



**Universidad del
sureste**



**ECOLOGIA Y PRODUCCION
SUSTENTABLE**

búsqueda de información

Gómez Espinosa Nadia Arely

4° Cuatrimestre

**JOSE LUIS
FLORES GUTIERREZ**

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

28-09-2020

Conceptos

1. Causa de intoxicación de bufotoxinas



Las bufotoxinas constituyen una familia de lactonas esteroideas tóxicas que se encuentran en las glándulas paratoides, piel y veneno de muchos sapos (género *Bufo*); otros anfibios y algunas plantas y setas.

Los animales más intoxicados por este tipo de compuesto son los perros. Introducen los sapos en la boca, de forma que estimula la secreción de toxinas desde la glándula paratoidea del sapo hasta la boca del perro, produciéndose la absorción de la toxina a través de la mucosa bucal ⁶. La bufotoxina se absorbe con rápidamente, originando numerosos síntomas tales como irritación de la mucosa oral, salivación, disnea, dificultad de movimientos, arritmia, aumento de la defecación y la micción, dolor abdominal, depresión a nivel del sistema nervioso central, convulsiones, edema pulmonar, cianosis y muerte



2. Intoxicación por teobromina

La intoxicación por teobromina del chocolate se refiere a la reacción por sobredosis sobrevenida tras la ingesta de la metilxantina Teobromina (C₇H₈N₄O₂), 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.
- En los casos de intoxicación leve se describen cuadros de vómitos, diarreas, poliuria e incontinencia urinaria además de intranquilidad y nerviosismo.⁷ 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.

3. Intoxicación por taninos



Los taninos son una sustancia química natural (vegetal) que se encuentra en el vino y que procede de las partes más sólidas del racimo (piel, hollejo, pepitas) y/o de la madera de las barricas, siendo más abundantes en los vinos tintos que en los blancos.

Se necesita una gran ingesta de esta para lograr una intoxicación, puede causar disfunción digestiva, disfunción renal.

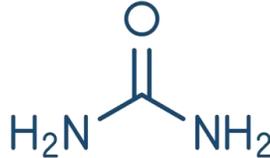


4. Consumo de latana cámara en bovinos hematuria

Es un arbusto del género *Lantana*. Es nativa de México, Centroamérica y Sudamérica. Llega a medir hasta 150 cm de altura, flores olorosas de colores distintos cuando son jóvenes con respecto al alcanzar la madurez, su fruto es una drupa.

Los síntomas clínicos predominantes son marcada ictericia y fotosensibilización. La alteración de los parámetros bioquímicos y hematológicos denotan la presencia de una lesión hepática y renal corroborada por los hallazgos de necropsia e histopatológicos. La administración de *Lantana camara* en dosis única de 12 gr de materia seca/kg de peso produce la muerte del animal intoxicado.

5. Intoxicación por urea



La urea es una fuente muy importante de nitrógeno para los rumiantes. Sin embargo, los bovinos son los más afectados en este tipo de cuadro toxico. No obstante, todas las especies de animales domésticos son susceptibles a la intoxicación por sales de amonio

La intoxicación por urea es de curso rápido y generalmente fatal. Es más común en el otoño, cuando se cambia la alimentación del ganado de una ración a base de voluminoso a otra suplementada con urea.

6. Patognomónico

se utiliza en el diagnóstico médico o psicológico para calificar a aquellos signos clínicos (manifestaciones comprobables por el especialista) o síntomas (manifestaciones percibidas subjetivamente por el paciente y de las que informa al especialista) que, si están presentes, aseguran que el sujeto padece un determinado trastorno o enfermedad

