

## MANIFESTACIONES CARDIOVASCULARES DE INTOXICACIÓN EN ANIMALES DOMÉSTICOS

| <b>Tóxico</b>  | <b>Mecanismo de acción</b>                                    | <b>Síntomas cardiovasculares</b>              | <b>Antídoto</b>  | <b>Especies más susceptibles</b>              |
|--|---|---|--|---|
| <b>Antineoplásicos (Doxorrubicina, entre otros)</b>              | Efecto acumulativo que produce daño sobre el miocardiocito    | Edema pulmonar, falla cardiaca                | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Caninos, felinos                              |
| <b>Broncodilatadores (Teofilina, etc)</b>                        | Agonista de receptores beta                                   | Taquicardia, Hipertensión, Arritmias          | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Caninos, felinos, equinos                     |
| <b>Bloqueadores de canales de calcio (verapamilo, diltiazem)</b> | Bloqueo de la entrada de calcio al miocardiocito              | Arresto cardiaco, falla cardiaca              | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Caninos, felinos, equinos                     |
| <b>Glucósidos cardíacos (digitálicos)</b>                        | Inhibición de la bomba Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> ATPasa | Bradycardia severa, arresto cardíaco          | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Caninos, felinos                              |
| <b>Ionóforos (monensina, etc)</b>                                | Incremento del transporte de iones a través de la membrana    | Taquicardia                                   | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Bovinos. Especialmente equinos                |
| <b>Metilxantinas (teobromina del chocolate)</b>                  | Antagonismo de receptores de adenosina                        | Taquicardia                                   | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Perros especialmente                          |
| <b>Tilmicosina</b>   | Inotrópico negativo. Inhibición de la síntesis de proteínas   | Taquicardia, taquipnea, muerte súbita         | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Aves  |
| <b>Aguacate</b>  | Aún no está claro – falla cardiaca                            | Edema pulmonar- Falla cardiaca congestiva     | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Equinos principalmente, aves, conejos, cabras |
| <b>Gosipol</b>   | Necrosis de miocardio, anomalías en la conducción miocárdica  | Falla cardiaca, muerte súbita                 | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén<br>Suplementación con hierro y proteína | Bovinos principalmente, porcinos              |
| <b>Toxina del Sapo Bufo</b>                                      | Inhibición de la bomba Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> ATPasa | Muerte súbita, otras neurológicas             | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén   | Caninos y felinos                             |
| <b>Fluoracetato de sodio (1080)</b>                              | Necrosis miocárdica, interferencia con rutas metabólicas      | Falla cardíaca                                | No existe. Tratamiento sintomático y de sostén.<br>Otros tratamientos experimentales   | Caninos y felinos                             |
| <b>Colecalciferol (rodenticida)</b>                              | Mineralización de miocardio y otros tejidos blandos           | Falla cardiaca, taquicardia por hipercalcemia | Calcitonina  | Caninos y felinos                             |