



UDS: Universidad Del Sureste
materia: Microbiología
Catedratico: Mario Alberto
Gonzáles Rincón
Alumna: Karla Asunción
Sarmiento
Vázquez

HONGOS

El rango de especies de hongos involucrados en el aborto se ha venido incrementando lo mismo que sus relaciones con otras enfermedades micóticas en los animales.

Los agentes fúngicos son microorganismos oportunistas que se instalan en el útero de las yeguas casi siempre por maniobras ginecológicas realizadas sin la asepsia correspondientes. También suele ser un factor predisponente la utilización de drogas antibióticas en tratamientos prolongados. En general, los hongos causan placentitis y consecuente muerte fetal en el último tercio de la gestión. Si bien los abortos micóticos tienen bajo porcentaje de incidencias, deben mencionarse y ser tenidos en cuenta.

Aspergillus fumigatus

Es el hongo hallado más frecuentemente. En menor proporción el suceso ocurre con los agentes del orden Mucorales. Se supone que *A. fumigatus* llega a la placenta por la circulación sanguínea desde lesiones parietales de los pulmones o del intestino. Las vías orales y aerógena también pueden ser una puerta de entrada, tras la ingestión o inhalación de esporos provenientes de henos o pajas mohosas cuando las yeguas están preñadas.

Aunque durante el servicio podrían incorporarse los agentes micóticos al útero, es muy poco probable que infecte a la placenta ya que aquel cuenta con un notable mecanismo de defensa.

Los abortos equinos a causa de *A. fumigatus* se presentan, por lo general, entre el 8 - 11 mes de preñez. La infección altera gravemente el corioalantoides ocasionando necrosis y engrosamientos que interfieren la nutrición del feto, provocándole emaciación y muerte.

Aunque no sea frecuente, el feto puede llegar a infectarse por vía sanguínea a través de los vasos umbilicales, o bien por el amnios o alantoides. En ocasiones el feto puede nacer vivo, pero muere al poco tiempo

- **EL HONGO MÁS FRECUENTE ES ASPERGILLUS (A FUMIGATUS, OCHRACEOUS)**

Que se puede encontrar con relativa facilidad en la piel humana y esta puede ser una de las fuentes de infección sobre todo si los ordeñadores no utilizan guantes..

- **FACTORES DE RIESGO:** Poca higiene en el ordeño o Máquinas de ordeño defectuosas o Manejo erróneo de la ordeña manual o Lesiones, traumas y úlceras en las tetas o Población de patógenos del medio ambiente

- **SIGNOS CLÍNICOS:**

Mastitis subclínica) es más difícil de detectar que las otras. A pesar de que no se observa alteraciones ni en la leche ni en la ubre, el recuento de microorganismos y de células somáticas es elevado

Mastitis clínica se observa una inflamación del cuarterón afectado, incluso el animal siente dolor al tocarlo. La leche se observa alterada con la presencia de descamaciones, coágulos, suero descolorido, y a veces sangre

Mastitis aguda: pone en riesgo la vida del animal. Se observan también signos generalizados como fiebre, menos producción de leche o pérdida de apetito