

MASCOTAS

¿Mi perro ve la tele?

¿ Los perros ven en blanco y negro? Esta es una pregunta muy frecuente y durante muchos años se pensó que así era, pero investigaciones realizadas al respecto han demostrado que no poseen una visión tan nítida como la del ser humano, si bien pueden diferenciar algunos colores. El color se percibe gracias a unas células fotorreceptoras situadas en la retina, los conos, que se estimulan con la luz intensa. Estos conos representan el 20% de las células fotorreceptoras en el perro frente al 90% en el humano. Por esta razón los humanos distinguimos muy bien los colores y los perros no diferencian algunos de ellos, de modo que distinguen el rojo y el azul pero confunden el verde y el rojo. Se podría decir que sufren una especie de "daltonismo". Sin embargo, la falta de nitidez en los colores se ve compensada con su excelente visión nocturna.

Estas diferencias entre los humanos y los perros son debidas a modificaciones adaptativas. En el caso de los perros, su naturaleza como cazadores nocturnos supuso que desarrollaran mayor actividad durante las horas de penumbra, donde los colores no son relevantes aunque sí lo es poder ver con poca luz. Esta condición se ve favorecida por una estructura especial debajo de la retina llamada tapetum lucidum, la cual permite maximizar la visión en condiciones de poca iluminación. Este tapetum es el que produce el brillo en los ojos de muchos animales cuando miran las luces de un coche. Otra diferencia con respecto al ser humano es el campo visual, que en el perro es mucho mayor al tener los ojos situados más lateralmente, por lo que tienen una visión periférica superior a la nuestra. Los humanos vemos en un ángulo de 125 grados mientras que los perros tienen un ángulo visual de unos 250 grados (dependiendo de la forma del cráneo y el tamaño del hocico). Pero la agudeza visual es peor, los perros distinguen menos el contorno de un objeto en distancias cortas, es decir, los objetos muy cercanos los ven algo borrosos; esto explica que los olisqueen y toquen. Sin embargo son mejores en identificar cosas en movimiento, lo que es de vital importancia a la hora de cazar. Les fascina todo lo que se mueve porque



lo ven mejor, será por esos que persiguen coches, corredores y ciclistas... Un dato: en la naturaleza muchas presas se quedan inmóviles cuando detectan a un depredador en lugar de salir huyendo.

El perro al nacer es ciego (todos los que hemos visto una camada lo hemos notado...) y sólo funcionan los sentidos del tacto, el gusto y el olfato. A partir de los diez o quince días de nacimiento comenzarán a funcionar el oído y la vista, y a los tres meses alcanzará su visión definitiva. Hay razas con mejor o peor vista (miopía, hipermetropía) y otras que sufren con mayor o menor frecuencia distintas enfermedades (glaucoma, uveítis). En el caso de la ceguera, esta no representa un problema muy grave para el animal, no les supone una situación tan angustiada y limitante, ya que compensa la falta de vista con los otros sentidos (oído y olfato) para adaptarse al medio en el que vive. Para ayudarlos en esta adaptación podemos seguir algunos consejos: evitar cambios en su entorno, pasear siempre con correa para evitar accidentes mientras hacen ejercicio, estimular los otros sentidos, tener especial cuidado con situaciones de riesgo como estar cerca de una piscina, balcones o coches, etc. Si la ceguera ha sido repentina puede haber cambios en el comportamiento de la mascota, por lo que hay que evitar situaciones de estrés o sobresaltos y ayudarle a adaptarse a la nueva situación; tener otra mascota le puede ayudar como lazarillo, así como evitar cambiar de lugar su cama y los recipientes de la comida. Su capacidad de adaptación puede ser tan asombrosa que podemos llegar a olvidar que nuestro amigo realmente no ve, aunque debemos procurar tenerlo en cuenta para evitar accidentes. ¿Que si ve la tele? más que verla la miran, y es que les atraen los movimientos aunque no distinguen bien los detalles.



www.clinicaveterinariaplayablanca.com

Único Centro en Lanzarote que realiza
ACUPUNTURA EN ANIMALES

- URGENCIAS 639 393 963
- VISITAS A DOMICILIOS
- ¡PRECIOS SIN COMPETENCIA!



Tel: 928 518 109 - Urgencias: 639 393 963

C/ El Comedero, 13 (trasera de La Caixa) 35580 - Playa Blanca

NUEVO HORARIO: LUNES A VIERNES DE 10.00 A 20.00 Y SÁBADOS DE 11.00 A 14.00