

## ZOOTECNIA GENERAL DEL FELINO DOMÉSTICO

**Dra. Lina Sanz Aguirre**  
**Asociación Chilena de Medicina Felina – ACHMEFE**

La relación entre el gato y el ser humano presenta características únicas al ser comparada con la relación entre el hombre y otros animales domésticos. Los felinos en primera instancia cumplieron un rol protector ante roedores, pero prontamente fascinaron a la sociedad por sus muchas otras cualidades. Actualmente, su presencia implica mejoras en la calidad de vida de las personas que los poseen, su ronroneo presenta propiedades terapéuticas probadas, su personalidad le hace imprescindible en programas de recuperación de niños y adultos con problemas mentales como autismo, retardo mental y parálisis cerebral, por enumerar algunas bondades. Para los que han compartido momentos de su vida con gatos, esta relación implica la creación de un tipo único de lazo y comunicación que ha fascinado al hombre desde tiempos remotos.

Respecto a los orígenes del gato actual, éstos se remontan aproximadamente a unos 54 millones de años atrás, desde el antecesor común de todos los carnívoros, el MIACIDO (*Miacis*); de él se formaron dos líneas evolutivas, una llevaría a los formidables felinos dientes de sable (*Smilodon*) y otra al antecesor directo del felino actual conocido como *Dicnitis*. Tres millones de años atrás se generan las bases para el felino doméstico con el *Pseudaelurus*.

Actualmente, la familia Felidae incluye los géneros *Felis*, *Lynx*, *Panthera* y *Acinonyx*. Dentro de las 26 especies que se incluyen en el género *Felis* se encuentra nuestro gato doméstico *Felis catus*, también aceptado como *Felis domestica*, el cual se cree proviene directamente del gato kaffir o gato silvestre africano (*Felis silvestres lybica*) y está en duda la participación parcial del gato silvestre europeo (*Felis silvestres silvestris*).

Algunas características relevantes del felino como mascota incluyen su aumento progresivo en los países desarrollados, desplazando ampliamente al perro como animal de compañía en algunos países como Estados Unidos (con unos 58 millones de gatos), Austria e Italia. Su record de vida son 36 años, con un promedio de 18 a 20 años saludables, lo cual lleva a la antigua pero certera frase de que “el gato vive el doble que el perro”.

### RAZAS FELINAS

Respecto a las características de las aproximadamente 80 razas conocidas, se debe destacar que la mayoría aparece y se desarrolla por el deseo de mantener alguna característica de pelaje, color o tipo de cuerpo aparecida por mutación espontánea en algún lugar de sus 19 pares de cromosomas, mutación asociada principalmente al clima imperante en cada región. Si bien la domesticación del gato se remonta a la era egipcia, unos 1600 años antes de Cristo, la primera cruce programada conocida se realiza el 999 dC en el Palacio Imperial Japonés, pero no es hasta fines del siglo XIX que aparece un diseminado interés por las razas felinas.

Se piensa que la primera exposición felina se realizó en Winchester (Gran Bretaña) en 1958, pero el primer evento publicitado se realizó el 13 de Julio de 1871 en el Cristal Palace (Londres) con la participación de 180 ejemplares.

Para entender la nomenclatura que se emplea en la zootecnia de esta especie, es importante definir que no es homologable a la utilizada en el perro o en otros animales de interés productivo u ornamental.

Respecto a las razas puras, sólo se considera un gato en este grupo cuando se conocen los antecesores de tres generaciones, es decir, 14 ejemplares con sus características zootécnicas documentadas respecto a color, manto, cuerpo, ojos, etc (padres, abuelos y bisabuelos); esto es lo que se conoce como pedigree. El gato sin

registros se cruza libremente en las calles o con alguna programación de sus preocupados dueños, pero no tiene pedigree. Estos gatos, a diferencia de los ocurrido en la especie canina, mantienen características zootécnicas similares, por lo cual **no se ocupa el término mestizo en la zootecnia felina**, puesto que se determina que este grupo de gatos “ sin papeles “ forma un nuevo tipo racial, que tiene incluso su lugar reservado en las exposiciones felinas de todo el mundo y dispone de una denominación especial ; pertenecerán a la raza Doméstico de Pelo Corto (DSH del inglés o DPC en español) o Doméstico de Pelo Largo (DLH o DPL) según la presentación de su manto, y de esta forma deben ser indicados en las fichas médicas y en los trabajos de investigación. La mayoría de los países de habla hispana usan para ellos la abreviación en inglés... en nuestro país suele ser una sorpresa para el propietario el saber que sus gatos adoptados de la calle pertenecen a una raza y no son “quiltros” y que tienen un lugar en las exposiciones, tal como ocurrió en la exposición internacional realizada en Santiago el año 2001.

#### TIPOS CORPORALES

Se presentan en los gatos domésticos tres tipos corporales y todos los ejemplares de una particular raza deben cumplir con el fenotipo descrito para esa raza. Los gatos **tipo cobby** son ejemplares bajos, de cola redondeada y más corta que la longitud del tronco, de cabeza redonda y tendencia braquicéfala, ojos redondos y orejas gachas con puntas redondeadas e inserción baja; entre ellos, presentes en el país, se encuentra el persa, el exótico de pelo corto y el selkirk rex. Los gatos **tipo oriental** ( o tipo foreing ) son gatos altos, con una longitud de tronco mayor al alto de sus extremidades, de cola larga y en extremo aguzado, con cabeza en cuña y dolicocefalos, orejas erectas, puntiagudas y de inserción alta; entre ellos se encuentra el siamés, javanés, habana café y devon rex. Los gatos con cuerpo **tipo musculoso** corresponden al intermedio entre los anteriores, siendo felinos muy proporcionados, con un alto de tronco y extremidades similar, con un largo de tronco y cola similar, punta de la cola redondeada, cabeza mesocéfala y redondeada, orejas proporcionadas; entre ellos el sagrado de Birmania, ragdoll, británico de pelo corto, también existentes en Chile.

Todos estos tipos corporales pueden presentar variedades de pelo corto, semilargo, largo u otras variedades que cada estándar de raza dispone.

#### TIPOS DE MANTO

Prácticamente todas las razas de gatos (una excepción es el Cornish rex) presentan tres tipos de pelo en su capa : el pelo de borra o subpelo, el pelo de guarda y el pelo de protección; a esto se suman las vibrisas. El pelo de guarda es el que da al gato su característica racial. Los genes del pelaje determinan la aparición del pelo corto o semilargo. Razas como el persa, con pelo largo, logran esta capa por acción de poligenes. Razas de pelo crespo , como el selkirk rex, logran esta apariencia por la expresión del gen re. La raza esfinge, por una mutación natural , presenta escaso pelaje y localizado exclusivamente en ciertas áreas corporales, si bien al mirarlo con distancia, da la apariencia de un gato totalmente desprovisto de pelo.

#### COLORES DEL MANTO

Los gatos de un solo color se individualizan frecuentemente con este color seguido del término **sólido** o monocolor, por ejemplo, un gato negro se denomina negro sólido. En la zootecnia felina, todos los colores semejantes al plateado, gris o acero se denominan azules y todas las variedades del naranja se conocen como rojo.

Los gatos de dos colores se denominan **bicolor** y , aunque siempre combinan con blanco, suelen describirse como bicolor azul y blanco, por ejemplo , con el color que más predomine en el manto para ser escrito luego de la palabra bicolor (no es igual un bicolor negro y blanco que un bicolor blanco y negro, pero si lo describimos como “bicolor negro” es correcto, si bien no sabemos cuál predomina). Los gatos bicolor con solo marcas de color en la cabeza y cola generan las variedades arlequín y van. Bastan tres pelos blanco en un felino para ser considerado bicolor.

El pelaje que combina rojo o crema (forma diluida de rojo) con otro color como negro o azul (forma diluida de negro), en forma entremezclada o en manchas definidas, se denomina concha de tortuga o **tortoiseshell** (denominado por muchos "tortie") y se asocia a la presencia de dos cromosomas X, por lo cual es característico de las hembras o de machos con aberraciones cromosómicas (por ejemplo triploide XXY). Si en estos ejemplares se expresa también el gen del manto bicolor, tendremos gatas bicolor tortoiseshell y blanco (negro, rojo y blanco por ejemplo) que los dueños suelen llamar como tricolores ... en España a esta combinación se le llama también calico.

Los gatos con manchas, listados o moteados, que presenten en la frente una M (llamada signo del escarabajo por los egipcios) son los gatos con pelaje **tabby** (importante destacar que no existen los gatos "romanos" en la zootecnia felina). En ellos se denomina primero el color de fondo y luego su tipo de tabby; a este respecto, se conocen el tabby rayado o listado (Mackerel o Striped tabby), el tabby de manchas como alas de mariposa o marmoleado (Classic o Blotched tabby) y el tabby a manchas circulares (Spotted tabby). Por ejemplo, un gato famoso como la caricatura Garfield, sería un gato DSH (si no es de pedigree) Red Mackerel Tabby. Los felinos con pelaje tabby también se presentan en variedades bicolor.

El manto de ciertas razas como el abisinio está compuesto por pelos que contienen bandas de distintos colores, al menos tres, en su recorrido desde la raíz al extremo; a esto se le llama pelaje **ticking** (a bandas). Otros gatos presentan el pelo con dos colores, estando el más claro (blanco) hacia la raíz y oscureciéndose hacia el extremo; estos son los pelajes **tipping**, que dan origen a las variedades conocidas como humo (smoke) y concha (shell), entre otros.

Existen gatos que presentan un determinado color de manto pero todos los extremos de su cuerpo (zonas frías) son más oscuros, generando los mantos denominados **punto**, tan típicos en las razas siamés, sagrado de birmania, ragdoll y persa (variedad colour point denominada por los norteamericanos como variedad himalaya). Al ser gatos que portan el gen del albinismo, siempre presentan ojos azules. Existe el punto foca (seal point) con extremos café a negro muy oscuro y brillante, punto azul, punto rojo, punto lila, punto tortie y punto tabby para nombrar los más conocidos.

#### OTROS TÉRMINOS

En la literatura especializada médico veterinaria, se conoce como "tom cat" al macho no orquiectomizado y como "queeny" a la hembra no ovariectomizada, términos que muchos textos no modifican en las traducciones a habla hispana.

#### BIBLIOGRAFÍA

Case, L.P. 2003. The cat : Its behavior, nutrition and health. Iowa State Press. USA.

Pintera, A. 1992. Gatos. Susaeta ediciones. Madrid.

Shojai, A.1994. The Incomparable Cat. A friedman/Fairfax book. USA.

Siegal, M. 1997. Origins, sources and selection. In : The Cornell Book of Cats, Villard Books, USA.