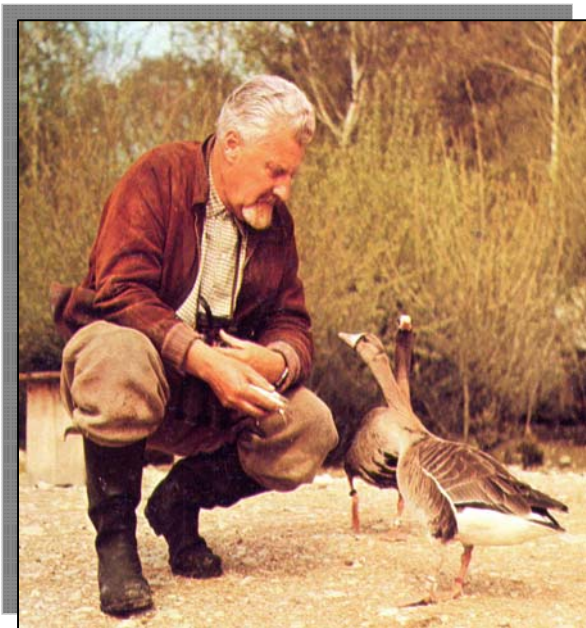


LA TRANSFORMACIÓN DESDE **LOBOS** HACIA **PERROS** FUE POR “**NEOTENIZACIÓN**”.

Jaume Camps i Rabadà
Veterinario

PRESENTACIÓN DE **15** “**ATRIBUTOS JUVENILES**”
QUE LOS HUMANOS ELIGIERON, A LO LARGO
DE MUCHAS GENERACIONES DE LOBEZNOS,
HASTA OBTENER UNA NUEVA ESPECIE.



Para alcanzar la convivencia de animales silvestres con los humanos es obligado escogerlos antes del "imprinting", o impronta, cuando toman como de su propia familia a los que les cuidan y alimentan (Hecho descrito perfectamente por el premio Nobel Konrad Z. Lorenz iniciando con ansares - foto). Es lo que ocurrió con los lobos, cuyos lobeznos, cazados vivos, o mejor “recolectados” una vez muerta su madre, se adaptaron perfectamente en la “nueva familia”. La motivación primera para guardarlos y no comerlos, y más lógica, sería para servir como juguete de los hijos pequeños, en unos casos, y en otros, seguramente, lo harían para paliar el dolor de los pechos de las madres lactantes, que hubiesen perdido a su hijo, que debía ser un hecho frecuente en aquellas épocas. Por tanto dentro del grupo maternal, o recolector..

El aceptar a los lobeznos, ya dentro del grupo paternal, pudo ser al comprobar sus habilidades como cazadores o como guardianes, una vez adultos. Algo que debió ocurrir después de varias generaciones. Los lobeznos que fueron guardados en vez de ser consumidos, muchos morirían, otros se escaparían, pero con los millones y millones de oportunidades hubieron muchos que sobrevivieron, y que hicieron reproducirse. Posteriormente, ya como nueva subespecie, se iniciaron como pastores, (algo contrario al instinto depredador), hecho que tuvo que coincidir con el inicio de la domesticación de ovinos, caprinos, bovinos, porcinos,

etc, decenas de miles de años más tarde, ya en el pre Neolítico en el "Creciente Fértil" del próximo oriente y en el valle del Nilo. (Hace unos 12.000 años). Al final eran ya la especie que denominamos como "perros". ¿Porqué ocurrieron tales diferencias?

La enorme curiosidad humana, algo que aún ocurre hoy día, hizo que nuestros ancestros escogieran para guardárselos aquellos que eran diferentes. Cuanto más diferentes del lobuno típico mejor. Luego, sin darse cuenta, fueron escogiendo a los menos agresivos, lo que va unido a caracteres infantiles, y posiblemente estos aspectos o hábitos fueron asimismo los preferidos.

Ya en 1980, Frank. H. describió la relación que existe en la Etología de los lobos comparándola con la de los perros. Halló un proceso de Neotenización, o mantenimiento de características infantiles y juveniles. Es algo instintivo. En cualquier animal. Los cachorros siempre parecen más bonitos, dulces, juguetones, que precisan protección (sentido maternal instintivo), que los adultos. En cualquier especie.

En este escrito intento desarrollar un poco estas "casualidades", que amplió en una serie de hechos, que creo confirman que **este proceso de Neotenización, o heterocronismo juvenil, es la principal razón para que los lobos hayan llegado a transformarse en perros, en una verdadera subespecie, o incluso nueva especie.**



Los lobeznos puros, tan parecidos entre sí, lo son por ser hijos de los lobos con más características lobunas. De los "mejores". **Solo los lobos y lobas "alfa" se pueden reproducir.** Los demás lobos que no fueran, o sean, típicos lobunos no se reproducen. Jamás podían, o pueden, alcanzar el estatus de líder. Por tanto no había oportunidad de transmitir las diferencias. **En cambio la tendencia humana de escoger precisamente a los "distintos",** y al no requerir mostrar sus habilidades lobunas para sobrevivir, podían reproducirse. No precisaban ser "líderes" para subir en la escala social de la manada, ni para formar pareja, ya que eran "ayudados" en este menester. He aquí las posibles **15 razones** basadas en la Neotenización: Algunas propias.

1) POR DURACION DEL PERIODO INFANTIL:

Un mayor período de dependencia de la madre hace aumentarles los lazos de amistad, o de "amor maternal". Los hombres primitivos, y especialmente las mujeres y niños, veían a los lobeznos como niños (hoy día se sigue antropomorfizando a los perros, especialmente a los de aspecto más infantil ...), y

valorarían a los que mantuvieran más tiempo sus características.

2) POR SU ASPECTO DIFERENTE AL LOBUNO:



El aspecto infantil tiene asimismo incidencia hoy día. Es conocida la preferencia de cabeza grande, y ojos grandes, así como de la torpeza en el andar, todos símbolos infantiles. No solo en los humanos, si no en todos los animales superiores. Los cachorros gustan más que los adultos, así como los adultos que mantienen proporciones de cachorro. Los perros, como animales de compañía actuales, los "de moda", son aquellos de cabeza grande y ojos grandes, que son aún resaltados por la pigmentación a su alrededor. Los con aspecto de ositos de peluche. ¿ Porqué gustan tanto los osos panda?. ¿O los koalas?.....

¿ Porqué los creadores de dibujos animados, al menos los antiguos como W. Disney en su Mikey Mouse, han ido aumentando progresivamente la cabeza y los ojos a todos los personajes ?.

3) CONFORMACION FISICA Y DESARROLLO:

Comparando lobeznos nórdicos (*Canis lupus lycaon*) recién nacidos, con cachorrillos de perros lupoides de mismo tamaño, (Alaskan Malamute), ya se nota un mayor desarrollo cefálico en los perros. Comparativamente, los cachorros de perro, son más fetalizados. (Harry Frank, M,G, Frank 81).

Los mismos cachorros de perro, a tres semanas, mantienen mayor proporción céfalo / caudal, son de patas más cortas y gruesas, y mucho más torpes, todo ello como símbolos infantiles, que los lobeznos de igual edad.

Los lobeznos saltan ya una valla de 45 cm, con solo tres semanas, cosa que no hacen los cachorros, que deben tener el doble de tiempo para conseguirlo. A las seis semanas los lobeznos tienen una movilidad igual a la de los perros adultos de su tamaño.

4) SENTIDO DE LA CURIOSIDAD :

Los lobeznos y los lobatos tienen una gran curiosidad por su entorno, al igual que todos los cachorros de cualquier especie. Al llegar a adultos, los lobos, pierden en gran parte su curiosidad y solo investigan algo por si les representa un peligro, o por si es algo que pueda servirles de comida...

Por el contrario, los cachorros de perro, son aún más curiosos que los de lobo, y

mantienen una vez adultos esta constante inquietud en curiosarlo todo. Más en los perros considerados más antiguos como son los europeos. Más que los asiáticos, y mucho más que los nórdicos, considerados los más "recientes"...

5) COMPARACION CRECIMIENTO :

Los lobeznos y los cachorros, criados exactamente y separados antes del imprinting o impronta, que suele ser antes de los 50 días de edad, crecen de forma regular, y lo curioso es que en el primer mes crecen algo más los lobeznos, pero lo compensan los cachorros luego.

Son los lobeznos más precoces en la dentición decidua que los cachorros de perro, de peso parecido y precisamente comparándolos con razas de gran aspecto de lobo. A los 14 - 16 días en los lobeznos, en vez de los 18 - 20 de los cachorros. Otra característica infantil.

6) SUEÑO Y RELACION NICTAMERAL :

Los cachorros de perro duermen más tiempo que los lobeznos, y en períodos largos, más en la noche, característica infantil típica. También de adultos.

Los lobeznos y lobatos duermen en períodos más cortos , incluso durante la noche, y un total de menos horas al cabo del período nictameral.

7) DOMINANCIA Y JUEGOS AGONISTICOS :

Los cachorros de perro inician antes la agresividad hacia sus hermanos, antes que los lobeznos, pero mantienen durante más tiempo los juegos de entrenamiento, tipo lucha, siendo la dominancia de tipo alterna, con descansos y distracciones, como si no fuera en serio.

Los lobeznos, por el contrario, inician los juegos de dominancia bastante más tarde que los cachorros de perro, pero una vez uno domina a sus hermanos, ya permanece como de nivel social superior, con ya agresividad. Algo que no les debió gustar a nuestros ancestros...



8) LAMETONES Y SALTOS EN SOLICITUD DE COMIDA :

A partir de las dos semanas de vida los lobeznos precisan comer algo más sólido que la leche materna, que ya está disminuyendo, momento en que sus padres, y algún hermano sub-adulto, les regurgitan la comida que aún está en su estómago. Es una práctica de seguridad, para que solo coman lo que otros, más conocedores, hayan ingerido sin riesgo. (Félix R. de la Fuente. 79) . Parece que

las lobas, en la época de amamantamiento, no ingieren carroñas ni aquellos alimentos que pudieran perjudicar a los lobeznos.

Para estimular esta regurgitación, (verdadero vómito), los lobeznos, al igual que todos los animales que reciben alimento pre-digerido de sus progenitores, (como muchísimas especies de aves...) precisan de unos actos que hacen desencadenar el que les den lo previamente ingerido. En los lobeznos estos actos son dos:

- A) Saltar hacia la cara de los adultos, apoyando sus patas delanteras.
- B) Lamer la cara de los adultos, especialmente alrededor de la boca.

Pierden ambas costumbres una vez ya son lobatos, que es el momento en que ya consumen comida sin regurgitar.

El saltar hacia las personas, tenidas como de su propia familia, así como el lamer, especialmente la cara, si la alcanzan, es típico de TODOS los perros, incluso los viejos si no se les ha educado convenientemente. Sabemos lo que cuesta quitarles esta, que denominamos erróneamente, manía o vicio....

Este salto hacia las personas y el lamerles, que algunos suponen es señal de estimación, en realidad es el mantenimiento de una costumbre infantil de solicitud de comida, y consecuencia típica de la Neotenización.

9) MANTENIMIENTO DE OREJAS COLGANTES :

Todos los cánidos silvestres, sin excepción, (que están englobados en 14 géneros y en unas 40 especies....) tienen sus orejas erectas, como es lógico al servirles para orientarlas hacia el lugar de donde proviene el sonido, y porque es uno de los órganos principales de comunicación entre ellos, de importancia suma en especies que viven en manadas con varios individuos y con un orden social estricto, como es el caso de los lobos.

Los perros, sin embargo, en su gran mayoría tienen las orejas colgantes, (J. Camps - 90) y algunas razas exageradamente. Más las antiguas.(vean la relación con la frecuencia de ladrado, en apartado siguiente)

Es un factor de Neotenización, al coincidir que los lobeznos tienen las orejas semi-colgantes, dobladas por su mitad, enderezándolas después del segundo mes de vida.

La preferencia de lobatos con orejas pendientes, por parte de nuestros ancestros, puede ser debida también por parecer de cabeza más redonda y, por tanto, más de aspecto humano. O de niño...

.(Desmon Morris 86)



10) SEGÚN LADRIDO, MÁS INFANTIL :

Existe una correlación matemática y directa (según mi propio estudio) entre el grado de frecuencia de ladridos y las razas de orejas más colgantes. Por supuesto de promedio. Fue el resultado de consultar a una docena de jueces internacionales de exposiciones caninas, para que me indicaran aquellas razas que considerasen más ladradoras, datos que relacioné con la posición de las orejas. Preguntas que eran para un estudio, que luego publiqué, sobre la razón del porqué muchas razas tienen las orejas colgantes, algo que me había extrañado desde siempre, cuando no ocurre con ningún cánido silvestre.

Hay perros que ladran decenas de veces por minuto, (J.P.Scott) y no existe razón técnica del porqué. Cuando todos los cánidos silvestres no ladran como norma, y se estima que los lobos adultos solo es ladrido un 2,5 % de sus vocalizaciones. (R. Schasburger. 90). Ni el coyote, "Canis latrans", a pesar de su nombre técnico (ladrador) realiza verdaderos ladridos de adulto.

En cambio sí ladran los cachorros. Todos los cachorros de estos cánidos silvestres, incluido el lobo, ladran. Es el grito, o llamada de urgencia, ante cualquier susto, malestar o simplemente por hambre.

El mantener el ladrido en perros adultos es un inequívoco símbolo de Neotenzación. Es el único que lamentamos por las molestias que causan los constantes ladridos en nuestra propia casa y en la de los vecinos....pero es un hecho muy conocido.

11) DISMINUCION DE LA AGRESIVIDAD :

Existe una prueba irrefutable de la relación de la búsqueda de caracteres menos agresivos con la neotenzación. Pues es obvio que los cachorros son menos agresivos que los adultos, y los perros menos que los lobos.

La prueba es la siguiente: La selección dirigida científicamente (Dimitri K. Belyaev) en una colonia de zorros de un gran centro peletero de la antigua URSS, para reducir la agresividad en los efectivos, conllevó, en solo veinte generaciones, a poseer una línea de zorros plateados que eran menos agresivos, casi juguetones, pero a la vez aumentaron los ladridos, y algunos tenían las orejas colgantes o semi-dobladas.

La búsqueda de los cánidos menos agresivos parece llevar ya intrínseco el resurgir factores neotenzantes. Ambos propósitos debieron buscar nuestros ancestros...

12) MANTENIMIENTO DE LA SILLA DE MONTAR:

Los lobeznos nacen con coloración de pelo muy oscura, casi negros. Es un mimetismo de protección al nacer en oquedades o cuevas. Esta coloración, después de una muda, al pasar a lobatos, la parte oscura solo se mantiene en lo



que se denomina "silla de montar", que ocupa el dorso desde la cruz y el costillar. El resto del cuerpo tiene pelaje lobuno con pelos de mezcla de colores.

La silla de montar les desaparece en el próximo invierno, con una segunda muda importante.

Son muchas las razas de perros que mantienen toda su vida la "silla de montar" (p.e. Pastor alemán, San Huberto, Airedale terrier, el Welsh terrier, etc, etc, y es lugar

típico de manchas como en los "hounds" y en la mayoría de razas o individuos con manchas oscuras sobre capa blanca). Síntoma indudable de Neotenzación.

13) COLORACION DEL PELO:

En cuanto a la diversidad de coloraciones del pelo, es lógico si entendemos el deseo de nuestros ancestros del Paleolítico Superior de diferenciarlos de los lobos, y por la curiosidad. Que es mucha. Hoy y siempre. Ya antes del paleolítico, junto a los rebaños de ovinos, o cazando, les interesaba los colores claros, para diferenciarlos de los lobos. Lo mismo la cola enroscada, visible desde lejos...

Seguro que si en una camada había uno diferente, en forma o colorido, era el escogido....El famoso gorila albino del zoológico barcelonés, fue único, ya que en la naturaleza no hubiera sobrevivido, y el indígena que mató a su madre no lo hubiese guardado, y entregado, de no ser "distinto"...

14) SEGÚN OBESIDAD :

Los cánidos silvestres no son jamás obesos, por mucha comida que dispongan.

Los animales jóvenes, especialmente los de camadas menos numerosas, tienen una conformación más redondeada, y en alguno casi obesa, incluidos los humanos. Por ello es lógico creer que prefirieran mantener a los animales más "gorditos", que es un símbolo neotenzante más, aparte lo que ha significado la educación humana, dentro de unas normas diferentes.

Hoy día mantenemos este "vicio" de escoger a los más gordos dentro de una camada, ya que es práctica común, aunque errónea, inclusive en algunos "criaderos". Los cachorros que sean ya obesos mantienen con mayor facilidad el sobrepeso de adultos, por facilitarse en la etapa de cachorro el crecimiento del número de adipocitos, que facilita el posterior almacenamiento de grasa.

Lo contrario de lo que ocurre en los cánidos silvestres, sin obesos, pasa entre los

perros, ya que se considera que son obesos, o con sobrepeso, nada menos que el 40 % del total....

15) POR LA POSICION DE LA COLA :

La posición de la cola en todos los cánidos silvestres es parecida, al cumplir una misma función. Siempre en forma de sable. El disponerla erguida, como señal de dominancia, y entre piernas, como muestra de sumisión, son también posiciones parecidas en todos los cánidos silvestres. Los cachorros de los mismos la tienen más movible.



En perros adultos actuales hay infinidad de posturas y tamaños. Desde totalmente enroscada hasta los anuros...Señal asimismo de una cierta influencia que apoya el heterocronismo infantil.

En la fase humana pre-neolítica de pastores nómadas, o sea hace más de 12.000 años, aparte buscar a los perros que no atacasen a las ovejas y cabras, los dos factores lógicos de elección debieron ser el color del pelo, y el llevar la cola enroscada. Son los dos factores más aparentes para diferenciarlos de los lobos que seguían a los rebaños. Por el mayor espacio de terreno silvestre, menor población

humana y sin armas de fuego, las manadas de lobos debían ser mucho más atrevidas que lo son en los últimos milenios.

C O N C L U S I O N :

Las principales diferencias entre lobos y perros son aquellas que tienen relación con el Heterocronismo juvenil. Tanto si los consideramos de una misma especie, de la que los perros serían la subespecie, como si los consideramos, ante las grandes diferencias, especies distintas.

Esta Neotenzación, o Heterocronismo juvenil, es consecuencia de la elección de lobeznos antes del imprinting, por nuestros ancestros desde el Paleolítico Superior. Fueron elegidos, para reproducirlos, aquellos de aspecto o temperamento juvenil, con el objeto de diferenciarlos del tipo lobuno, hacerlos menos agresivos, y, obtener de ellos diferentes prestaciones, según las necesidades que fueron desarrollando los grupos humanos.