

LICENCIATURA:

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CATEDRATICO:

MVZ. ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

ALUMNO:

ROMO CASTAÑEDA JOANA

ASIGNATURA:

MICRIBIOLOGIA Y VETERINARIA

TEMA:

LOS HONGOS PATOGENOS

2º CUATRIMESTRE GRUPO A

FECHA DE ENTREGA:

SABADO 8 DE MARZO DEL 2025



Hablemos de los HONGOS PATÓGENOS

ASPERGILLUS

La aspergilosis presenta distribución mundial y se ha encontrado en casi todos los animales domésticos y aves, así como en muchas especies silvestres. Se trata principalmente de una infección respiratoria que puede llegar a ser generalizada; sin embargo, la afinidad por los tejidos varía entre especies. Las formas más comunes de aspergilosis son las infecciones pulmonares en aves de producción y otras aves; el aborto micótico en el ganado vacuno; la micosis de la bolsa gular y la queratitis micótica en los equinos; las infecciones de los tejidos nasales y paranasales, las zonas intervertebrales y los riñones de los perros; y la infección nasosinusal, senoorbitaria y pulmonar en los gatos domésticos.

¿A QUE ANIMALES LES DA?

- equino
- aves
- felinos
- caninos
- bovinos

CANDIDA

C albicans es un habitante habitual de la nasofaringe, el tracto GI y los genitales externos en muchas especies animales y es oportunista a la hora de provocar enfermedades. Los factores asociados con las infecciones por Candida son las enfermedades inmunosupresoras o los fármacos; la alteración de la integridad de la mucosa; los catéteres intravenosos o urinarios permanentes; y la administración de antimicrobianos. El microorganismo infecta con mayor frecuencia a las aves, en las que afecta a la mucosa oral, el esófago y el buche. Se han descrito infecciones superficiales limitadas a las membranas mucosas del tracto intestinal en cerdos y patos. La candidiasis sistémica también se ha observado en bovinos, terneros, ovinos y pollos, secundariamente a un tratamiento prolongado con antibióticos o corticosteroides. En los gatos y los perros, la candidiasis es poco común, pero se ha asociado a afecciones orales y enfermedades de las vías respiratorias altas, pleurax, lesiones oculares, enfermedades digestivas y urocistitis. Las infecciones son infrecuentes en caballos adultos; no obstante, Candida spp se han considerado una causa de la gartitis equina y de mastitis y abortos en el ganado vacuno. En humanos se producen infecciones por Candida sin embargo, no se ha determinado si los animales pueden transmitir el microorganismo a los humanos.

¿A QUE ANIMALES LES DA?

- felinos
- caninos
- equinos
- porcinos
- bovinos

CRYPTOCOCCUS

La infección se produce en todo el mundo por Cryptococcus neoformans y C gattii, entre otros. Los hongos se encuentran en el suelo y en las heces de las aves (especialmente las palomas). La transmisión se realiza por inhalación de esporas o por contaminación de heridas. En las heces aviares, el hongo puede presentarse en una forma no encapsulada tan pequeña como 1 micrometro, que puede inhalarse profundamente en el tracto respiratorio. La criptococosis se observa con mayor frecuencia en gatos, pero también aparece en perros, en el ganado vacuno, caballos, ovejas, cabras, aves y animales silvestres. En el ser humano, muchos casos se asocian a un defecto de la respuesta inmunitaria de tipo celular. Existen múltiples serotipos de Cryptococcus con cada serotipo asignado a una o más especies; no se dispone de suficiente información para separar la patogenicidad de cada serotipo o especie.

¿A QUE ANIMALES LES DA?

- felinos
- caninos
- equinos
- porcinos
- bovinos
- casi todos los animales

BLASTOMYCES

La blastomicosis es una infección fúngica multifocal causada por el hongo dimórfico Blastomyces spp. Los hongos a menudo se encuentran en el suelo o en la materia orgánica en descomposición, como las hojas. La infección se caracteriza por lesiones piogranulomatosas en varios tejidos, más frecuentemente en los pulmones o en la piel.

¿A QUE ANIMALES LES DA?

- felinos
- caninos
- equinos
- porcinos
- bovinos
- pollos
- pavo
- patos
- gansos

COCCIDIOIDES

La inhalación de artrosporas fúngicas es el modo más común de infección, y las esporas pueden ser transportadas en partículas de polvo. Pueden producirse epidemias cuando los periodos lluviosos van seguidos de sequía, lo que da lugar a tormentas de polvo. Se ha descrito infección por inoculación cutánea, pero es infrecuente. La coccidioidomosis varía de inaparente a progresiva, diseminada y mortal. La coccidioidomosis es principalmente una enfermedad respiratoria que varía de autolimitante a crónica. La diseminación se produce en ~20 % de las infecciones caninas, con muchos tejidos afectados, especialmente el cerebro, los ojos, la piel, los huesos y las articulaciones. La mayoría de los perros con enfermedad diseminada, pero no todos, mostrarán signos referidos a más de un sistema orgánico.

¿A QUE ANIMALES LES DA?

- felinos
- caninos
- equinos
- porcinos
- bovinos
- pollos
- pavo
- patos
- gansos
- tortugas
- lagartos
- serpientes

HISTOPLASMA

La histoplasmosis es una enfermedad granulomatosa crónica, no contagiosa y diseminada que afecta a las personas y a otros animales y que está causada por el hongo dimórfico Histoplasma capsulatum var capsulatum. El microorganismo normalmente se encuentra en los suelos que contienen excrementos de aves y murciélagos.

¿A QUE ANIMALES LES DA?

- felinos
- caninos
- equinos
- porcinos
- bovinos
- pollos
- pavo
- patos
- gansos



bibliografía

<https://www.msdsvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/infecciones-por-hongos/aspergilosis-en-animales>

<https://www.msdsvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/infecciones-por-hongos/candidiasis-en-animales>