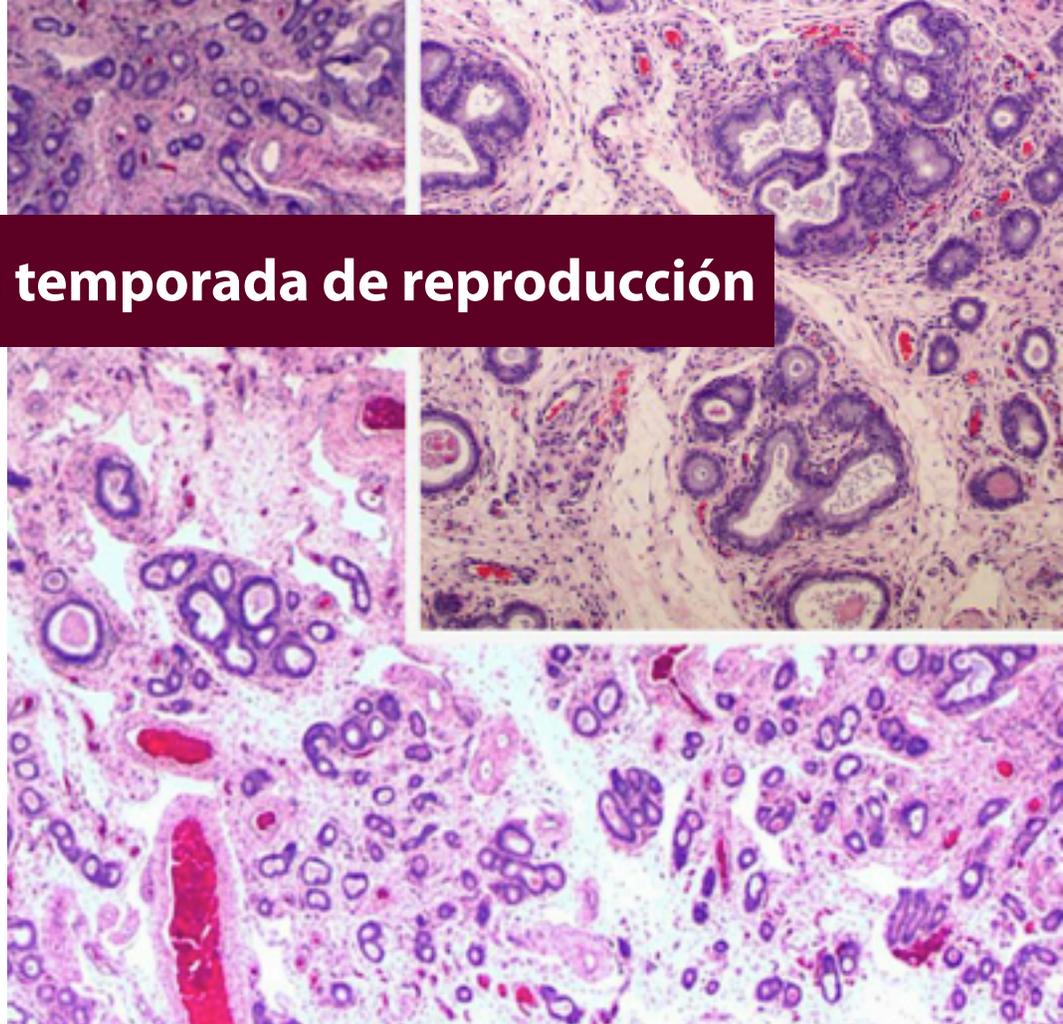


Prepárese para la temporada de reproducción

Aproveche las ofertas de pruebas de reproducción de TVMDL



- En línea: tvmdl.tamu.edu
- Facebook: [facebook.com/tvmdl](https://www.facebook.com/tvmdl)
- Twitter: twitter.com/tvmdl



Fotomicrografía del endometrio de una yegua que muestra grandes nidos glandulares y fibrosis periglandular (inserto) característica de grado 3. Las yeguas de esta categoría tienen menos del 10% de probabilidades de concebir y parir a término*.

De la misma manera, los profesionales y los propietarios de caballos pueden proteger su inversión con pruebas de diagnóstico adecuadas para determinar la capacidad que tiene una yegua para reproducirse. El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M (Texas A&M Veterinary Medical Diagnostic Laboratory, TVMDL) tiene pruebas para ayudarlo en esta temporada de reproducción, ya sea para que una yegua joven se reproduzca por primera vez o para evaluar la capacidad de quedar preñada de una yegua de cría madura.

Biopsia de endometrio

PRUEBA: Biopsia de útero, tinción hematoxilina-eosina.

MUESTRA: Idealmente, se enviarán dos muestras: una de cada cuerno uterino. La biopsia que se prefiere debe tener al menos 2,4 centímetros de longitud y entre 0,4 y 0,5 centímetros de profundidad. Utilice una aguja con la punta doblada (no los dedos) para transferir la biopsia de las pinzas de biopsia uterina a la formalina al 10%. Si bien las biopsias de endometrio se pueden tomar en cualquier momento durante el ciclo estral, interpretar los cambios microscópicos durante el anestro de invierno suele ser infructuoso.

PRECIO: \$45 para clientes dentro del estado y \$63 para clientes fuera del estado, por tejido.

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a sábado tanto en los laboratorios de College Station como en los de Amarillo. Los resultados están disponibles 24 horas después de que se reciba la muestra en el laboratorio. *NOTA: No se procede a la lectura de biopsias los sábados; sin embargo, se aceptan entregas.*

TVMDL cuenta con muchos patólogos especializados, como Andrés de la Concha-Bermejillo, DVM, MS y PhD, que evaluarán la biopsia para determinar si la(s) muestra(s) presenta(n) inflamación, nidos glandulares o fibrosis periglandular. Luego, la muestra de la biopsia se califica en una escala del 1 al 3*.

- Grado 1: Esta es la calificación máxima de la evaluación de biopsias. Es esencialmente normal o tiene cambios microscópicos que no interferirán con la fertilidad. Las yeguas de esta categoría tienen más del 80% de probabilidades de concebir y parir a término.
- Grado 2a: Las yeguas de esta categoría pueden tener una inflamación leve o fibrosis de endometrio, y poseen entre el 50 y el 80% de probabilidades de concebir y parir a término.
- Grado 2b: Las yeguas de esta categoría pueden tener una inflamación moderada o fibrosis de endometrio, y poseen entre el 10 y el 50% de probabilidades de concebir y parir a término.
- Grado 3: Las yeguas de esta categoría tienen fibrosis periglandular extensa (tejido cicatricial) y poseen pocas probabilidades de parir a término completo (menos del 10%).

*(Publicación de la Asociación Estadounidense Médica Veterinaria. 1 de octubre de 1982; 181(7): 680-1. Prognostic value of endometrial biopsy in the mare: a retrospective analysis (Valor pronosticado de la biopsia endometrial en yeguas: un análisis retrospectivo). de la Concha-Bermejillo, A; Kennedy, PC.)

Cultivo endometrial

La Sección de Bacteriología aísla bacterias tales como *klebsiela, salmonela, estreptococo*, etc. de muestras de hisopado uterino.

PRUEBA: Cultivo aerobio/anaerobio.

MUESTRA: Hisopo protegido, cultivo puro de bacteria aislada del espécimen enviado. El hisopado uterino se debe tomar antes de la biopsia de endometrio a fin de evitar su contaminación.

PRECIO: \$23,00

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a sábado tanto en College Station como en Amarillo. Los resultados están listos en 2 días si no se encuentran patógenos, pero pueden demorar hasta 7 días si la muestra exhibe crecimiento de patógenos.

Se enviará un informe preliminar de la prueba aproximadamente 24 horas después de recibir la muestra. El uso del espectrómetro de masas MALDI-TOF permite una rápida identificación de organismos si hubiera un patógeno presente. La prueba informará si el cultivo presenta un crecimiento bajo, moderado o alto.

NOTA: Además del cultivo, se realiza una prueba de susceptibilidad (difusión de disco Kirby-Bauer o MIC) a pedido. Por muestra aislada, el costo es de \$12 para clientes dentro del estado y \$14,40 para clientes fuera del estado.

Citología uterina

PRUEBA: Citología general

MUESTRA: El portaobjetos se debe preparar al momento de tomar la muestra. No sirve enviar un hisopo sin preparar inmediatamente el portaobjetos, ya que el hisopo se secará. TVMDL teñirá el portaobjetos.

PRECIO: \$35,00

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a viernes tanto en College Station como en Amarillo. Los resultados están listos dentro de las 24 horas posteriores a su recepción.

Preñez de equinos

PRUEBA: Progesterona (entre 18 y 24 días posteriores a la fecundación).

MUESTRA: 1 cc de suero o plasma extraído de glóbulos rojos. Se lo debe extraer dentro de las 4 horas.

PRECIO: \$15,00

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a viernes. Los resultados están listos en el día.

PRUEBA: Sulfato de estrona (después de 60 días de la fecundación).

MUESTRA: 1 cc de suero no hemolizado o plasma en ácido etilendiaminotetraacético (ethylenediaminetetraacetic acid, EDTA). Deben haber pasado más de 60 días desde la fecundación.

PRECIO: \$23,00

PLAZO DE ENTREGA: El laboratorio de College Station realiza la prueba los martes y los viernes. Los resultados están listos en el día si la muestra se recibe antes de las 5 p. m. del día anterior.

Infertilidad de caballos sementales

PRUEBA: Análisis del semen (morfología y concentración).

MUESTRA: 1 cc de semen reciente o congelado.

PRECIO: \$30,00

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a viernes en College Station. Los resultados están listos en el día.

Criptorquidia

PRUEBA: Testosterona (respuesta a la hCG, a cualquier edad).

MUESTRA: Suero (anterior y 24 horas posterior a la hCG).

PRECIO: \$45,00

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a viernes en el laboratorio de College Station. Los resultados están listos en el día.

PRUEBA: Sulfato de estrona (macho, radioinmunoensayo [radioimmunoassay, RIA])

MUESTRA: 1 cc de suero no hemolizado o plasma en EDTA. El animal debe tener más de 3 años de edad.

PRECIO: \$23,00

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza los martes y los viernes en College Station. Los resultados están listos en el día si la muestra se recibe antes de las 5 p. m. del día anterior.

TVMDL puede realizar todas sus pruebas de reproducción y brindarle resultados interpretados por expertos.

Comuníquese con el laboratorio si tiene consultas sobre la preparación adecuada de portaobjetos; será un placer ayudarlo.

Para obtener más información sobre la oferta de pruebas disponibles, visite tvmdl.tamu.edu.

Acerca de TVMDL:

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M protege la salud animal y humana por medio del diagnóstico. TVMDL, una agencia del Sistema Universitario Texas A&M, consta de dos laboratorios de servicio completo (en College Station y en Amarillo) y dos laboratorios de aves (en Center y en Gonzales).

TVMDL se encuentra dentro de los doce laboratorios centrales de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal, un grupo de laboratorios estatales y regionales que se diseñó para proporcionar la capacidad de realizar pruebas, brindar respuesta y ofrecer recuperación en forma inmediata y en todo el país en caso de que ocurra un brote de enfermedades de animales.

- TVMDL-College Station
PO Drawer 3040
College Station, Texas, 77841-3040
1 Sippel Road, TAMU 4471
College Station, Texas, 77843-4471
Tel. 979.845.3414
Fax. 979.845.1794

- TVMDL-Amarillo
PO Box 3200
Amarillo, Texas, 79116-3200
6610 Amarillo Blvd. West
Amarillo, Texas, 79106
Tel. 806.353.7478
Fax. 806.359.0636