

PRINCIPALES MALFORMACIONES EN ANIMALES DOMESTICOS

BOVINOS

Polidactilia	Es una malformación en la que el animal presenta más de cuatro dedos en una o más patas. Es una anomalía congénita relativamente rara en los bovinos.
Agenesia de la cola	Es la ausencia total de la cola o una cola extremadamente corta. En algunos casos, la cola puede estar presente, pero malformada.
Microcefalia	Es una malformación en la cual el animal nace con una cabeza anormalmente pequeña en relación con el cuerpo. Esto puede ir acompañado de trastornos neurológicos.
Atresia esofágica	Es un defecto congénito en el que el esófago no se desarrolla de manera adecuada, lo que impide que los alimentos lleguen al estómago.

EQUINOS

Polidactilia	Esta es una malformación en la que el caballo tiene más de cuatro dedos en una o más de sus patas. En lugar de los cascos normales, los caballos afectados pueden tener dedos adicionales, lo que puede afectar su movilidad.
Espina bífida	Es una malformación en la que hay una falta de cierre de los huesos que forman la columna vertebral, dejando la médula espinal expuesta. Esta condición puede provocar parálisis o disfunción en las patas traseras.
Anomalías o malformaciones en los ojos	Estas malformaciones incluyen cataratas, microftalmia (ojos anormalmente pequeños) o anoftalmia (ausencia de ojos). Algunas de estas malformaciones pueden afectar la visión del caballo, mientras que otras pueden estar asociadas con otras malformaciones corporales.
Cifosis y escoliosis	Son deformaciones de la columna vertebral. La cifosis se refiere a una curvatura anormal hacia adelante, mientras que la escoliosis implica una curvatura lateral. Ambas malformaciones pueden afectar la movilidad del caballo.

PORCINOS

Malformaciones mas comunes	· Anencefalia:	Es la falta de desarrollo del cerebro y partes del cráneo. Se debe a una interrupción en el desarrollo embrionario, y se ha relacionado con deficiencias de ácido fólico en la madre.
	· Microcefalia:	Desarrollo anormalmente pequeño del cerebro. Puede ser causado por infecciones virales como la peste porcina clásica o factores genéticos.
	· Hidrocefalia:	Acumulación de líquido en el cerebro, lo que lleva a un agrandamiento de la cabeza. Puede deberse a infecciones virales o defectos genéticos.
Causas de las malformaciones en porcinos:	1. Factores genéticos:	Muchas malformaciones son heredadas de los padres, especialmente en razas con características genéticas específicas. La consanguinidad también puede aumentar el riesgo.
	2. Deficiencias nutricionales:	La falta de nutrientes esenciales, como ácido fólico, vitamina E o minerales, puede alterar el desarrollo embrionario.
	3. Condiciones ambientales:	Factores como temperaturas extremas, estrés o manejo inadecuado de la cerda gestante pueden influir en la aparición de malformaciones.

CANINOS

· Espina bífida:	Se produce cuando hay una malformación de la columna vertebral debido a un cierre incompleto de los arcos vertebrales. Es una condición congénita, a menudo genética, que puede llevar a problemas neurológicos y motrices en los perros afectados.
· Anencefalia:	Es la ausencia de una parte significativa del cerebro y el cráneo. Esta condición raramente ocurre en perros, pero se ha asociado principalmente a factores genéticos y a deficiencias nutricionales (como la falta de ácido fólico en la madre).
· Luxación de rótula (rodilla):	La rótula (hueso de la rodilla) no se mueve correctamente y puede salirse de su lugar, provocando dolor y problemas de movilidad. Es común en razas pequeñas como el chihuahua, el yorkshire terrier y el pomerania, y se debe a defectos en la formación de la estructura ósea y ligamentosa.
· Malformaciones en el corazón:	Algunos perros nacen con defectos congénitos en el corazón, como la comunicación interventricular (un agujero en el tabique que separa los ventrículos del corazón) o estenosis aórtica (estrechamiento de la válvula aórtica). Estas malformaciones tienen un fuerte componente genético.
· Tráquea colapsada:	Es una condición en la que la tráquea pierde su forma y colapsa, lo que puede dificultar la respiración, especialmente durante el ejercicio o el estrés. Es más común en razas pequeñas como el pomerania, el chihuahua y el yorkshire terrier. Tiene un componente genético y puede empeorar con la obesidad o el estrés.
· Malformación anorrectal:	Se refiere a problemas en la formación del ano o el recto, lo que puede causar dificultades en la eliminación de desechos. En algunos casos, esto se debe a una malformación durante el desarrollo fetal o problemas genéticos.

FELINAS

· Hidrocefalia:	Se refiere a la acumulación excesiva de líquido en el cerebro, lo que genera una presión intracraneal anormal. Esto puede resultar en un crecimiento anormal de la cabeza, convulsiones y dificultades neurológicas. Las causas incluyen factores genéticos o infecciones virales como el panleucopenia felina (parvovirus felino).
· Espina bífida:	Es una malformación congénita de la columna vertebral en la que los arcos vertebrales no se cierran completamente, lo que deja expuesta la médula espinal. Esta condición puede ser hereditaria o causada por deficiencias nutricionales (como la falta de ácido fólico).
· Polidactilia (dedos extra)	Los gatos polidáctilos tienen dedos adicionales en las patas, una característica común en ciertas razas, como el gato de los bosques noruegos y el gato de seis dedos. Aunque puede ser un rasgo heredado, la polidactilia en algunas razas es considerada una malformación benigna.
· Cardiomiopatía hipertrófica felina (HCM):	Aunque no es exactamente una malformación congénita, se trata de una afección genética común en gatos, especialmente en razas como el Maine Coon y el Ragdoll, en la cual el músculo cardíaco se engrosa, lo que dificulta el bombeo de sangre.
· Fístula traqueoesofágica:	Es una conexión anormal entre la tráquea y el esófago. Esto impide que el alimento pase por el esófago hacia el estómago y provoca dificultad para tragar y respirar. Se trata de una malformación rara, pero grave.
· Microftalmia (ojo pequeño):	Es una malformación en la que uno o ambos ojos son más pequeños de lo normal. Esta condición puede causar ceguera y es a menudo genética.