

# Estudio retrospectivo de metritis fúngicas en yeguas, analizadas durante el 2021-2024, en el Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica

Hillary Pérez-González<sup>1</sup>, Natalia Guzmán-Gómez<sup>2</sup>, Leonardo Cano-Castillo<sup>3</sup>, Diana Jiménez-Chacón<sup>3</sup>, Paula Cappella-Flores<sup>4</sup>, Mario Alberto Arroyo-Herrera<sup>4</sup>, Omar González-García<sup>4</sup>, Lucía Iglesias-Salas<sup>4</sup>, Claudio Chaves<sup>4</sup>, Alejandra Calderón-Hernández<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica.

<sup>2</sup>Laboratorio Diagnóstico Albéitar, Costa Rica.

<sup>3</sup>Strategos, Costa Rica.

<sup>4</sup>Práctica privada en medicina equina, Costa Rica.

## Introducción y objetivo

Las metritis de origen micótico en yeguas comprometen el bienestar animal y el ámbito reproductivo. Actualmente, existen herramientas y métodos para determinar el agente causal y de esta forma establecer tratamientos adecuados para cada caso particular. Este estudio tuvo como objetivo reportar la casuística de las infecciones uterinas de etiología fúngica en yeguas, con el fin de alertar al gremio veterinario.

## Metodología

Se realizó una revisión de los casos remitidos al Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica, desde 2021 hasta julio del 2024, para determinar la presencia de agentes fúngicos como causantes de la enfermedad (Fig. 1). Se tomaron en cuenta seis casos, incluyendo los remitidos por laboratorios privados para identificación.

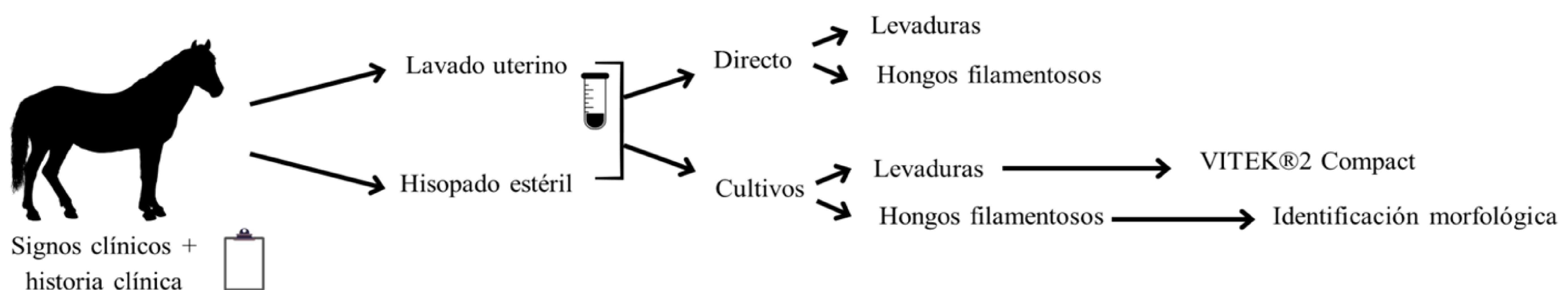


Figura 1. Metodología para confirmar endometritis fúngicas por medio del laboratorio.

## Resultados

Hongo identificado	Tratamiento	Situación reproductiva post-tratamiento
<i>Aspergillus</i> sección <i>Flavi</i>	Lavados con solución salina y ácido acético (sin resultado), nistatina in situ, lavados con dimetilsulfóxido (DMSO)	Preñez y parto
<i>Candida parapsilosis</i>	Lavados con solución salina, ácido acético y óvulos intravaginales a base de clotrimazol	Útero hiperreactivo, descarte como reproductora
<i>Aspergillus</i> sección <i>Terrei</i>	Lavados con solución salina y ácido acético y fluconazol vía vaginal	Infertilidad
<i>Candida tropicalis</i>	Lavados con Ringer Lactato, DMSO, antibióticos, solución salina con ácido acético, óvulos intravaginales a base de clotrimazol durante 2 meses	Preñez y parto
<i>Candida tropicalis</i>	Lavados con solución salina y ácido acético e infusiones de fluconazol	Gestación gemelar, remoción manual de un embrión y aborto a los 8 meses y medio.
<i>Cutaneotrichosporon mucoides</i>	Lavados con solución salina y ácido acético y óvulos intravaginales a base de clotrimazol	Infertilidad
<i>Rhodotorula</i> sp. y <i>Candida tropicalis</i>	En proceso al momento de este estudio	En proceso al momento de este estudio

Cuadro 1. Agentes fúngicos identificados en cultivos de lavados uterinos de yeguas, periodo 2021-2024, Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional

## Discusión

El abordaje de las endometritis fúngicas en yeguas incluye correcciones quirúrgicas de defectos anatómicos que puedan predisponer procesos infecciosos, lavados uterinos inespecíficos con el fin de disminuir la carga fúngica y eliminar el exceso de moco o biopelículas; infusiones de antifúngicos específicos según el agente diagnosticado, así como tratamiento tópico a nivel vaginal. El éxito en el tratamiento depende en gran medida de un adecuado diagnóstico y terapias acorde al mismo (Scott, 2020).

## Conclusiones

Este estudio brinda información relevante acerca de la importancia de diagnosticar correctamente la etiología de las infecciones uterinas en equinos, ya que las enfermedades de origen fúngico parecen incidir significativamente en el éxito reproductivo, además, de que no existe una predominancia por algún agente fúngico en particular que permita establecer un diagnóstico presuntivo.

## Referencias:

Scott, C.J. (2020). A review of fungal endometritis in the mare. *Equine Vet Educ*, 32: 444-448. <https://doi.org/10.1111/eve.13010>



Poster presentado por Hillary Pérez en el XII Encuentro Anual de Medicina Veterinaria 9 y 10 de agosto 2024

\*Correspondencia: [alejandra.calderon.hernandez@una.cr](mailto:alejandra.calderon.hernandez@una.cr)

