



**Universidad del Sureste**

**Licenciatura en medicina  
veterinaria y zootecnia**

Tercer cuatrimestre

**Ecología y producción  
sustentable**

“Búsqueda de información”

M.V.Z.

Profesor: José Luis Flores Gutiérrez

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 27 de septiembre de 2020.

1. **Causa de intoxicación de bufotoxinas:** Las bufotoxinas constituyen una familia de lactonas esteroideas tóxicas que se encuentran en las glándulas paratiroideas, piel y veneno de muchos sapos (género Bufo); otros anfibios y algunas plantas y setas. La composición exacta varía mucho con la fuente específica de la toxina. En concreto, puede contener: 5-MeO-DMT, bufagina, bufalina, bufotalina, bufotenina, bufotionina, epinefrina, norepinefrina, y serotonina. El término bufotoxina también se puede usar específicamente para describir una bufagina con suberilargina conjugada
2. **Intoxicación por teobromina:** se refiere a la reacción por sobredosis sobrevenida tras la ingesta de la metilxantina Teobromina, que se encuentra de forma natural en el chocolate principalmente, pero también en el té, los refrescos de cola y algunos otros alimentos. En el caso de los perros, la dosis LD50 es de 300mg/kg, y en gatos de 200mg/kg. chocolate con leche, de mucha menor concentración de teobromina, haría falta 4 veces esa cantidad. Una onza de chocolate con leche por kilo de peso vivo es una dosis potencialmente fatal para el perro. En los casos de intoxicación leve se describen cuadros de vómitos, diarreas, poliuria e incontinencia urinaria además de intranquilidad y nerviosismo.<sup>7</sup> En los cuadros más severos aparecen los signos cardíacos, con arritmias y taquicardia, y los cuadros de neuropatía y convulsiones clónicas, para finalmente, en los casos más graves, llegar al coma y la muerte como desenlace fatal. Como tratamiento se describe la inducción del vómito si la ingestión se ha producido menos de 2 horas antes; la administración de benzodiacepinas e incluso barbitúricos en caso de presencia de convulsiones y antiarrítmicos si se hiciera necesario, además de la administración de fluidos para favorecer la diuresis
3. **Intoxicación por taninos:** Es causada por la ingestión de gran cantidad de hojas, brotes tiernos y/o bellotas procedentes de árboles como el roble o el encino

4. **Consumo de latana camara en bovinos hematuria:** Su principio toxico son los Acidos triterpénicos. Resulta con sintomatología intensa, incluyendo anorexia y ausencia de rumia, ptialismo profuso, jadeo intenso, lamido permanente del morro y lagrimeo severo. Muchos animales intentan permanecer dentro del agua. Se observa micción frecuente, de orina intensamente verdosa - amarillenta. Los síntomas oculares son graves, con edema palpebral, congestión y edema de conjuntivas y protrusión del tercer párpado engrosado, con secreciones mucosas y mucopurulentas periorbitales y en algunos casos netamente hemorrágicas. La esclerótica, conjuntivas y tercer párpado evidencian ictericia intensa. Al comienzo de la afección no se observaron lesiones corneales, pero luego de 2 ó 3 semanas fue se manifiestan el edema y la ulceración corneal grave.
5. **Intoxicación por urea:** El bovino y otros rumiantes parecen ser las especies más susceptibles a la intoxicación por urea, debido sobre todo a la presencia de la ureasa bacteriana, aspecto importante en la hidrólisis de la urea. Las intoxicaciones se presentan cuando la mezcla es impropia o mala formulación de la ración de NNP, el régimen de alimentación con urea en animales rumiantes no acostumbrados o en ayuno total o en estado de inanición, uso de altos niveles de urea en raciones bajas en energía y proteínas y altas en fibras y cuando los animales tienen acceso libre a lugares donde existen altas concentraciones de urea.
6. **¿Qué es patognomónico?** Relacionado con un signo o síntoma que es específico de cierta enfermedad