

MANIFESTACIONES HEPÁTICAS DE INTOXICACIÓN EN ANIMALES DOMÉSTICOS

Tóxico	Mecanismo de acción	Manifestaciones Hepáticas	Antídoto	Especies más susceptibles
Sustancias que producen fotosensibilización	Hiperreactividad de la piel al sol debida a enfermedad hepática (secundaria, ej. filioeritrina) o una sustancia fotosensible (primaria)	Daño hepático con ictericia. Signos cutáneos de fotosensibilización	Tratamiento sintomático y de soporte	Bovinos, equinos
Alcaloides Pirrolizidínicos	Unión a moléculas proteicas, ADN, aminoácidos y glutatión	Falla hepática aguda, anorexia, depresión, ictericia, edema visceral y ascitis. Lipidosis en los casos más crónicos	Tratamiento sintomático y de soporte	Bovinos, equinos
Trébol rojo	Fotosensibilización secundaria	Daño hepático con ictericia. Signos cutáneos de fotosensibilización	Tratamiento sintomático y de soporte	Bovinos, equinos
Saponinas esteroidales	Inhabilidad hepática para la eliminación de filioeritrina. Fotosensibilización	Daño hepático con ictericia. Signos cutáneos de fotosensibilización	Tratamiento sintomático y de soporte	Bovinos, ovinos
Micotoxinas	Disrupción de procesos anabólicos y catabólicos	Anorexia, depresión, pérdida de producción, ictericia	Oxitetraciclina, reducción de daño hepático (en estudio)	Todas
Ketoconazol	Inhibición de la síntesis de ergosterol necesaria para la replicación del hongo. Inhibición de la síntesis de testosterona y de la membrana celular. Mecanismo tóxico aún no está claro	Elevación de transaminasas hepáticas, anorexia, vómito y diarrea. Pérdida de peso	Tratamiento sintomático y de soporte	Caninos, felinos

AINE'S	Inhibición de la producción de prostaglandinas fisiológicas: efectos ulcerogénicos y nefrotóxicos principalmente	Los efectos hepatotóxicos comprenden elevación de transaminasas, pérdida de peso y producción, debilidad, anorexia y encefalopatía hepática	Tratamiento sintomático y de soporte	Todas
Arsenicales (melarsomina)	El arsénico trivalente interactúa con los grupos sulfidrilo celulares causando interrupción del metabolismo hepático y fallas en el funcionamiento renal y digestivo	Vómito, depresión, anorexia, ictericia.	Tratamiento sintomático y de soporte. Dimercaprol (BAL)	Caninos
Cobre	Acumulación de cobre en los lisosomas hepáticos dañando la membrana celular y causando lisis del hepatocito	Ictericia, hemoglobinemia, anoxia y muerte	Molibdato de amonio y tiosulfato de sodio	Ovinos principalmente
Hierro	Efecto corrosivo en el tracto gastrointestinal y daño celular	Vómito, hematemesis, melena, úlcera gastrointestinal. Daño hepático con hipoglucemia, hiperamonemia, defectos de coagulación y encefalopatía hepática	Deferoxamina, EDTA	Todas