

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS  
ESPECIES.**

**ERWIN GILBERTO HERNANDEZ.**

**BENJAMÍN VERA ARAGÓN.**

**TUXTLA GUTIERRÉZ, CHIAPAS. 15/02/2021**

## TVT

El tumor venéreo transmisible canino (TVT) es una neoplasia benigna de células redondas que afecta frecuentemente la mucosa genital externa de perros. El olfateo y el lamido permiten la implantación de las células tumorales en zonas extragenitales con formación de metástasis.

El tumor venéreo transmisible en perros puede afectar tanto a machos como a hembras, aunque se observa una mayor incidencia entre aquellos individuos que presentan actividad sexual. Por ello, antes de explicar los síntomas de esta enfermedad y su tratamiento, debemos tener en cuenta la importancia de la esterilización o castración para evitar buena parte de los contagios y de las revisiones veterinarias periódicas con el objetivo de detectar precozmente cualquier tumor.

Podemos sospechar la presencia de tumor transmisible en perros si encontramos inflamaciones o lesiones en pene, vagina o vulva. Estas pueden verse como bultos en forma de coliflor o nódulos como con un tallo. Estos pueden ulcerarse y presentarse como tumores solitarios o múltiples.

También se dan síntomas como el sangrado no asociado a la micción, aunque el cuidador puede confundirlo con hematuria, es decir, la aparición de sangre en la orina. Eso sí, si el TVT llega a obstruir la uretra se producirían dificultades para orinar. En la hembra un sangrado podría confundirse con el período de celo, por lo tanto, si vemos que este se alarga es recomendable que contactemos con nuestro veterinario

De nuevo, será este profesional quien llegue al diagnóstico, ya que habrá que diferenciar este cuadro clínico de, por ejemplo, una posible infección de orina o un crecimiento de la próstata, en el caso de los machos. El TVT en perros se diagnostica mediante citología, para lo que se debe tomar una muestra.

El tumor venéreo transmisible en perros, como hemos dicho, se considera un cáncer de baja intensidad y, gracias a ello, responde bien al tratamiento, que suele consistir en quimioterapia o, en ocasiones, radioterapia. Estos tratamientos suelen prolongarse entre 3 y 6 semanas. En el caso de la radioterapia puede ser necesaria tan solo una sesión. Se consigue la curación en la práctica totalidad de los casos.

La esterilización del perro, en cambio, sí se contempla en las prácticas de prevención pues, como hemos visto, los animales enteros que vagan a su antojo son el grupo de riesgo, al presentar más oportunidades para el contagio. También están más expuestos aquellos perros que viven en albergues, refugios, protectoras, perreras o criaderos, pues en estos lugares se reúnen una gran cantidad de perros, con lo que las probabilidades de contacto aumentan, con el riesgo añadido de que no se encuentren esterilizados.

## GOLPE DE CALOR

Los perros (y también los gatos) son mucho más sensibles que nosotros, los humanos, al calor. Tener que soportar fuertes temperaturas puede ser muy peligroso para nuestros animales.

“Golpe de calor” es el nombre común que utilizamos para referirnos a la hipertermia, que es una subida de la temperatura corporal. Los perros no transpiran, es decir, no sudan. Sólo pueden eliminar el calor a través de 3 mecanismos:

- El jadeo (la respiración rápida típica del perro).
- A través del sudor SÓLO a través de los cojinetes de los pies y en contacto con superficies frías.
- A través de zonas con poca presencia de pelo, como el abdomen.

Un golpe de calor en perros puede elevar su temperatura corporal hasta 42°C. Hay que tener en cuenta que la temperatura media normal en perros es de 38 a 39°C.

### **Los daños y desequilibrios fisiológicos que puede producir un golpe de calor son:**

- Problemas vasculares.
- Hemorragias.
- Acidosis metabólica (incremento en la acidez del plasma sanguíneo).
- Problemas respiratorios.
- Problemas neurológicos.
- Edema cerebral (es el exceso de acumulación de líquido (edema) en los espacios intracelulares o extracelulares del cerebro).

### **Y los problemas secundarios asociados a la insolación o golpe de calor son, entre otros:**

- Problemas renales debido a la hipotensión secundaria.
- Problemas neurológicos debido al daño al sistema nervioso.
- Problemas vasculares (DIC).
- Infecciones sistémicas (SIRS).
- Problemas hepáticos debido a la destrucción de los hepatocitos.
- Problemas cardíacos debido a la destrucción de los miocitos.

Los efectos de un golpe de calor pueden ser temporales o permanentes. E incluso, se puede producir la muerte del animal en 15 minutos. Aunque se estabilice el perro, es posible que este pueda presentar secuelas días o semanas más tarde de sufrir el incidente.

### **Hay factores de riesgo a tener en cuenta para evitar (o minimizar) el golpe de calor:**

1. La alta temperatura en el exterior.
2. La humedad ambiental elevada, que dificulta la eliminación de vapor de agua del cuerpo.
3. Los espacios reducidos (el coche, una habitación completamente cerrada, el balcón, un transportín).
4. Poca agua a disposición del animal o que no se cambia a menudo.
5. Falta de sombra en el patio o balcón.
6. Tierras de cemento o que retienen muchísimo calor.
7. Perros atados que intentan acceder al agua o en la sombra y pueden estrangular o ahogarse con la cadena o correa.

### **Tratamiento para el golpe de calor en perros**

En primer lugar, trataremos de estabilizar al paciente. Una vez estabilizado, hay una serie de valores analíticos a controlar:

- La Albúmina
- La Glucosa
- Alt
- Ast
- FA
- Bilirubina
- Creatinina
- Iones

### **Qué hacer ante un golpe de calor?**

Si nuestro perro sufre un golpe de calor, es necesario que nos calmemos y actuemos de forma eficiente y con rapidez. Lo primero que tendríamos que hacer es contactar con nuestro veterinario e informarle de la situación.

Una primera medida de auxilio es conseguir que la temperatura corporal baje, pero NUNCA REPENTINAMENTE. No es recomendable cubrir el animal con toallas, ni someterlo a medidas extremas (ni baños en agua fría, ni utilización de hielo) y seguir en todo momento las indicaciones del veterinario. Se le puede mojar con agua, pero ésta no debe ser ni fría ni caliente.

Se puede proporcionar agua para que el perro pueda beber, pero sin precipitarse. No debe beber ni grandes cantidades ni demasiado rápido.

