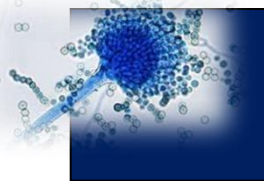


ABORTO POR *Aspergillus spp.* EN UN RODEO DE CRÍA DE TANDIL

Catena M¹, Chiapparrone ML¹, Morán MC¹, Cacciato CS^{1,2}, Confalonieri M^{3,4}, García JP^{3,5}, Riccio MB^{5,6}

¹ Laboratorio de Microbiología Clínica y Experimental, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). ² Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) (CIVETAN-FCV-UNCPBA). ³ Clínica de Grandes Animales, Departamento de Clínica (FCV-UNCPBA). ⁴ Veterinario de actividad privada. ⁵ Servicio de Diagnóstico Veterinario (FCV-UNCPBA). ⁶ Patología Morfológica y Funcional de Órganos y Sistemas, Departamento de Fisiopatología (FCV-UNCPBA). Tandil, Buenos Aires, Argentina. mcatena@vet.unicen.edu.ar

Entre las causas de aborto bovino deben considerarse los agentes fúngicos. *Aspergillus fumigatus* es el más frecuentemente aislado mientras que otras especies de *Aspergillus spp.*, *Mucor spp.* y *Candida spp.* se diagnostican con menor frecuencia. Los abortos micóticos generalmente se presentan con mayor prevalencia en rodeos lecheros, en forma esporádica en el tercer trimestre de gestación, afectan un bajo número de animales y pueden relacionarse con el consumo de alimentos contaminados.



OBJETIVO

En el presente caso se informa el aislamiento de *Aspergillus spp.* de un feto bovino abortado en un rodeo de cría de Tandil.

MATERIALES Y MÉTODOS



En el Servicio de Diagnóstico Veterinario (FCV - UNCPBA) se recibió un feto con su placenta, mucus cérvico vaginal (MCV) y sangre de su madre. El caso se presentó en un rodeo de 600 vacas que recibieron servicio por IATF y repaso con toros, con un porcentaje de preñez del 94% y sin antecedentes de abortos. La edad gestacional del feto fue estimada en 6 meses y el grado de autólisis avanzado 3 (0-3).

A la necropsia se tomaron muestras de placenta, líquido de abomaso y órganos parenquimatosos para aislamiento bacteriológico, micológico e identificación viral y tejidos en formol al 10% para histopatología.

RESULTADOS



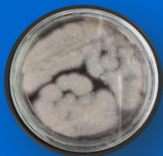
Pátina blanquecina a nivel de la cabeza y sobre la superficie del cuerpo fetal



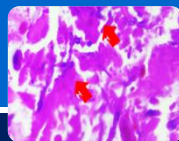
La placenta presentó coloración marrón oscura con placentomas amarillos amarronados.

En el cultivo de MCV, en medio Sabouraud a 37 °C y 25 °C, se observaron colonias macro y microscópicamente compatibles con *Aspergillus spp.*

Los resultados del aislamiento bacteriológico y viral, al igual que la serología, fueron negativos en las muestras fetales y de la hembra.



A la histopatología se observó placentitis necrotizante con hifas fúngicas intralesionales, con tinción PAS positiva.



DEBIDO AL AVANZADO GRADO DE AUTÓLISIS NO SE OBSERVARON LESIONES EN ÓRGANOS FETALES

CONCLUSIONES

Con base en los hallazgos macroscópicos del feto, el aislamiento de *Aspergillus spp.* a partir del MCV, las lesiones histológicas y la presencia de hifas en la placenta, se considera como diagnóstico definitivo: aborto micótico por *Aspergillus spp.*