



ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

Universidad del sureste

JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ
ODALYS MAIRANY BELTRAN ZUARTH

causa de intoxicación de bufotoxinas

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. La bufotoxina se absorbe con rapidez, 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.

Intoxicación por la teobromina del chocolate

La intoxicación por teobromina del chocolate se refiere a la reacción por sobredosis sobrevenida tras la ingesta de la metilxantina Teobromina ($C_7H_8N_4O_2$), que se encuentra de forma natural en el chocolate principalmente, pero también en el té, los refrescos de cola y algunos otros alimentos.

Intoxicación por teobromina del chocolate en animales

En el caso de los perros, la dosis LD50 es de 300mg/kg, y en gatos de 200mg/kg. Esto quiere decir que los perros y gatos son mucho más sensibles que los humanos a la intoxicación por teobromina. Cabe destacar que aunque los gatos presentan una sensibilidad aún mayor que la de los perros, se han descrito muchos menos casos de intoxicación, debido a que los gatos presentan un apetito mucho más selectivo, sumado al hecho de que no detectan los sabores dulces y por ello no tendrían un excesivo afán en el consumo de chocolate.⁵ La sensibilidad de otros animales como ratas y ratones es similar a la de los humanos. En los perros, la vida media de la teobromina es de 17,5 horas, pudiendo persistir los síntomas hasta 72 horas en casos severos de intoxicación. Según el Manual Merk de Veterinaria, serían suficientes 1.3g/kg de chocolate de cobertura para provocar signos de intoxicación en un perro. Así, para un perro medio de 20kg de peso, bastarían 24 gr de chocolate de cobertura para que aparecieran signos de intoxicación, mientras que de 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.

intoxicación por taninos

Son compuestos fenólicos presentes en árboles, frutas, leguminosas forrajeras e incluso cereales.

Algunos de ellos son considerados antinutrientes, porque disminuyen

la eficacia del alimento (inactivan la amilasa), aumentan el nitrógeno fecal y forman complejos con proteínas.

Intoxicación por Lantana camara en pequeños animales

es un arbusto ornamental tropical procedente de Centro y Sudamérica que está incluida en la lista de las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo.

El mecanismo de acción de dicha toxina tras su ingestión es la de paralizar el músculo liso de la vesícula y del sistema biliar, dañando su membrana, evitando la respuesta a la colecistoquinina, produciendo una coléctasis hepática que desemboca en fallo hepático y posterior fallo renal por nefrosis colémica.

El contacto con la boca, saliva o la piel ya puede resultar muy irritante, produciendo dermatitis por contacto, necrosis de piel y su ingestión llegar a provocar cuadros primero orales como úlceras linguales y de encías con sialorrea, hinchazón facial, gastroenteritis o incluso hepatitis con fallo hepático, ictericia por hemólisis y hasta la muerte en pocos días, con anorexia, depresión, vómitos, diarreas, paro respiratorio, insuficiencia renal, midriasis, queratitis.

Intoxicación por urea:

La intoxicación por urea se puede presentar en varios casos, ya sea por mezclaje impropio o mala formulación de las raciones de NNP o alimentación con urea en animales no acostumbrados o en estado de ayuno total o en estado de inanición aunque también puede ser debido al uso de altos niveles de urea con raciones bajas en energía y proteínas y altas en fibras.

Presentación

El exceso de NH₃ formado en el rumen es absorbido hacia el torrente sanguíneo de forma rápida, cuando el pH ruminal es alto (8.0 o mas) ,de donde va hasta el hígado y allí es convertido nuevamente en urea, la cual puede tomar varios caminos.

Patognomónico:

Las obras clásicas de patología y técnicas de diagnóstico diferencial establecen además una distinción entre «signos patognomónicos» y «signos característicos» de una enfermedad: Pueden faltar algunos de estos últimos, mientras que la ausencia de un signo patognomónico implica que debe descartarse la presencia de la enfermedad.¹ Visto de otra forma, es un signo que, cuando aparece, es determinante para el diagnóstico, aun en ausencia de otros.