

PATOLOGÍAS ORGÁNICAS QUE CURSAN CON CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO Y AGRESIVIDAD.

Álvaro Millán Macías, M.V./D.U.E.

Resumen: los cambios de comportamiento en los animales están causados en numerosas ocasiones por patologías físicas. Esta realidad hace imprescindible descartar las alteraciones con causa orgánica que pudieran estar provocando cambios en los hábitos de conducta o agresividad. Las tablas contenidas en este artículo constituyen una herramienta útil de consulta a la hora de establecer el diagnóstico diferencial.

Palabras clave: cambios de comportamiento, agresividad, enfermedad con causa orgánica.

Al igual que sucede en los humanos, los animales utilizan un amplio repertorio de patrones de comportamiento para expresar externamente el estado en que se encuentran. En consecuencia, tanto la adaptación al medio como los síntomas de enfermedad suponen siempre un cambio en la conducta habitual de cualquier animal.¹

Por otro lado, la agresividad es un comportamiento normal en todas las especies.² La conducta agresiva es necesaria para satisfacer necesidades tan básicas como cazar y reproducirse, pero también es vital para proteger el organismo en la interacción con el resto de animales (incluyendo al ser humano) cuando se padece una enfermedad.

Por todo lo dicho hasta ahora, se puede afirmar que cualquier patología con una causa física es capaz de originar trastornos en la conducta de los animales, ya sean cambios en la rutina habitual o agresividad.

Sin embargo, la mayoría de las veces la conducta anormal o extraña es la manifestación de una enfermedad que de forma primaria, con inflamación y/o infección, o secundaria, debido a intoxicaciones o alteraciones metabólicas, afecta al cerebro³, alterando en mayor o menor grado el estado de consciencia y la capacidad para responder adecuadamente a los estímulos externos.

A continuación se recogen en tablas

organizadas por grupos zoológicos más de 300 enfermedades documentadas con causa orgánica que produjeron cambios de comportamiento y/o agresividad en los animales que las padecían.

Debido a que se trata de una lista sujeta a las normas del método científico, en la columna *observaciones* de cada tabla se especifica el animal o grupo de animales en los que se registró el trastorno conductual, a pesar de que muchas de las patologías listadas podrían generar las mismas alteraciones en otras formas clínicas y animales no registrados. A modo de ejemplo se citará el caso del Hipotiroidismo, que en la tabla de carnívoros está descrito en la forma clínica congénita que afecta al perro primaria o secundariamente, sabiéndose que la presentación adquirida en perros y gatos también podría causar agresividad.

Las patologías en las que no se hacen especificaciones afectan a todos los animales del grupo zoológico. También se facilitan datos descriptivos de algunas enfermedades, como el agente causal o su carácter hereditario, para una mejor comprensión del proceso patológico. Para más detalles se recomienda al lector que consulte la literatura especializada (fuente del listado de enfermedades: Consultant⁴ website, por cortesía y amable cesión del Dr. Maurice E. White de la Universidad de Cornell).

CARNÍVOROS (PERROS Y GATOS)	
PATOLOGÍAS	OBSERVACIONES
Absceso cerebeloso/pericerebeloso.	
Absceso cerebral/pericerebral.	
Aciduria L-2-hidroxiglutárica.	Enfermedad neurodegenerativa de carácter hereditario. Descrita en perros de raza Staffordshire Bull Terrier y West Highland White Terrier.
Acromatopsia.	Ceguera para el color. Descrita en perros.
Acrodermatitis letal.	Enfermedad hereditaria autosómica recesiva. Descrita en perros de raza Bull Terrier.
Acromegalia por adenoma funcional de hipófisis secretor de hormona del crecimiento.	Descrita en gatos.
Angiostrongilosis (<i>Angiostrongylus vasorum</i>).	Verminosis vascular. Descrita en perros.
Anorquidismo, monorquidismo, criptorquidismo.	
Ántrax (<i>Bacillus anthracis</i>).	Zoonosis.
Apoplejía hipofisaria.	Descrita en perros.
Asfixia, anoxia, hipoxia postanestésica.	Deficiencias de oxígeno.
Aspergilosis (<i>Aspergillus spp.</i>).	
Ataxia hereditaria.	Descrita en perros de raza Jack Russell Terrier y Fox Terrier.
Babesiosis (<i>Babesia spp.</i>).	
Cardiomiopatía hipertrófica.	Descrita en gatos.
Ceguera nocturna congénita.	Descrita en perros.
Cestodosis larvarias.	Cenurosis, cistocercosis y otras teniasis.
Cinetosis.	Generalmente por viajes en coche.
Cirrosis hepática.	
Coccidiodomicosis (<i>Coccidioides immitis</i>).	
Conducta de “cazamoscas”.	Persecución de insectos aparentemente imaginarios. Descrita en perros.
Criptococosis (<i>Cryptococcus neoformans</i>).	Zoonosis.
Cuterebrosis (<i>Cuterebra spp.</i>), dermatobiosis (<i>Dermatobia hominis</i>).	
Deficiencia de enzimas del ciclo de la urea.	Enfermedad congénita. Descrita en perros.
Deficiencia en tiamina (vitamina B1).	
Deficiencia/malabsorción de vitamina B12.	
Degeneración cerebroespinal y vacuolización neuronal.	Descrita en perros de raza Rottweiler y cruces.

Degeneración neuronal multisistémica.	Descrita en perros de raza Cocker Spaniels de capa roja.
Dermatitis miliar.	Descrita en gatos.
Dirofilariosis o “enfermedad del gusano del corazón” (<i>Dirofilaria immitis</i>).	
Dolor neuropático.	Lesión o disfunción primaria del sistema nervioso.
Eclampsia (tetania puerperal).	
Embolismo aéreo.	
Enanismo hipofisario.	Descrito en perros.
Encefalitis del perro viejo.	Panencefalitis causada posiblemente por el Virus del Moquillo Canino (<i>Morbillivirus</i>). Descrita en perros.
Encefalitis por <i>Flavivirus</i> .	Transmitida por garrapatas de la familia Ixodidae. Descrita en perros.
Encefalitozoonosis (<i>Encephalitozoon cuniculi</i>).	Zoonosis.
Encefalocele.	Descrito en perros.
Encefalomiелitis equina del Este (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis. Descrita en perros.
Encefalomiелitis parasitaria, nematodosis cerebroespinal, neurofilariosis.	Descrita en perros.
Encefalopatía esponjiforme felina.	Descrita en gatos.
Encefalopatía hepática.	
Encefalopatía hipóxica isquémica/asfisia perinatal.	
Enfermedad de Alexander.	Mieloencefalopatía. Descrita en perros.
Enfermedad de Borna.	Meningoencefalitis por Bornaviridae.
Enfermedad del disco intervertebral.	
Envenenamiento por hormigas gigantes australianas (<i>Myrmecia sp.</i>).	Descrito en perros.
Epilepsia, convulsiones idiopáticas.	
Estimulantes del sistema nervioso central.	Anfetaminas y cocaína principalmente.
Fallo renal agudo/fallo renal crónico.	
Feocromocitoma adrenal y extra-adrenal (paraganglioma).	Descrito en gatos.
Fiebre de las montañas rocosas (<i>Rickettsia rickettsii</i>).	Zoonosis. Descrita en perros.
Fucosidosis.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria por deficiencia de α -L-fucosidasa (enzima lisosomal). Descrita en perros.

Galactocerebrosideosis (leucodistrofia de células globoides).	Deficiencia en galactocerebrosideasa (enzima lisosomal).
Gangliorradiculoneuritis sensitiva.	Síndrome de causa desconocida. Descrita en perros.
GM1 gangliosidosis.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria por deficiencia de β -galactosidasa (enzima lisosomal).
GM2 gangliosidosis.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria por deficiencia de hexosaminidasa-A (enzima lisosomal).
Hemorragia/infartamiento cerebral.	
Hermafroditismo, pseudohermafroditismo, sexo invertido.	
Hidrocefalia.	
Hiperadrenocorticismo (síndrome de Cushing).	
Hiperaldosteronismo.	Descrito en gatos.
Hipernatremia esencial.	Trastorno congénito. Descrito en perros.
Hipertensión portal.	Descrita en perros.
Hipertiroidismo.	Descrito en gatos.
Hipomielinización.	Descrita en gatitos de raza Siamés.
Hipoparatiroidismo.	
Hipotiroidismo congénito.	Descrito en perros.
Impactación/infección de los sacos anales.	
Infección por <i>Bartonella henselae</i> ("fiebre por arañazo de gato").	Zoonosis.
Infección por <i>Cytauxzoon felis</i> .	Protozoo intracelular transmitidos por garrapatas. Descrita en gatos.
Insuficiencia de la válvula mitral.	
Insuficiencia pancreática exocrina.	
Insulinoma.	
Intoxicación por 4-aminopiridina.	Repelente para pájaros.
Intoxicación por 5-fluorouracilo.	Anticanceroso. Descrita en perros.
Intoxicación por aceite de neem (aceite de margosa).	Producto natural antipulgas. Descrita en gatos.
Intoxicación por ácido α -lipoico.	Antioxidante.
Intoxicación por árbol del té (<i>Melaleuca alternifolia</i>).	
Intoxicación por avermectinas.	Antiparasitarios.
Intoxicación por bolitas de pintura del juego	Descrita en perros.

paintball.	
Intoxicación por brometalina.	Anticoagulante usado como rodenticida.
Intoxicación por cafeína o guaraná (<i>Paullinia cupana</i>).	Descrita en perros.
Intoxicación por carbamatos y/u organofosforados.	Inhibidores de la colinesterasa que estimulan el Sistema Nervioso Parasimpático.
Intoxicación por chocolate/cacao.	Metilxantinas (teobromina y cafeína).
Intoxicación por cianuro.	Ingestión masiva de semillas de frutas. Descrita en perros.
Intoxicación por cobre/hepatitis crónica por acumulación de cobre.	Descrita en perros.
Intoxicación por compuestos fenólicos.	Ingredientes habituales de productos cosméticos.
Intoxicación por <i>Ephedra sinica</i> (Ma Huang).	Extracto de planta medicinal.
Intoxicación por fosfuros de aluminio y zinc.	Rodenticidas.
Intoxicación por ingestión de aceites esenciales aromáticos.	Descrita en gatos.
Intoxicación por ingestión de hojas de árboles y arbustos del género <i>Taxus</i> .	Descrita en perros.
Intoxicación por organoclorados (aldrín, dieldrín, endrín, etc.).	Insecticidas.
Intoxicación por loperamida.	Astringente. Descrita en perros.
Intoxicación por lúpulo (<i>Humulus lupulus</i>).	Descrita en perros.
Intoxicación por LSD.	Dietilamida de ácido lisérgico (droga de abuso en humanos).
Intoxicación por marihuana (<i>Cannabis sativa</i>).	Droga de abuso en humanos.
Intoxicación por metaldehído.	Molusquicida para el control de caracoles y babosas.
Intoxicación por metanol.	Componente de anticongelante para motores.
Intoxicación por morfina y otros opiáceos.	Descrita en gatos.
Intoxicación por moxidectina.	Preventivo de la filariosis. Descrita en perros.
Intoxicación por permetrina.	Insecticida. Descrita en gatos.
Intoxicación por piretrinas y piretroides.	Antiparasitarios.
Intoxicación por plantas de la especie <i>Duranta erecta</i> L.	
Intoxicación por plantas del género <i>Coriaria</i> spp.	Planta neozelandesa. Descrita en perros.
Intoxicación por plantas del género <i>Kalanchoe</i> spp.	Rica en glucósidos cardíacos.
Intoxicación por plomo.	

Intoxicación por psicofármacos.	Antidepresivos, relajantes musculares, sedantes y otros.
Intoxicación por psilocibina y psilocina.	Principios activos de setas alucinógenas.
Intoxicación por <i>Rauwolfia serpentina</i> .	Planta que contiene alcaloides hipotensores como la reserpina.
Intoxicación por talio.	Metal pesado.
Intoxicación por xilitol.	Azúcar de uso frecuente en caramelos y chicles.
Intoxicación por α -cloralosa.	Rodenticida, avicida y anestésico de animales de laboratorio.
Intoxicación por β_2 -agonistas.	Broncodilatadores. Descrita en perros.
Leishmaniosis.	Zoonosis. Descrita en perros.
Lesiones agudas del cerebelo.	Traumatismos, hematomas, isquemia, migración parasitaria.
Leucemia felina.	Descrita en gatos.
Leucoencefalomielopatía por ingestión de alimento seco irradiado con rayos gamma.	Descrita en gatos.
Linfosarcoma.	
Lipofuscinosis ceroidea neuronal.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria de carácter recesivo.
Lisencefalia.	Descrita en perros, principalmente de raza Lhasa Apso.
Lupus eritematoso sistémico.	
Maceración y momificación fetales.	
Meningoencefalitis del Galgo Irlandés.	Descrita en perros.
Meningoencefalitis, meningitis, meningoventriculitis, encefalomielitis, meningomielitis, mielitis.	
Meningoencefalitis necrotizante/leucoencefalitis.	Descrita en perros.
Meningoencefalomielitis granulomatosa.	Descrita en perros.
Micotoxicosis.	Intoxicación por hongos de los géneros <i>Aspergillus</i> y <i>Penicillium</i> . Descrita en perros.
Mieloma múltiple/plasmocitoma.	
Moquillo canino (<i>Morbillivirus</i>).	Descrito en perros.
Necrosis del hipocampo y lóbulo piriforme.	Descrita en gatos.
Neoplasia cerebelosa/pericerebelosa.	
Neoplasia cerebral/pericerebral.	
Neoplasias hepatobiliares.	
Neoplasias ováricas.	

Neosporosis (<i>Neospora caninum</i>).	Descrita en perros.
Neumonía por aspiración/intoxicación por humo.	
Neuroma post-caudectomía.	Descrito en perros.
Neuropatía por cuerpos de inclusión proteicos.	Descrita en perros de raza Cocker Spaniels.
Neuropatía sensorial (síndrome de automutilación acral).	Descrita en perros.
Osteoartritis.	Enfermedad articular degenerativa.
Osteoma/osteosarcoma.	
Peritonitis infecciosa felina.	Descrita en gatos.
Picaduras de araña.	
Policitemia vera (eritrocitosis primaria).	
Polimicrogiria.	En perros de raza Caniche.
Polioencefalomalacia.	Necrosis de la corteza cerebral. Descrita en perros.
Polioencefalomielopatía del Pastor Australiano y Shih Tzu.	Descrita en perros.
Pseudogestación/Pseudolactación.	Más apropiado el nombre de Pseudomaternidad cuando hay adopción de objetos inanimados en el nido a partir de 2 meses desde el último celo.
Quistes ováricos foliculares.	Descrito en gatos.
Rabia (<i>Lyssavirus</i>).	Zoonosis.
Rinorrea cerebroespinal.	Descrita en gatos.
Ruptura traumática de la tráquea.	
Sarcoma histiocítico/histiocitosis maligna.	
Shunt portosistémico.	
Síndrome de disfunción cognitiva.	
Síndrome de dolor orofacial felino.	En gatos de raza Burmés y otros felinos.
Síndrome de inmunodeficiencia adquirida felina.	Descrito en gatos.
Síndrome del ovario remanente.	Tras ovariectomía.
Toxoplasmosis (<i>Toxoplasma gondii</i>).	
Traumatismo, isquemia, hipoxia, hematoma cerebral.	
Traumatismos, trombosis, hematomas, inflamaciones, infecciones, quistes, neoplasias del tronco encefálico y bulbo raquídeo.	
Tripanosomosis (<i>Trypanosoma evansi</i> , <i>Trypanosoma brucei</i> y <i>Trypanosoma congolense</i>).	Zoonosis.

Tumores nasales y de los senos paranasales.	
Tumores, quistes, absceso hipofisario.	
α -manosidosis.	Enfermedad hereditaria por deficiencia de α -manosidasa (enzima lisosomal). Descrita en gatos.

RUMIANTES (VACAS, OVEJAS Y CABRAS)	
PATOLOGÍAS	OBSERVACIONES
Absceso cerebeloso/pericerebeloso.	
Absceso cerebral/pericerebral.	
Anaplasmosis (<i>Anaplasma marginale</i> , <i>Anaplasma centrale</i> y <i>Anaplasma ovis</i>).	
Anorquidismo, monorquidismo, criptorquidismo.	
Ántrax (<i>Bacillus anthracis</i>).	Zoonosis.
Asfixia, anoxia, hipoxia postanestésica.	Deficiencias de oxígeno.
Ataxia progresiva del Charolais.	Enfermedad hereditaria. Descrita en vacas.
Cestodosis larvarias (cenurosis, cisticercosis y otras teniasis).	
Cierre prematuro de la fisis de los huesos largos (“Enfermedad de la hiena”).	Descrita en vacas.
Coccidiosis nerviosa.	Descrita en terneros.
Corynetoxicosis.	Intoxicación por corynetoxina (<i>Rathayibacter toxicus</i>). Descrita en vacas y ovejas.
Cowdriosis o hidrocarditis (<i>Ehrlichia ruminantium</i>).	Zoonosis.
Cromatolisis neuronal del tronco encefálico y esclerosis del hipocampo.	Descrita en vacas.
Descargas eléctricas de alto voltaje.	Descrito en vacas lecheras.
Encefalitis por <i>Flavivirus</i> .	Transmitida por garrapatas de la familia Ixodidae.
Encefalomalacia focal simétrica.	Descrita en ovejas y cabras.
Encefalomiелitis-artritis caprina (C.A.E.) por <i>Lentivirus</i> .	
Encefalomiелitis equina del Este (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis. Descrita en vacas y ovejas.
Encefalomiелitis parasitaria, nematodosis cerebroespinal, neurofilariosis.	
Encefalopatía espongiiforme bovina.	Enfermedad neurodegenerativa por priones. Descrita en vacas. Diagnosticada en una cabra.

Encefalopatía hipóxica isquémica/asfixia perinatal.	
Encefalopatía multifocal/síndrome de desmielinización.	Descrita en terneros de raza Limousin y sus cruces.
Encefalopatía simétrica necrotizante multifocal.	Descrita en terneros Angus y Simmental y sus cruces.
Endocarditis bacteriana (<i>Arcanobacter pyogenes</i> , <i>Streptococcus</i> sp. y familia Enterobacteriaceae).	Otras cepas han sido aisladas, pero las citadas a la izquierda son los agentes causales más comunes.
Epilepsia, convulsiones idiopáticas.	Descrita en vacas y cabras.
Estrabismo y/o exoftalmos.	Descrito en terneros.
Fiebre catarral maligna (<i>Herpesvirus ovino tipo 2</i>).	Descrita en vacas y cabras. Las ovejas son portadoras asintomáticas de la enfermedad (reservorios).
Fiebre del Nilo Occidental (<i>Flavivirus</i>).	Zoonosis. Descrita en ovejas.
Freemartinismo.	
Galactocerebrosidosis.	Leucodistrofia de células globoides. Descrita en ovejas.
Hepatopatía/fotosensibilización hepatógena por intoxicación con plantas y/u hongos.	
Hermafroditismo, pseudohermafroditismo, sexo invertido.	
Hidrocefalia.	
Hipomagnesemia (“tetania de la hierba”).	
Infección por <i>Parelaphostrongylus tenuis</i> (parásito del venado) y <i>Elaphostrongylus</i> (parásito del reno escandinavo).	
Ingestión del vellón por deficiencia en azufre.	Descrita en ovejas y cabras.
Intoxicación por 4-aminopiridina.	Repelente para pájaros.
Intoxicación por agua.	Ingerida en cantidades masivas tras un periodo de privación.
Intoxicación por alcaloides pirrolizidínicos.	Contenidos en plantas de los géneros <i>Senecio</i> , <i>Amsinckia</i> , <i>Crotolaria</i> , <i>Cynoglossum</i> , <i>Echium</i> y <i>Heliotropium</i> .
Intoxicación por amoníaco anhidro.	Fertilizante.
Intoxicación por azufre y derivados químicos.	Descrita en vacas y ovejas.
Intoxicación por carbamatos y/u organofosforados.	Inhibidores de la colinesterasa que estimulan el Sistema Nervioso Parasimpático.
Intoxicación por cianobacterias (algas verde-azuladas).	
Intoxicación por cianuro.	Ingestión de plantas ricas en glucósidos

	cianogénicos.
Intoxicación por etilenglicol.	Anticongelante y disolvente, entre otros usos.
Intoxicación por fosfuros de aluminio y zinc.	Rodenticidas. Descrita en vacas.
Intoxicación por guisantes (<i>Pisum sativum var. arvense</i>).	Descrita en vacas.
Intoxicación por ingestión de patatas podridas.	Descrita en vacas.
Intoxicación por <i>Ipomoea carnea</i> .	Arbusto de regiones tropicales y subtropicales.
Intoxicación por la planta <i>Nierembergia hippomaniaca</i> .	
Intoxicación por larvas de moscas <i>Lophyrotoma interrupta</i> (Australia), <i>Arge pullata</i> (Dinamarca) y <i>Perreyia flavipes</i> (Uruguay).	
Intoxicación por nitritos y nitratos.	Fertilizantes.
Intoxicación por organoclorados (aldrín, dieldrín, endrín, etc.).	Insecticidas.
Intoxicación por oxalatos.	Contenidos en ciertas plantas incorporadas a la dieta.
Intoxicación por plantas africanas <i>Albizia versicolor</i> y <i>Albizia tanganyicensis</i> .	
Intoxicación por plantas de los géneros <i>Paspalum</i> (infectadas por el hongo <i>Claviceps paspali</i>) e <i>Hilaria</i> (infectadas por el hongo <i>Claviceps cinera</i>).	Descrita en vacas y ovejas.
Intoxicación por plantas del género <i>Coriaria spp.</i> (neozelandesa).	Descrita en vacas y ovejas.
Intoxicación por plantas <i>Trachandra laxa var. Laxa</i> (africana) y <i>Trachyandra divaricata</i> (australiana).	
Intoxicación por plantas del género <i>Vicia spp.</i>	
Intoxicación por plantas del género <i>Xanthium</i> .	Descrita en vacas y ovejas.
Intoxicación por plomo.	
Intoxicación por <i>Prosopis juliflora</i> .	Arbusto originario de América. Descrita en vacas y cabras.
Intoxicación por swainsonina.	Alcaloide de la planta australiana <i>Swainsona</i> . Descrita en vacas y ovejas.
Intoxicación por urea.	Fuente alimenticia de nitrógeno no proteico.
Lesiones agudas del cerebelo.	Traumatismos, hematomas, isquemia, migración parasitaria.
Lipofuscinosis cerioidea neuronal.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria de carácter recesivo. Descrita en ovejas y cabras.
Locoismo.	Intoxicación por plantas de los géneros

	<i>Astragalus</i> y <i>Oxytropis</i> .
Maedi-Visna (<i>Lentivirus</i>).	Descrito en ovejas.
Meningoencefalitis, meningitis, meningoventriculitis, encefalomiелitis, meningomiелitis, mielitis.	
Meningoencefalitis bovina (<i>Herpesvirus tipo 5</i> y <i>Herpesvirus tipo 1</i>).	Más frecuente el serotipo 5. Descrita en vacas.
Meningoencefalomiелitis (<i>Paramyxovirus</i>).	Descrita en vacas.
Micotoxicosis.	Intoxicación por hongos de los géneros <i>Aspergillus</i> y <i>Penicillium</i> . Descrita en vacas y ovejas.
Mucopolisacaridosis III.	Enfermedad hereditaria por deficiencia de hidrolasas (enzimas lisosomales) catabolizantes de los glucosaminaglicanos. Descrita en cabras.
Neoplasia cerebelosa/pericerebelosa.	
Neoplasia cerebral/pericerebral.	
Neoplasias de la vejiga urinaria.	
Neumonía por aspiración/intoxicación por humo.	
Polimicrogiria.	Descrita en vacas.
Polioencefalomalacia.	Necrosis de la corteza cerebral.
Rabia (<i>Lyssavirus</i>).	Zoonosis.
Reacción adversa a la penicilina G procaína.	
Ruptura traumática de la tráquea.	
Scrapie.	Enfermedad neurodegenerativa por priones. Descrito en ovejas y cabras.
Shunt portosistémico.	
Síndrome del novillo cubridor.	Descrito en novillos de engorde.
Teileriosis (<i>Theileria annulata</i> y <i>Theileria parva</i>).	Otras especies de <i>Theileria</i> también causan la enfermedad.
Traumatismo, isquemia, hipoxia, hematoma cerebral.	
Traumatismos, trombosis, hematomas, inflamaciones, infecciones, quistes, neoplasias del tronco encefálico y bulbo raquídeo.	
Tripanosomosis (<i>Trypanosoma congolense</i> , <i>Trypanosoma vivax</i> , <i>Trypanosoma brucei</i> , <i>Trypanosoma evansi</i> y <i>Trypanosoma theileri</i>).	Zoonosis.
Tumores nasales y de los senos paranasales.	
Tumores, quistes, absceso hipofisario.	

α -manosidosis.	Enfermedad hereditaria por deficiencia de α -manosidasa (enzima lisosomal). Descrita en terneros.
------------------------	--

ÉQUIDOS (CABALLOS)	
PATOLOGÍAS	OBSERVACIONES
Absceso cerebeloso/pericerebeloso.	
Absceso cerebral/pericerebral.	
Administración de esteroides anabolizantes.	Especialmente en yeguas con efectos sobre el comportamiento reproductivo.
Aflatoxicosis (<i>Aspergillus spp.</i> y <i>Penicillium spp.</i>).	Intoxicación por aflatoxinas (micotoxinas).
Agresividad durante el estro.	Descrita en yeguas.
Anemia infecciosa equina (<i>Lentivirus</i>).	
Anorquidismo, monorquidismo, criptorquidismo.	
Ántrax (<i>Bacillus anthracis</i>).	Zoonosis.
Asfixia, anoxia, hipoxia postanestésica.	Deficiencias de oxígeno.
Borreliosis o Enfermedad de Lyme (<i>Borrelia burgdorferi</i>).	
Ceguera nocturna congénita.	
Colangitis, colangiohepatitis, cirrosis hepatobiliar.	
Corynetoxicosis.	Intoxicación por corynetoxina (<i>Rathayibacter toxicus</i>).
Criptococosis (<i>Cryptococcus neoformans</i>).	Zoonosis.
Embolismo aéreo.	
Enfermedad de Borna (Familia Bornaviridae).	Meningoencefalitis.
Encefalitis japonesa (<i>Arbovirus</i>).	Zoonosis.
Encefalitis por <i>Flavivirus</i> .	Transmitida por garrapatas de la familia Ixodidae.
Encefalomalacia nigropalidal.	Intoxicación por ingestión de las plantas <i>Centaurea solstitialis</i> y <i>Centaurea repens</i> .
Encefalomiелitis equina del Este (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis.
Encefalomiелitis equina del Oeste (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis.
Encefalomiелitis equina venezolana (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis.
Encefalomiелitis parasitaria, nematodosis cerebroespinal, neurofilariosis.	

Encefalopatía hepática.	
Encefalopatía hipóxica isquémica/asfixia perinatal.	
Encefalopatía por <i>Herpesvirus equino tipo 1</i> .	
Epilepsia, convulsiones idiopáticas.	
Estro en yeguas de doma.	
Fiebre del Nilo Occidental (<i>Flavivirus</i>).	Zoonosis.
Granulomas de colesterol en los plexos coroideos de los ventrículos cerebrales.	
Halicefalobusosis (<i>Halicephalobus gingivalis</i>).	Zoonosis.
Hemocromatosis.	
Hepatitis aguda y crónica.	
Hepatopatía/fotosensibilización hepatógena por intoxicación con plantas y/u hongos.	
Hermafroditismo, pseudohermafroditismo, sexo invertido.	
Hidrocefalia.	
Hiperamonemia y encefalopatía secundarias a trastornos gastrointestinales.	
Intoxicación por 4-aminopiridina.	Repelente para pájaros.
Intoxicación por agonistas β -adrenérgicos.	Broncodilatadores con actividad anabolizante.
Intoxicación por alcaloides pirrolizidínicos.	Contenidos en plantas de los géneros <i>Senecio</i> , <i>Amsinckia</i> , <i>Crotolaria</i> , <i>Cynoglossum</i> , <i>Echium</i> y <i>Heliotropium</i> .
Intoxicación por cantaridina.	Producida por las cantáridas <i>Epicauta sp.</i> y <i>Lytta vesicatoria</i> .
Intoxicación por carbamatos y/u organofosforados.	Inhibidores de la colinesterasa que estimulan el Sistema Nervioso Parasimpático.
Intoxicación por cianobacterias (algas verde-azuladas).	
Intoxicación por cianuro.	Ingestión de plantas ricas en glucósidos cianogénicos.
Intoxicación por fosfuros de aluminio y zinc.	Rodenticidas.
Intoxicación por flufenazina decanoato.	Fenotiazina de uso humano para tratar la psicosis.
Intoxicación por hortalizas.	Descrita en el sur de Florida (EE.UU.). Causa desconocida.
Intoxicación por ingestión de patatas podridas.	
Intoxicación por la planta <i>Nierembergia hippomaniaca</i> .	

Intoxicación por metaldehído.	Molusquicida para el control de caracoles y babosas.
Intoxicación por organoclorados (aldrín, dieldrín, endrín, etc.).	Insecticidas.
Intoxicación por plantas de la especie <i>Cynanchum ellipticum</i> .	
Intoxicación por plantas de los géneros <i>Paspalum</i> (infectadas por el hongo <i>Claviceps paspali</i>) e <i>Hilaria</i> (infectadas por el hongo <i>Claviceps cinera</i>).	
Intoxicación por plantas <i>Trachyandra laxa</i> var. <i>Laxa</i> (africana) y <i>Trachyandra divaricata</i> (australiana).	
Intoxicación por plomo.	
Intoxicación por swainsonina.	Alcaloide de la planta australiana <i>Swainsona</i> .
Kernicterus o encefalopatía neonatal bilirrubínica.	Descrita en potros.
Lesiones agudas del cerebelo.	Traumatismos, hematomas, isquemia, migración parasitaria.
Leucoencefalomalacia por intoxicación con fumonisina B1.	Toxina producida por <i>Fusarium moniliforme</i> .
Lipofuscinosis ceroidea neuronal.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria de carácter recesivo.
Locoismo.	Intoxicación por plantas de los géneros <i>Astragalus</i> y <i>Oxytropis</i> .
Meningoencefalitis, meningitis, meningoventriculitis, encefalomiелitis, meningomiелitis, miелitis.	
Necrosis cerebral postanestésica.	
Nefropatías que producen fallo renal agudo o crónico.	Glomerulonefritis, pielonefritis, amiloidosis, nefritis intersticial, etc.
Neoplasia cerebelosa/pericerebelosa.	
Neoplasia cerebral/pericerebral.	
Neoplasias ováricas.	Tumor de las células de la granulosa principalmente.
Neoplasias testiculares.	
Neumonía por aspiración/intoxicación por humo.	
Neuropatía óptica proliferativa.	
Panencefalitis esclerosante progresiva.	Enfermedad neurodegenerativa.
Rabia (<i>Lyssavirus</i>).	Zoonosis.

Reacción adversa a la penicilina G procaína.	
Ruptura traumática de la tráquea.	
Sarcoidosis.	Enfermedad granulomatosa idiopática.
Shunt portosistémico.	
Traumatismo, isquemia, hipoxia, hematoma cerebral.	
Traumatismos, trombosis, hematomas, inflamaciones, infecciones, quistes, neoplasias del tronco encefálico y bulbo raquídeo.	
Tripanosomosis (<i>Trypanosoma equinum</i> , <i>Trypanosoma hippicum</i> , <i>Trypanosoma brucei</i> , <i>Trypanosoma congolense</i> , <i>Trypanosoma vivax</i> , <i>Trypanosoma evansi</i>).	Zoonosis.
Tumores nasales y de los senos paranasales.	
Tumores, quistes, absceso hipofisario.	

SUIDOS (CERDOS)	
PATOLOGÍAS	OBSERVACIONES
Absceso cerebeloso/pericerebeloso.	
Absceso cerebral/pericerebral.	
Anorquidismo, monorquidismo, criptorquidismo.	
Ántrax (<i>Bacillus anthracis</i>).	Zoonosis.
Asfixia, anoxia, hipoxia postanestésica.	Deficiencias de oxígeno.
Enfermedad de Aujeszky o Pseudorrabia (<i>Herpesvirus porcino tipo 1</i>).	
Enfermedad de los edemas (<i>E.coli</i>).	Colibacilosis por liberación de toxina de Shiga tipo 2 (verotoxina VT2e).
Enfermedad del “corazón en mora”.	Deficiencia de vitamina E y selenio.
Encefalomiелitis equina del Este (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis.
Encefalomiелitis, trastornos respiratorios/reproductivos (<i>Rubulavirus</i>).	
Encefalopatía hipóxica isquémica/asfixia perinatal.	
Freemartinismo.	
GM2 gangliosidosis.	Enfermedad neurodegenerativa hereditaria por deficiencia de hexosaminidasa-A (enzima lisosomal).
Hermafroditismo, pseudohermafroditismo, sexo	

invertido.	
Hepatopatía/fotosensibilización hepatógena por intoxicación con plantas y/u hongos.	
Hidrocefalia.	
Hipertrofia de la almohadilla grasa periocular.	Descrita en cerdos vietnamitas.
Intoxicación por 4-aminopiridina.	Repelente para pájaros.
Intoxicación por carbamatos y/u organofosforados.	Inhibidores de la colinesterasa que estimulan el Sistema Nervioso Parasimpático.
Intoxicación por cianobacterias (algas verde-azuladas).	
Intoxicación por <i>Ephedra sinica</i> (Ma Huang).	Extracto de planta medicinal.
Intoxicación por organoclorados (aldrín, dieldrín, endrín, etc.).	Insecticidas.
Intoxicación por plantas del género <i>Coriaria spp.</i> (neozelandesa).	
Intoxicación por plantas del género <i>Xanthium</i> .	
Intoxicación por plantas <i>Trachyandra laxa var. Laxa</i> (africana) y <i>Trachyandra divaricata</i> (australiana).	
Lesiones agudas del cerebelo.	Traumatismos, hematomas, isquemia, migración parasitaria.
Meningoencefalitis, meningitis, meningoventriculitis, encefalomiелitis, meningomiелitis, miелitis.	
Neoplasia cerebelosa/pericerebelosa.	
Neoplasia cerebral/pericerebral.	
Neumonía por aspiración/intoxicación por humo.	
Pseudogestación.	
Rabia (<i>Lyssavirus</i>).	Zoonosis.
Ruptura traumática de la tráquea.	
Salmonelosis (<i>Salmonella choleraesuis</i> , <i>Salmonella typhimurium</i> , <i>Salmonella derby</i> y <i>Salmonella agona</i>).	Zoonosis.
Síndrome Nervioso y Reproductivo Porcino (<i>Virus del Síndrome Nervioso y Reproductivo Porcino</i>).	
Traumatismo, isquemia, hipoxia, hematoma cerebral.	
Traumatismos, trombosis, hematomas, inflamaciones, infecciones, quistes, neoplasias	

del tronco encefálico y bulbo raquídeo.	
Tumores nasales y de los senos paranasales.	
Tumores, quistes, absceso hipofisario.	

AVES (DE CORRAL Y SILVESTRES)	
PATOLOGÍAS	OBSERVACIONES
Arteriosclerosis.	Descrita en psitácidas.
Deficiencia en tiamina (vitamina B1).	
Demencia senil.	
Enfermedad de dilatación proventricular (<i>Bornavirus Aviar</i>).	Descrita en psitácidas.
Encefalomiелitis equina del Este (<i>Alphavirus</i>).	Zoonosis.
Hiperandrogenismo.	
Infección por <i>Bunyavirus</i> .	
Infestación por <i>Limothrips denticornis</i> .	Insectos del Orden Thysanoptera. Descrita en avestruces.
Inhalación de humo.	Intoxicación por monóxido de carbono.
Intoxicación por chocolate/cacao.	Toxicidad producida por metilxantinas (teobromina).
Intoxicación por metales pesados.	Especialmente plomo.
Intoxicación por selenio.	
Mielinopatía vacuolar.	
Neumonía por aspiración/intoxicación por humo.	
Picaje de plumas y canibalismo.	
Quistes foliculares.	

Bibliografía:

^{1,2} *Patología médica veterinaria*; Luis Eusebio Fidalgo Álvarez, Juan Rejas López, Rafael Ruíz de Gopegui Fernández, Juan José Ramos Antón; Universidades de León, Santiago de Compostela y Zaragoza; Imprenta Kadmos; Salamanca; 2003.

³ *Principios de clinopatología médica veterinaria*; Wayne F. Robinson, Clive R. R. Huxtable; Editorial Acribia; Zaragoza; 1993.

⁴ <http://www.vet.cornell.edu/consultant/consult.asp>