

MANIFESTACIONES RESPIRATORIAS DE INTOXICACIÓN EN ANIMALES DOMÉSTICOS

| Tóxico | Mecanismo de acción | Manifestaciones Respiratorias | Antídoto | Especies más susceptibles |
|--------------------------------------|---|---|--|------------------------------|
| Glucósidos cianogénicos | Bloqueo de la respiración celular. La oxihemoglobina no puede ser liberada por el sistema de transporte de electrones en el sistema citocromo | Asfixia, Sangre venosa color rojo vivo, taquipnea, hipoxemia, falla respiratoria y muerte | Nitrito de sodio o azul de metileno | Bovinos, equinos |
| Dióxido y monóxido de carbono | Competencia con el oxígeno y mayor afinidad por la hemoglobina | Asfixia, hipoxia tisular, cianosis, debilidad, incoordinación, muerte | Suplementación de oxígeno | Todas |
| Fumonisinás | Inhibición de canales de calcio miocárdicos y falla cardíaca | Edema pulmonar | Se recomienda el uso de agentes quelantes de Micotoxinas de manera preventiva | Porcinos |
| Paraquat | Formación de radicales libres y necrosis tisular pulmonar | Edema pulmonar y fibrosis. Otros signos gastrointestinales, cutáneos, hepáticos, renales, | En prueba inhibidores de la ECA: captopril. Terapia sintomática y de sostén. Oxígeno | Todas |
| Aceite de pino | Irritante sobre membranas mucosas, incluyendo oral, digestiva y respiratoria | Edema pulmonar, otros gastrointestinales | Técnicas de descontaminación. Ingestión de huevo o leche. Tratamiento sintomático | Todas, especialmente felinos |
| Hidrocarburos del petróleo | Irritación de mucosas y dificultad de intercambio gaseoso | Neumonía por aspiración | Tratamiento sintomático y de sostén | Todas |
| Trementina | Disolución de lípidos de membrana causando daño de la membrana y destrucción celular. Disolución de lípidos y de surfactante pulmonar | Neumonía por aspiración, Colapso alveolar, anoxia. Otros signos cutáneos | Descontaminación. Tratamiento sintomático y de sostén, oxígeno | Todas |