



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: LÓPEZ RODRIGUEZ
JULIA MARIA**

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGULAR**

Nombre del trabajo: ENSAYO

**Materia: ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS
ESPECIES**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7to Cuatrimestre

Grupo: "B"

MANEJO Y EXTERIOR DEL PERRO Y DEL GATO

La Zoometría estudia las formas de los animales mediante mediciones corporales concretas que nos permiten cuantificar la conformación corporal. Muy en boga en otras épocas, en la actualidad la Zoometría ha perdido aplicación en Zootecnia, debido en gran parte a que los caracteres plásticos tienen menor importancia frente a los puramente productivos, por lo menos en las razas de abasto. Aun así, cualquier estudio en el plano etnológico, e incluso productivo, debería pasar por ella, y no puede desdeñarse su interés si es correctamente utilizada e interpretada. Aunque en el concepto tradicional la “zoometría” está integrada por el conocimiento de los aplomos, proporciones y alzadas, en este capítulo trataremos únicamente de las medidas realizadas a nivel corporal, lo que, en rigor, etimológicamente equivale a la Zoometría.

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA FAMILIA CANIDAE Y DE LA FAMILIA FELIDAE

FELINA

Debido a los avances en la investigación genómica, se produjo una revolución en la secuenciación y a raíz de técnicas para el análisis del ADN se ha construido el árbol genealógico de los félidos, partiendo del hecho de que todos los felinos actuales descienden de un depredador similar a la pantera, el cual rondaba por el sudeste asiático hace 10,8 millones de años, luego se procedió a la determinación de las ramificaciones del árbol, las cuales se determinaron después de realizar una comparación de la secuencia del ADN de 30 genes en las especies de felinos que existen actualmente y el momento en el cual divergieron las diferentes especies unas de otras, esto se logró gracias al método del reloj molecular (este método tiene en cuenta la magnitud de las diferencias genéticas entre especies para saber la época en la cual se generó la separación de las mismas); ahora bien, la recreación de la cronología de las bifurcaciones se dio a partir del registro fósil. El producto de esta investigación no sólo permitió comprender cuándo los felinos depredadores se radicaron en todos los continentes sino también sus rutas migratorias y adicionalmente le dio lugar a la manifestación de la primera información fiable sobre el vínculo entre los felinos sin importar su tamaño. Las secuencias genéticas permitió que se estableciera el orden de aparición, y además que se pudiera hacer una identificación de los linajes, los cuales se dividen en ocho grupos que han sido definidos, además del análisis molecular, por características morfológicas, biológicas y fisiológicas propias del mismo linaje, un claro ejemplo de esto se encuentra en linaje de los felinos de gran tamaño, los rugientes (el rugir es un ejemplo de una característica propia de este linaje), este es el género “Panthera”, en él se encuentran el León, tigre, leopardo, jaguar y leopardo de las nieves, estos animales tienen la capacidad de rugir debido a que la osificación del hioides (el hueso que sostiene a la lengua) es incompleta, sin embargo en a este grupo también pertenecen felinos de tamaño medio con una estructura en el cuello un tanto diferente motivo por el

cual tienen un impedimento para rugir, estos son la pantera nebulosa y la pantera nebulosa de Borneo.

CANINO

El origen de los cánidos se remonta a 50 millones de años, pero ¿cómo tuvo lugar la evolución del perro? El primer cánido del que se tienen fósiles es el *Prohesperocyon*, aparecido hace 40 millones de años. De igual forma, hace 30 millones de años aparecieron los primeros cánidos similares al lobo y al chacal, emparentados con el perro. Estos serían originarios de América del Norte, aunque se desarrollaron en Eurasia, gracias a que llegaron al otro lado del mundo a través del estrecho de Bering. Durante su evolución en Eurasia, estos cánidos se desarrollaron hasta adoptar las características por las que es conocido el lobo (*Canis lupus*). Esto significa que se organizaban en manadas, cazaban en grupos, destacaban por su gran tamaño y su tendencia a cazar durante la noche, entre otras particularidades. Los estudios de ADN más actuales han permitido comprobar que el lobo, el perro y el coyote comparten muchas secuencias de carga genética. No obstante, la similitud entre el lobo y el perro es mayor. Esto significa que el perro es una evolución del lobo. En realidad, no. La mayoría de estudios relacionados apuntan a que compartan un ancestro común a partir del cual se desarrollaron dos subespecies, sin embargo, esta especie primigenia no existe en la actualidad. origen y evolución del perro son notorios los cambios genéticos que tuvieron lugar en estos cánidos para diferenciarse de los lobos. En la divergencia para separarse del lobo, el perro evolucionó de tal manera que hoy es posible clasificarlo como *Canus lupus familiaris*.

Entre las características del perro es posible mencionar:

- ✓ Menor masa muscular que el lobo.
- ✓ Dientes más pequeños.
- ✓ Masa cerebral menor.
- ✓ Es posible que los músculos de las mandíbulas se atrofiaran al abandonar casi por completo la caza.

- ✓ Poseen glándulas sudoríparas en las patas, mientras que los lobos no.
- ✓ La piel del perro es más gruesa.
- ✓ Los perros presentan variedad de tamaños y apariencias.
- ✓ La textura y el largo del pelaje de los perros es mucho más variado que el presente en los lobos y otros cánidos, pues las razas ostentan muchas diferencias morfológicas.

Bibliografía

- *Antología zootecnia de pequeñas especies*
- *Pérez Iglesias, J. I. Domesticados. Cuaderno de Cultura Científica, 16 de abril de 2017.*
- *Forssmann, A. (2017, 24 de julio). 3 estudios sobre el origen, la evolución y el comportamiento del perro. National Geographic.*

