los seres vivos.

Como el caso que nos ocupa es el de una especie *NO HUMANA*, la *Felis silvestris*, podemos obviar todas las disquisiciones socio-políticas que complican el panorama de la especie humana y trabajar con parámetros más pragmáticos y accesibles.

Una definición de raza que resulta en extremo práctica es la de ser **“una variedad constante en una especie animal”** y si la analizamos en sus partes componentes, según el Diccionario de la Real Academia de la Lengua, *variedad*, en una de sus acepciones, se refiere a una **“diferencia dentro de la unidad”**, es decir, una raza de gatos es una diferencia constante dentro de la especie *Felis silvestris*.

En términos prácticos el reconocimiento de distintas razas dentro de una misma especie sería algo fácil de resolver. Imagine que se le pide que separe 100 ejemplares de la especie *Felis silvestris* de acuerdo a sus razas, para lo que simplemente tendría que agruparlos de acuerdo a sus características fenotípicas: aquellos gatos con cabezas de forma esférica, cuerpos abarillados, hocico corto, nariz chata y muy peludos los pondría (si los logra agarrar) en la habitación con el rótulo “PERSAS”; aquellos con ojos de color azul intenso, pelo corto, con las orejas, patas, garras, máscara y cola de un color más oscuro que el resto del cuerpo los pondría en la habitación de los “SIAMESES”; aquellos que parecen trigresitos, con un manto de camuflaje moteado o vetado, cabezas relativamente pequeñas en proporción con el cuerpo, colas gordas y no muy largas los pondría entre los “BENGALIES”... y así, hasta que todos los gatos estuviesen en las habitaciones de las razas a que pertenecen. Simplemente los hemos agrupado tomando en cuenta sus características fenotípicas individuales y que distinguen las distintas razas.

Pero, ¿cómo surgen las razas dentro de las diferentes especies?

Para entender esto, tenemos que acudir a una definición, también muy pragmática, de “**especie**”, considerándola como un grupo natural de individuos, capaces de cruzarse entre sí y generar una prole viable y fértil.

Cuando se cruzan especies distintas, puede suceder como en el caso del burro y la yegua, que producen una prole viable (mulo) pero infértil; en la mayoría de los casos, no se produce descendencia.

Una característica fundamental de la especie es que todos sus miembros tienen el mismo número de cromosomas en el núcleo de sus células, lo que permite que en el momento de la concepción, los cromosomas de cada uno de los progenitores se apareen con el cromosoma homólogo del otro miembro de la pareja y de esta forma crearse un huevo fertilizado que contiene material genético de ambos padres, mitad a mitad.

En el conjunto de genes aportado por cada progenitor en el momento de la fecundación, está prácticamente predeterminado el futuro del ser vivo que nacerá y que servirá de base sobre la que podrá actuar el medio ambiente para conformar el individuo: blancos, negros, naranja, tabbies o bicolors, hembras o machos, con tendencia a la calvicie o a la diabetes, TODO, está determinado en la fusión del material genético aportado por cada progenitor.

Sin embargo, este material genético está expuesto a daños, que bien pueden aparecer al azar durante el proceso natural de divisiones celulares o provocados por diferentes factores del medio ambiente como pueden ser las radiaciones o diferentes sustancias y provocar **mutaciones**, es decir, alteraciones producidas en la estructura o en el número de los genes o de los cromosomas de un organismo, que son transmisibles por herencia y que pueden reflejarse en el fenotipo del individuo, con la aparición de nuevos caracteres ausentes en sus ascendientes.

Hay dos condiciones *sine qua non* para que una raza sea considerada como tal:

Que del cruzamiento de dos miembros de la misma de distinto sexo, la prole tenga caracteres similares a ambos progenitores.

Que estos caracteres sean transmitidos por herencia.

Una nueva raza puede aparecer por diferentes mecanismos, tanto espontáneos y naturales como dirigidos por el hombre o una combinación de ambos.

Los primeros son comunes en las poblaciones con un alto grado de endogamia, en donde genes mutantes recesivos se ponen en evidencia al aumentar las probabilidades al azar de homocigosis y si los nuevos caracteres resultan ser provechosos en términos de la selección natural, esto facilita la supervivencia de los mutantes y la expansión de los mismos.

Un ejemplo muy documentado del segundo mecanismo lo representa la creación de la raza Himalaya (considerada una variedad de la Persa en algunas asociaciones) por los criadores norteamericanos Virginia Cobb y el Dr. Clyde Keeler, quienes se propusieron desde sus inicios la creación de una raza con la estructura y demás características de la Persa, pero con el patrón de color acromelánico de la Siamesa, a partir del cruzamiento de ejemplares de ambas razas, hasta que publicaron sus trabajos en un artículo que apareció el mes de Septiembre de 1936 en la revista *The Journal of Heredity*, después de seis años de cría dirigida y selección.

De forma similar y un ejemplo más interesante lo constituye la creación de la raza Bengalí, pues hasta a su creadora, Jean Mills, tomó de sorpresa cuando su leoparda asiática Malaysia, quedó preñada en 1963 de un gato doméstico que le había puesto de compañía, pues fue uno de esos raros y poco comunes casos de hibridación entre sujetos de distintas especies (*Prionailurus bengalensis* y *Felis silvestris*). Aunque los machos de las primeras generaciones de descendientes eran infértiles, algunas hembras resultaron fértiles al principio, lo que permitió que pasados unos años se continuara el trabajo en 1980 y con ello que hoy disfrutemos de esta bella raza.

El tercer mecanismo ha dado sus frutos con no poca frecuencia, cuando se detecta por el dueño de la gata parida, algún cachorro que difiere en sus características fenotípicas de sus hermanos de camada y así han surgido razas como la Scottish Fold, Devon Rex, Cornish Rex, Balinesa, etc., después de trabajos de selección y retro cruzamientos de los cachorros mutados con sus padres y posterior expansión.

. En Cuba, este ha sido el origen de los Balineses que exhibimos en nuestras exposiciones y que en la actualidad son objeto de un trabajo de consolidación de la raza.

En la actualidad, sin contar los Azules Cubanos, hay reconocidas por distintas organizaciones internacionales que se ocupan del registro genealógico felino cinco razas de gatos de color azul,. Ellas son: la Azul Rusa, la Nebelung, la Chartreux, la Korat y la Azul Británica.

Justificación del reconocimiento de los Azules Cubanos.

La Azul Cubana es una raza de reciente reconocimiento por nuestra Asociación, pero desde hace muchos años sabíamos de la existencia de estos hermosos animales; afortunadamente y gracias a su bella y poco común apariencia, deambulan poco por las calles, pues sus ejemplares siempre encuentran curiosos dueños que los acogen y cuidan. Se ha reportado su presencia a lo largo de toda Cuba.

Esta es una raza completamente natural, surgida espontáneamente por cruzamientos al azar y la única intervención humana en la actualidad es la selección de los mejores ejemplares y sus cruzamientos dirigidos, a fin de lograr animales cada vez más perfectos. Su enorme ventaja es la diversidad de su potencial genético, carente en lo absoluto hasta ahora de endogamia (cruzamiento entre familiares), lo que les asegura pocos problemas congénitos y de fertilidad.

Sobre su posible origen sólo podemos especular. Su característica más distintiva que es el hermoso color gris plateado (azul, en el argot de los aficionados a los gatos) de su manto, sólo se logra cuando en su genotipo está presente el gen recesivo “d” en homocigosis, que “diluye” el color negro a un gris plateado. La introducción del gen d a Occidente vino con los gatos siameses provenientes de Asia en el siglo XIX y ese también pudo haber sido el origen de su

presencia en nuestro país, aunque no está excluida la posibilidad de una mutación espontánea al azar. No es raro encontrar gatos siameses en libertad en nuestro medio, lo que podría explicar la difusión incontrolada del gen “d”.

Nuestra Asociación sólo recientemente acometió el trabajo con esta raza y los resultados obtenidos hasta ahora en las montas dirigidas efectuadas son excelentes, obteniéndose camadas de magnífica calidad y de acuerdo a lo esperado.

Una mención obligada tenemos que hacer a la cra. Olga Fernández López, quien acometió la tarea del establecimiento, y desarrollo de esta raza con una responsabilidad e ímpetu extraordinarios y que hizo posible que hoy disfrutemos de la misma.



EL MAS VIEJO

Quien se pregunta cuánto puede vivir un gato, le informamos que recientemente fue confirmado en el Libro Guinness de Records Mundiales que Grampa, que murió el 1ro de Abril 1998, tenía en esa fecha 34 años, 2 meses y 4 horas de edad. El récord anterior había sido establecido en 1957 por un tabby en Inglaterra, que tenía al morir 34 años y 1 día de edad.

Curiosidades gatunas.

Por Iradia Espada Corrales

EL LENGUAJE DE LOS GATOS

El lenguaje de la cola

Una de las mejores y más efectivas maneras de saber que está pensando el gato, es observar su cola. A continuación algunos de los tantos mensajes que puedes descifrar.

- Si la cola está curvada ligeramente hacia abajo, luego curvada en la punta; el gato está relajado y cómodo.
- Si la cola está ligeramente elevada y suavemente curvada; el gato está empezando a interesarse en algo.
- Si la cola está erecta, pero la punta está doblada hacia adelante o hacia atrás; el gato está muy interesado y amistoso.
- Si la cola está totalmente erecta y la punta vertical; el gato está ofreciendo un saludo amistoso y alegre.
- Si la cola está erecta y moviéndose o solo la punta moviéndose ligeramente; el gato está mostrando afecto
- Si la cola está inmóvil, pero la punta se mueve ocasionalmente; el gato está ligeramente irritado o pensativo.
- Si la cola está inmóvil, pero la punta se mueve intensamente; el gato está muy fastidiado.
- Si la cola se está moviendo vigorosamente de lado a lado; el gato está enojado.
- Si la cola está erecta y totalmente esponjada: El gato está mostrando agresión.

- Si la cola está arqueada y esponjada; el gato puede atacar si se le provoca.
- Si la cola está hacia abajo y esponjada; el gato tiene miedo.
- Si la cola está totalmente hacia abajo, tal vez entre las patas; el gato está mostrando su derrota o siendo sumiso.
- Si la cola está echada hacia un lado y la gata está agachada con los cuartos traseros hacia arriba; la gata esta lista para aparearse.



Enriqueciendo nuestro vocabulario

¿Eres un elurófilo o un elurómano?.

No, no te ofendas, no te estoy insultando. El término **elurofilia** proviene de las raíces, elur(o)=gato y filia=amor, y se usa para describir la afición por la crianza, mejoramiento genético y exhibición de las diferentes razas de gatos domésticos, pero cuando esa atracción es desmedida y llega a extremos, se habla de **eluromania**.

Entonces, ¿cómo te clasificas?.

SEÑALES DE ALARMA VETERINARIA

Tomado del libro: Señales de alarma en la salud de nuestro gato, del Dr. Rubén Gatti

.Estornudo

Signo principal: El estornudo es la expulsión involuntaria de aire y gotas de líquido muy pequeñas, que provienen de la cavidad nasal. Es un signo clínico de irritación nasal y al producirse en el gato, hay un sonido suave parecido al estornudo humano.

Signos secundarios: Junto con el estornudo puede haber diferentes tipos de secreción originadas en la cavidad nasal, por ejemplo, puede haber secreción serosa (como agua), mucosa o mucopurulenta y sanguinolenta. También se pueden asociar signos oftálmicos como conjuntivitis, con secreciones variadas.

Observación del propietario: Los propietarios de gatos deberán estar atentos para observar a su mascota, en su comportamiento general como el alimenticio, de eliminación (orina y material fecal) y anímico y registrar cualquier cambio que haya ocurrido en los últimos tiempos. También se deben observar los estornudos y tipo de descarga nasal. Algunos gatos hacen manoseo de la nariz y entonces tienen secreción adherida a sus patas delanteras.

Posibles causas: Por la evolución del estornudo, puede ser agudo o crónico.

Estornudo agudo: se produce por la irritación o inflamación repentina de la cavidad nasal y se repite varias veces al día. Puede presentarse solo o con las secreciones nombradas anteriormente y las causas pueden ser:

- 1.– Cuerpo extraño alojado en la nariz, pasto, pelusas, etc.
- 2.– Infecciones virales en el gato, virosis respiratorias superiores (sobre todo en gatitos jóvenes).
- 3.– Respuesta alérgica a determinadas sustancias inhaladas o ingeridas.
- 4.– Traumatismos, golpes en la cabeza, etc.

Estornudo crónico: en general son episodios aislados, pero que se mantienen en el tiempo (más de 4 semanas), también se pueden acompañar de secreciones mucopurulentas o sanguinolentas. Puede haber deformación de la nariz. Resolver la rinitis crónica es uno de los mayores desafíos que debe afrontar el clínico veterinario.

- 1.- En general, es de tipo infecciosa, bacteriana, micótica o neoplásica. En estos dos últimos casos, puede haber signos de pérdida de peso lo cual significa un compromiso general del organismo.
- 2.- Pólipos nasales, que nacen en la faringe o trompa de Eustaquio y dificultan la respiración y pueden hacer ronquidos al respirar.
- 3.- Alteraciones de las raíces dentales.

Procedimientos diagnósticos: El veterinario deberá hacer la historia clínica como en todos los casos y observar otros signos clínicos, como si la secreción es unilateral o bilateral, el tipo de secreción, si hay deformación de los planos nasales y faciales, si hay compromiso de los ojos, de la boca, etc.

Luego, en función de estas observaciones, se deben realizar los procedimientos diagnósticos adecuados como:

- 1.- Estudios de diagnóstico por imágenes como radiología en distintas posiciones, etc.
- 2.- Cultivos, antibiogramas y citología de la secreción nasal; estos estudios son rápidos y económicos y pueden orientar los pasos posteriores.
- 3.- Análisis de sangre con hemograma y determinaciones de serología para determinar enfermedades por virus, bacterias y hongos.

Recomendaciones para el propietario:

- Cuando se observa la presencia de estornudos en el gato, hay que llevarlo a la consulta veterinaria lo antes posible, para que se haga el diagnóstico correspondiente o se inicie la búsqueda de la causa.
- Si los estornudos se observan por más de 4 semanas, se está en presencia de una rinitis crónica y su evolución puede ser muy grave para el gato por la posibilidad de padecer una micosis o un tumor; la consulta al veterinario lo antes posible proporciona más posibilidad de éxito y de sobrevivencia del paciente.
- Es fundamental hacer los planes de vacunación correspondiente, ya que las virosis respiratorias son las principales causantes de las rinitis agudas y posteriormente muchas de ellas se transforman en crónicas.

Fecha especial

Marina García Ampudia

En la mañana del 11 de noviembre de un impredecible otoño, celebramos la significativa fiesta dedicada a nuestros queridos amigos los excelsos gatos, quienes ejercen el hechizo de su cercanía para compartir su amor y su fascinante vida con nosotros.

Este evento felino matizado por la sugestiva presencia del verde entorno de la “Quinta de los Molinos”, ha sido cada año el sitio privilegiado de nuestras reuniones en la que disfrutamos del equilibrio armonioso que nos rodea. Agradecemos el esfuerzo de los que han rescatado su valiosa naturaleza.

Con una entusiasta concurrencia que colmó la sala y las palabras de bienvenida de nuestro Presidente Dr. Angel de Uriarte comenzó el esperado acto. La conferencia sobre “Los gatos en la Historia, las Artes y la Ciencia ” expuesta con brillantez por el Doctor Fernando Domínguez Dieppa y enriquecida con sus amenos comentarios, fotos y textos, ampliaron conocimientos acerca de su existencia a través de los siglos. Después tuvimos un intercambio de opiniones y criterios con un grupo de jóvenes, especialmente dirigido a incentivar a niños y adolescentes el interés por descubrir el maravilloso mundo de nuestras mascotas en esta difícil era de la tecnología que abarca el tiempo libre. Varios asociados intervinieron con diferentes ideas y propuestas para actualizar y renovar nuestras actividades, , tales como desarrollar programas con el objetivo principal de incorporar a ellas un número mayor de participantes. La motivación siempre será el resultado positivo de nuestras experiencias. También la inquietud por la adopción es una constante que prevalece en nuestros encuentros sin una solución cercana, al igual que profundizar en la aprobación de la ley de protección animal que concierne a la Humanidad, quedó nuevamente en silencio.

El agradable momento musical transcurrió con el deleite de las voces de la exquisita soprano Yenia Santamaría y su tenor invitado que nos ofrecieron gustadas interpretaciones. La jornada finalizó con un criollísimo y sabroso almuerzo en la quietud de los jardines amenizados por los trinos melódicos de las avejillas circundantes. Otro señalado día que distingue la memoria de nuestra prestigiosa ACAG

ANTECESORES DEL GATO DOMÉSTICO:

Orlando Mora Cabrera

Los felinos que conocemos hoy en día, desde leones y tigres hasta nuestras mascotas domésticas, descienden de primitivos mamíferos carnívoros: los creodontes. Mientras que algunos miácidos dieron lugar a leones, tigres y guepardos, el gato salvaje de Martelli (*Felis lunensis*) es considerado como antecesor directo de todos los gatos modernos, dando lugar al moderno gato salvaje (*Felis sylvestris*), que a su vez se desarrolló en tres direcciones: el gato salvaje europeo, el gato salvaje africano y el gato asiático del desierto. Se cree que el gato doméstico (*Felis catus*) procede de la evolución del gato salvaje africano.

LA EXPANSIÓN DEL GATO DOMÉSTICO:

900 a.c.: los gatos de pelo corto llegan a Italia procedentes de Egipto.
4 d.c.: los gatos de pelo corto se extienden por Europa a partir de Italia, alcanzando la Gran Bretaña en el año 900.
Siglo XVI: los Manx llegan a la isla de Man procedentes del Extremo Oriente.
Siglo XVI: los gatos de pelo largo llegan a Italia procedentes de Turquía.
Siglo XVII: los gatos de pelo corto son llevados a América por los primeros colonos.
Mediados del siglo XIX: los gatos de pelo largo llegan a Gran Bretaña procedentes de Turquía.
Finales del siglo XIX: los gatos de pelo largo llegan a EE.UU. procedentes de Gran Bretaña.
Finales del siglo XIX: el Abisinio llega a Gran Bretaña procedente de Etiopía.
Finales del siglo XIX: el Siamés llega a Gran Bretaña procedente de Tailandia.
Década de 1930: el Burmés llega a EE.UU. procedente de Birmania.
Década de los 50: el Korat llega a EE.UU. procedente de Tailandia.
Década de los 70: el Singapura llega a EE.UU. procedente de Singapur.
Década de 1970: el Bobtail Japonés llega a los EE.UU. procedente de Japón.

¿CASTRACION O SOLO ESTERILIZACION?

Por el DrC Angel de Uriarte Rubio

Leemos en el Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas de Cardenal:

Castración: Extirpación de las glándulas genitales o sea, de los testículos en el macho y los ovarios en la hembra.

Esterilización: Operación que tiene por objeto privar a un individuo de la facultad de reproducción.

Algunos podrían decir – “Pero bueno, ambos términos son sinónimos. Si se castra a un animal, no puede reproducirse”...y en esto último tiene razón.

Al extirpar los testículos u ovarios, se están eliminando los órganos responsables de la producción de espermatozoides en el macho y de la maduración de los óvulos en las hembras, que son las células que después de su fusión en el organismo femenino, van a dar origen a un nuevo ser. Pero no son sinónimos en el sentido que las glándulas genitales (testículos y ovarios) son además responsables de la producción de hormonas sexuales, de enorme importancia en el funcionamiento, desarrollo y mantenimiento del organismo en forma global, interactuando con otros sistemas hormonales y determinando muchos aspectos del comportamiento del individuo. Después de la castración, desaparecen las hormonas sexuales femeninas (estrógenos) en la hembra y las masculinas (andrógenos) en el macho. Resumiendo, con la castración se elimina la capacidad de reproducción y la acción de las hormonas sexuales.

Es posible esterilizar a un animal o ser humano sin necesidad de castrarlo. Para ello se utilizan dos técnicas quirúrgicas relativamente sencillas: la vasectomía en los machos y la interrupción de las trompas en las hembras.

¿En qué consisten estos procedimientos?

En la vasectomía, se practica una pequeña incisión en el escroto o bolsas del macho y se corta solamente el conducto deferente, que es un fino conducto que lleva los espermatozoides desde su lugar de producción en los testículos hasta las vesículas seminales, que es el lugar donde se forma la esperma. Después de la vasectomía, el individuo tiene esperma, puede eyacular, tiene todos sus instintos, apetencias y funciones sexuales intactas, con excepción de la reproducción: no puede tener descendencia porque su esperma carece de espermatozoides.

La contraparte de la vasectomía en el organismo femenino es la interrupción de las trompas de Falopio. Estas son dos conductos que comunican los ovarios con el útero y por ellas descienden los óvulos maduros, listos para ser fecundados por los espermatozoides del macho después de la cópula. Se habla de "ligadura", pero realmente lo que se hace es cortar las trompas (en cualquier caso hay interrupción de las trompas). Después de esta operación, la hembra no puede ser fecundada, no puede procrear, pero sigue manteniendo intactos sus ovarios y sus hormonas femeninas, tiene menstruación (en la mujer y en animales que menstrúan) o celo (como en las gatas).

En resumen, la castración conlleva la esterilización, sin embargo, se puede esterilizar a un animal sin necesidad de castrarlo...y aquí aparece de nuevo la pregunta inicial: cuando tenemos necesidad de hacerlo a nuestra mascota ¿qué hacer? ¿castrar o solo esterilizar?.

Hay toda una serie de circunstancias por las que puede presentárenos este dilema. Algunas veces es recomendable que una gata vieja o con salud precaria no tenga más partos, o como sucede la mayoría de las veces, resulta difícil regalar los gaticos que no son de raza pura y por supuesto, como personas sensibles y responsables, nos duele, nos da lástima, está fuera de toda posibilidad dejarlos abandonados en una pescadería o simplemente en la calle. En el caso de las gatas, mi opinión es que la mejor elección es la castración (ovariectomía) , que en la actualidad se realiza por una técnica muy sencilla, de mínimo acceso por el costado izquierdo de la gata y con ínfimo riesgo para el animal saludable.

Cuando se trata de machos, hay que pensar muy bien qué hacer. Cuando se castra un animal, sea macho o hembra, cambia su carácter, se vuelve más sedentario y manso, engorda, desaparecen sus instintos sexuales. Si tenemos un gato macho y pretendemos que no salga de nuestra vivienda y que no “marque” su territorio con esos “chorritos” de orina de olor tan penetrante y desagradable, entonces la elección debe ser la castración a tiempo. Lo que no debemos hacer es castrar un gato que va a vivir fuera de la casa, pues al perder su agresividad natural, será presa fácil de los maltratos de otros gatos.

Sin embargo y a modo de ejemplo, si tenemos un gato macho que no deseamos que tenga descendencia con nuestra gata hembra de otra raza, pero que al mismo tiempo nos gustaría que siguiera manteniendo sus “condiciones” y el “orden” en nuestro patio, en lo que respecta a visitas de otros gatos del vecindario, entonces sin dudas el procedimiento adecuado es la esterilización por vasectomía.

Estas son orientaciones generales y algunas situaciones que se pueden presentar, pero por supuesto, toca a usted elegir en la suya en particular.

El evitar los partos no deseados de nuestras mascotas, sean gatas o perras, es un deber social, un acto de conciencia ciudadana. El abandonar los cachorros a su suerte es una crueldad y una irresponsabilidad; recuérdelo a los que así lo hacen, que cuando vean a esos gatitos y perritos enfermos y hambrientos por la calle, que piensen que eso puede evitarse con una sencilla operación y un poco de su tiempo.

Feliz Año Nuevo

