



Universidad del Sureste

**Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Quinto cuatrimestre

**Patologías y técnicas
quirúrgicas en pequeñas
especies**

“Ensayo: TVT y golpe de calor”

Profesor: Gilberto E. Hernández Pérez

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 17 de febrero de 2021.

Introducción

Este ensayo trata sobre las siguientes enfermedades en pequeñas especies, tumor venéreo transmisible y golpe de calor, se hablará del agente causal, formas de transmisión, tratamiento y prevención, con la finalidad de identificar y tratar estas enfermedades.

Tumor venereo transmitible

El tumor venéreo transmisible canino (TVT), granuloma venéreo, tumor de Sticker o sarcoma de Sticker, es una neoplasia benigna de células redondas que afecta frecuentemente la mucosa genital externa de perros machos y hembras. El TVT se transmite sexualmente, mediante transferencia de células neoplásicas exfoliadas intactas de un animal para otro. La implantación tumoral requiere una mucosa genital receptora previamente lesionada, como ocurre en el coito (Park y col 2006), constituyendo un aloinjerto natural. El TVT se caracteriza por ser una masa blanda solitaria o múltiple, multilobulada sangrante con forma de coliflor, friable, de color rosado, que puede estar ulcerada e infectada y, en muchos casos, con apariencia necrótica. La localización más frecuente en machos es desde la parte caudal del pene hasta el bulbo del glande, y en hembras en la conjunción de la vagina y el vestíbulo con descarga sanguinolenta o sangrado prepucial o vaginal; donde los signos asociados con el tumor pueden ser confundidos con el celo o con afecciones como cistitis, prostatitis o uretritis. eso induce una respuesta inmune en el huésped.

Agente causal: la célula del neoplasma, eso induce una respuesta inmune en el huésped.

Transmisión: ocurre por pasaje de las células exfoliadas intactas a través de las copula, para la cual la mucosa receptora debe estar lesionada antes o durante el coito. Estas células se implantan sobre las membranas mucosas genital, nasal u orofaríngea y la piel.

Tratamiento: No está totalmente establecido. Implicaciones terapéuticas específicas. Quimioterapia empírica con regímenes basados en los taxanos y platinos, los antineoplásticos, etc.

Prevención: Esterilización

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, la temperatura media normal en perros es de 38 a 39°C. 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.

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.

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

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

Signos: Respiración muy rápida y forzada, dificultad de movimiento, tambaleo, alteración de la salivación y lengua y mucosas azules.

Prevención: Hay una serie de precauciones a tener en cuenta para evitar, en la medida de lo posible, un golpe de calor. Dejar siempre agua fresca accesible a nuestro perro o perros. Hacerles estar en espacios amplios y ventilados, y con sombra. Dar a comer a primera o última hora del día, especialmente en horas de mucho calor o después de pasear o hacer esfuerzos. Sacarlos a pasear a primera o última hora del día, evitando las horas calurosas. Evitar que hagan ejercicio brusco o intenso. No dejarlo NUNCA dentro del coche.

Tratamiento: 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 e Iones.

Conclusión

Haciendo referencia a lo antes mencionado y para concluir, es importante prevenir estas enfermedades como anteriormente se mencionó, antes de que las padezcan ya que en el caso de TVT es una enfermedad difícil de tratar y contagiosa, y en el caso del golpe de calor puede tener muchas consecuencias incluso la muerte.