

PROGRAMA DE
INMERSIÓN Y MENTORÍA
EN **REPRODUCCIÓN**
EQUINA



CANISSO & MINDVET
EQUINE REPRODUCTION



PROGRAMA DE
INMERSIÓN Y MENTORÍA
EN **REPRODUCCIÓN**
EQUINA



Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



INMERSIÓN QUE GARANTIZA TU FUTURO EN LA REPRODUCCIÓN EQUINA



DR, IGOR CANISSO
-UNIVERSITY OF ILLINOIS

DR. RAFAEL GORETTI
-DUNN RANCH
-CENTRAL EQUUSVITA

DR. GILBERTO LOURENÇO
-HARAS LAGLÓRIA

***“Ampliando horizontes y asegurando su inserción
en el Mercado Internacional.”***

Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION

CONTENIDO DEL PROGRAMA DE INMERSIÓN Y MENTORÍA

- ✓ DONADORAS
- ✓ RECEPTORES
- ✓ YEGUAS DE CRIA
- ✓ SEMENTALES
- ✓ HORMONAS REPRODUCTIVAS Y FARMACOS
- ✓ BIOTECNOLOGÍAS AVANZADAS
- ✓ PERINATOLOGÍA
- ✓ DIVERSOS TEMAS



*Debra
Lynch*

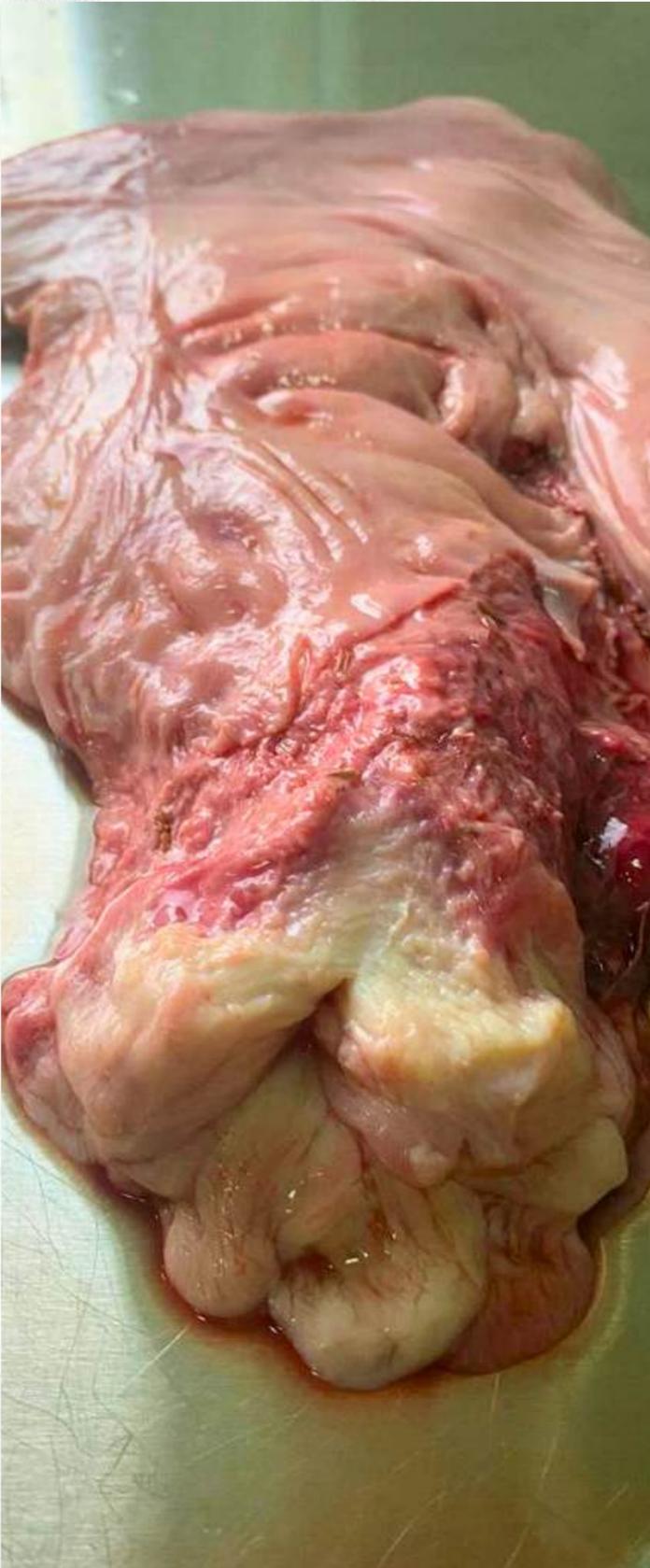
DONADORAS



Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



DONADORAS:



- ✔ Anatomía, fisiología y endocrinología.
- ✔ Manipulación del ciclo estral. ¿Como utilizar los medicamentos correctamente y en el momento adecuado?
- ✔ Estrategias para extender la duración de la temporada de reproductiva.
- ✔ Diagnóstico y tratamiento de endometritis bacteriana.



DONADORAS:

- ✓ Diagnóstico y tratamiento de endometritis persistente post-servicio.
- ✓ Diagnóstico y tratamiento de endometritis fúngica.
- ✓ Urometra/ Urovagina.
- ✓ ¿Cómo la ecografía Doppler a color puede ayudarte a lograr mejores resultados?
- ✓ Ciclo estral como estándar de oro en donadoras de embriones.

Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION



DONADORAS:



- ✓ Fallas en la ovulación: ¿qué podemos hacer?
- ✓ Cómo utilizar misoprostol en yeguas que sospechamos de obstrucción en los oviductos.
- ✓ Carrera deportiva Vs fertilidad.
- ✓ Protocolos prácticos para anticipar el carácter cíclico.



DONADORAS:

- ✔ Cómo maximizar la producción de embriones y la gestación en yeguas con problemas ortopédicos.
- ✔ ¿Pueden las enfermedades hemolíticas perjudicar el resultado final?
- ✔ Interpretación de imágenes ecográficas: el poder de los pequeños detalles.



Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION

RECEPTORES





RECEPTORES:



- ✓ ¿Cuáles son los puntos importantes a considerar al comprar una yegua receptora de embriones?
- ✓ Selección de receptoras en el momento de la TE.
- ✓ Sincronía entre yeguas donadoras y receptoras.
- ✓ ¿La progesterona aumenta el tamaño del embrión?
- ✓ Manipulación del ciclo estral de la yegua receptora.



RECEPTORAS:



- ✓ Pérdida embrionaria temprana: ¿cómo evitarla?
- ✓ ¿Por qué es importante evaluar la conformación perineal en las receptoras?
- ✓ ¿Qué es una receptora estándar?
- ✓ Influencia de la nutrición en el resultado final.
- ✓ Higiene en el manejo de las yeguas receptoras.
- ✓ Consejos prácticos para una transferencia perfecta.

Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION

YEGUAS DE CRIA





YEGUAS DE CRIA:



- ✓ Calor de potro. ¿Usar o no?
- ✓ ¿Cómo prevenir y revertir el anestro lactacional?
- ✓ Influencia de la nutrición en el rendimiento reproductivo y en el desarrollo de los potros.
- ✓ Fibrosis uterina, quistes uterinos y endometriosis en yeguas de cría..



YEGUAS DE CRIA:

- ✓ Influencia de la edad, número de nacimientos en la eficacia reproductiva y en el desarrollo de los potros.
- ✓ Cuidados en la monta controlada.
- ✓ Mejoramiento genético por refuerzo
- ✓ Montas en el campo[MG1]
- ✓ Minimizar las pérdidas en las yeguas donadoras.



SEMENTALES



Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION



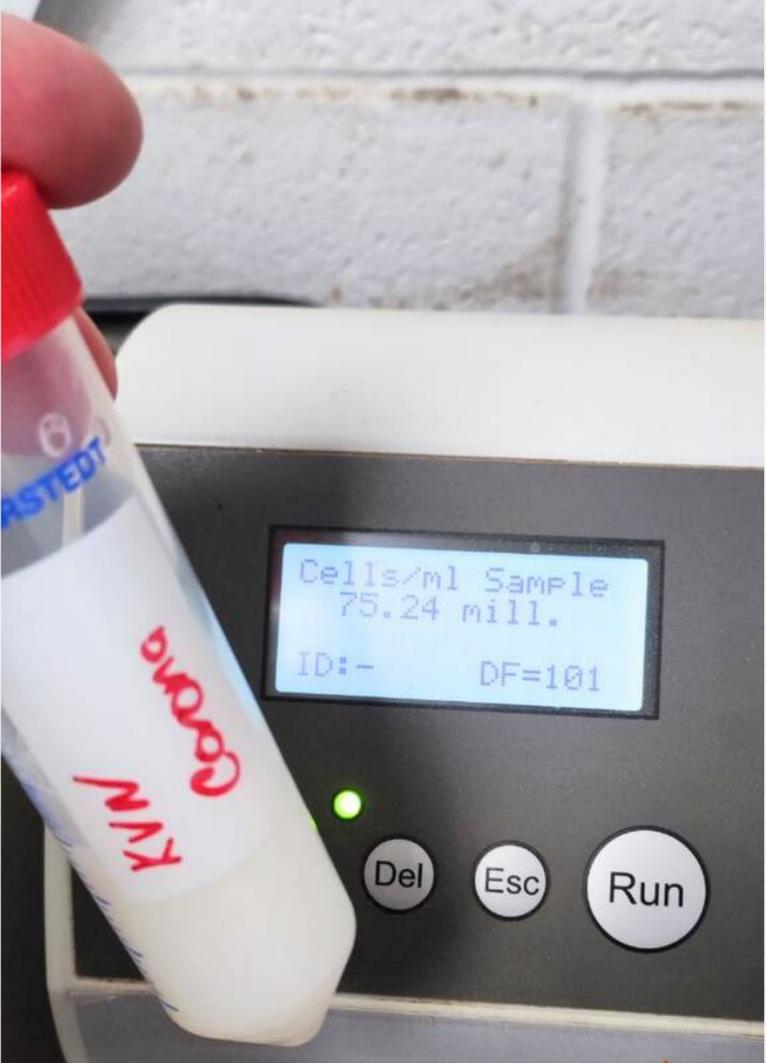
SEMENTALES:



- ✓ Anatomía, fisiología y endocrinología.
- ✓ Trabajar con sementales con problemas ortopédicos: desde laminitis hasta fracturas de pelvis.
- ✓ Maximizar el rendimiento y la eficacia de sementales con fertilidad reducida.
- ✓ Estrategias para mejorar la colección de semen en sementales con baja libido.



SEMENTALES:



- ✔ Estrategias de mejoramiento para sementales con baja capacidad de refrigeración y congelación de semen.
- ✔ ¿Qué debemos hacer con el semen refrigerado de mala calidad?
- ✔ ¿Qué debemos hacer con el semen congelado de baja calidad?



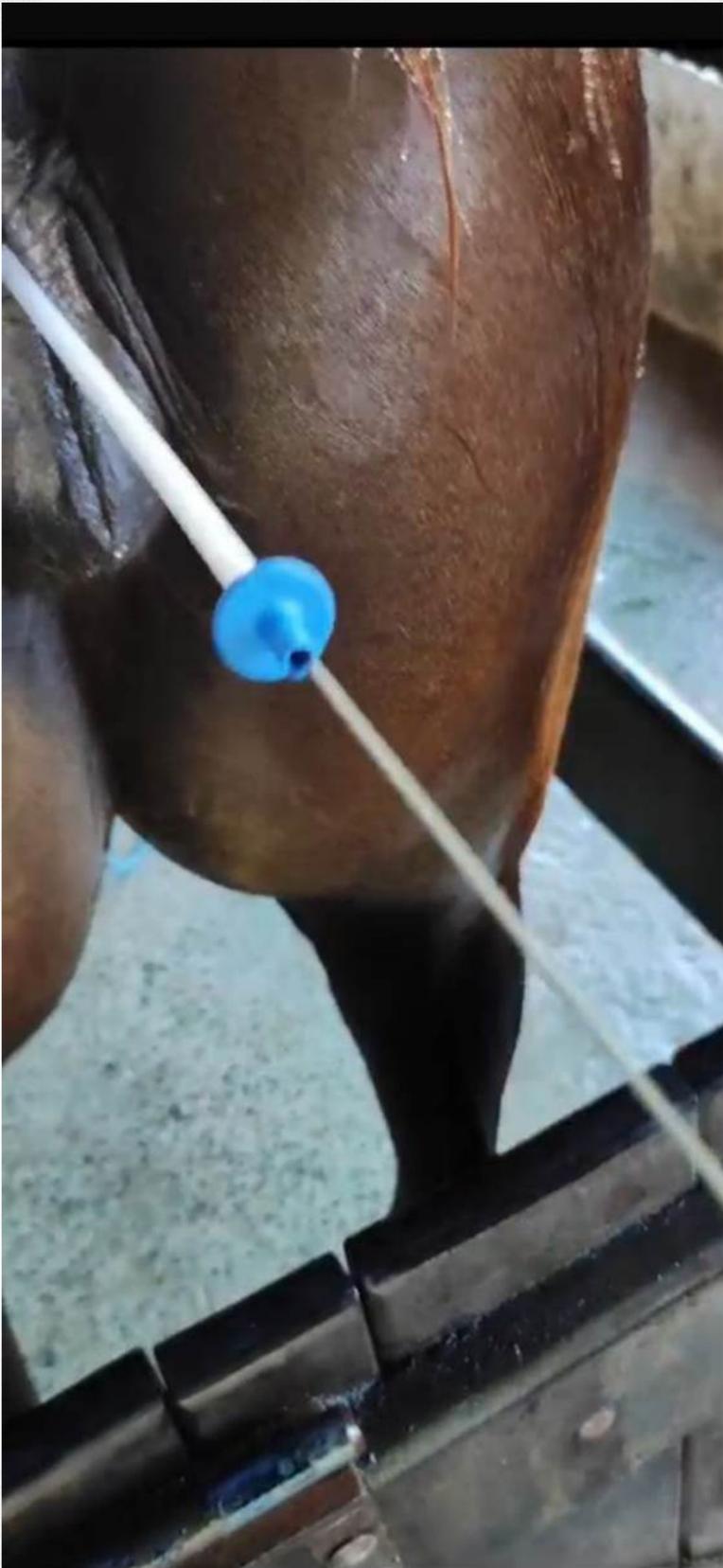
SEMENTALES:



- ✓ Urospermia y hemospermia: ¿qué debemos hacer?
- ✓ Manejo y tratamiento de sementales con degeneración testicular.
- ✓ Medicamentos que afectan negativamente a la espermatogénesis.
- ✓ Manejo de sementales con espermiostasis.



SEMENTALES:



- ✓ Buenas prácticas de inseminación artificial para conseguir la máxima recuperación embrionaria.
- ✓ Comportamiento como estándar de oro en el momento de la recolección de semen.
- ✓ Ajustes en diferentes tipos de vagina artificial para la recolección de semen.
- ✓ ¿Cómo realizar la recolección fraccionada de semen?



SEMENTALES:



- ✔ Fracciones de la eyaculación, sus orígenes e importancia práctica.
- ✔ Maximizar la criopreservación de espermatozoides obtenidos de la cola del epidídimo
- ✔ Evaluación de semen en campo: ¿hasta dónde podemos llegar?

Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION



SEMENTALES:



- ✓ ¿Cuándo enviar el semen para análisis a un centro de referencia?
- ✓ Principios del enfriamiento del semen equino.
- ✓ Diferentes diluyentes y formas de transporte del semen.



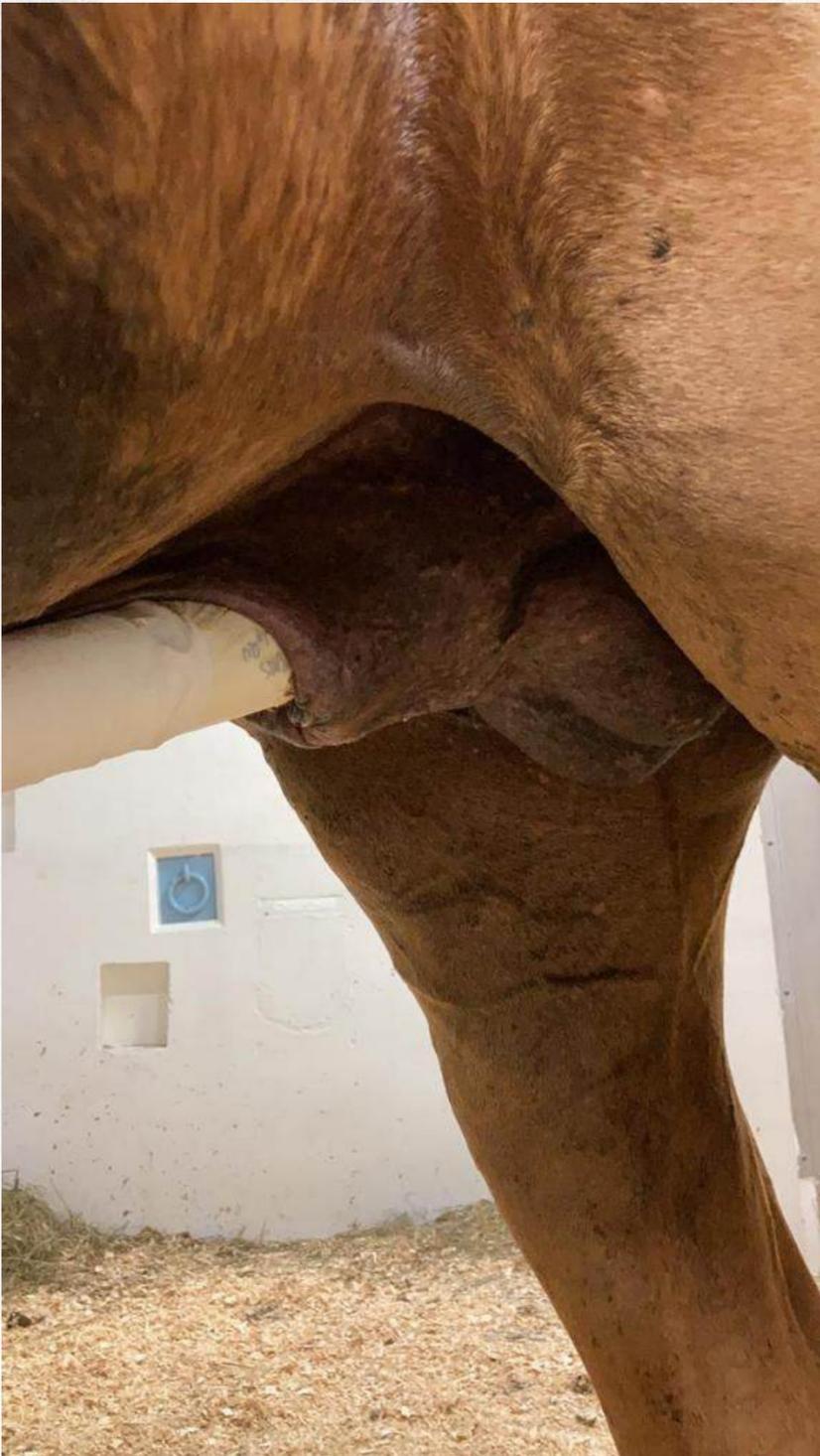
SEMENTALES:

- ✓ Congelación de semen equino: ¿Cómo preservar al máximo las células en el proceso de criopreservación?
- ✓ Utilizar la centrifugación a nuestro favor. ¿Cómo trabajar con soluciones amortiguadoras, coloides y otros procesamientos para optimizar la calidad seminal?
- ✓ Farmacología aplicada al seminal y nutraceuticos.





SEMENTALES:



- ✓ Patologías del pene y alteraciones testiculares.
- ✓ Cómo tratar a un semental con parálisis del pene.

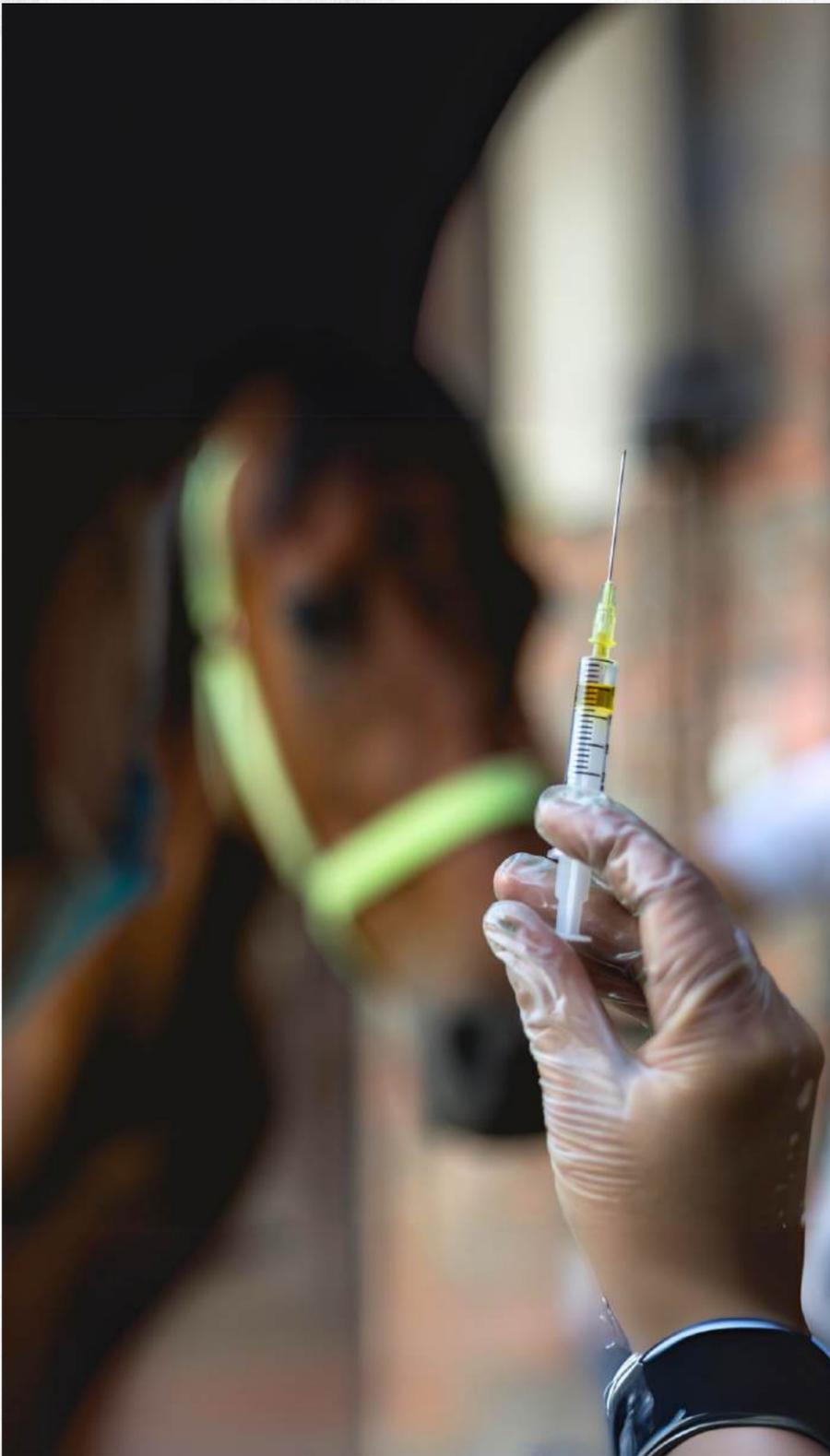


HORMONAS REPRODUCTIVAS Y FARMACOS

Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



HORMONAS REPRODUCTIVAS Y FARMACOS:



- ✓ Melatonina
- ✓ GnRh
- ✓ Progesterona
- ✓ Estrógeno
- ✓ FSH
- ✓ LH
- ✓ Prostaglandinas
- ✓ eCG/hCG
- ✓ Oxitocina
- ✓ Adipocitoquina

A veterinarian with a beard and glasses, wearing a blue and red striped polo shirt and blue gloves, is performing a procedure on a horse's head. He is using a pair of scissors and a metal instrument. The horse is dark brown and is restrained in a metal stocks. The background shows a stable or clinic setting with yellow walls and black metal bars.

BIOTECNOLOGÍAS

Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



BIOTECNOLOGÍAS:



- ✓ Inseminación en la punta del cuerno uterino.
- ✓ Pipeta flexible, pipeta rígida, pajilla + mandril
- ✓ ¿Cómo lograr gestación con 1/4 de pajilla?
- ✓ Colección de embriones

Canisso & MindVet

EQUINE REPRODUCTION



BIOTECNOLOGÍAS:

- ✓ **Aspiración folicular e ICSI**
 - ¿Cuáles son los riesgos?
 - ¿Cuál es la mejor técnica?
 - ¿Riesgos para la fertilidad de la yegua?

- ✓ **¿Cómo cuidar bien de los ovocitos?**

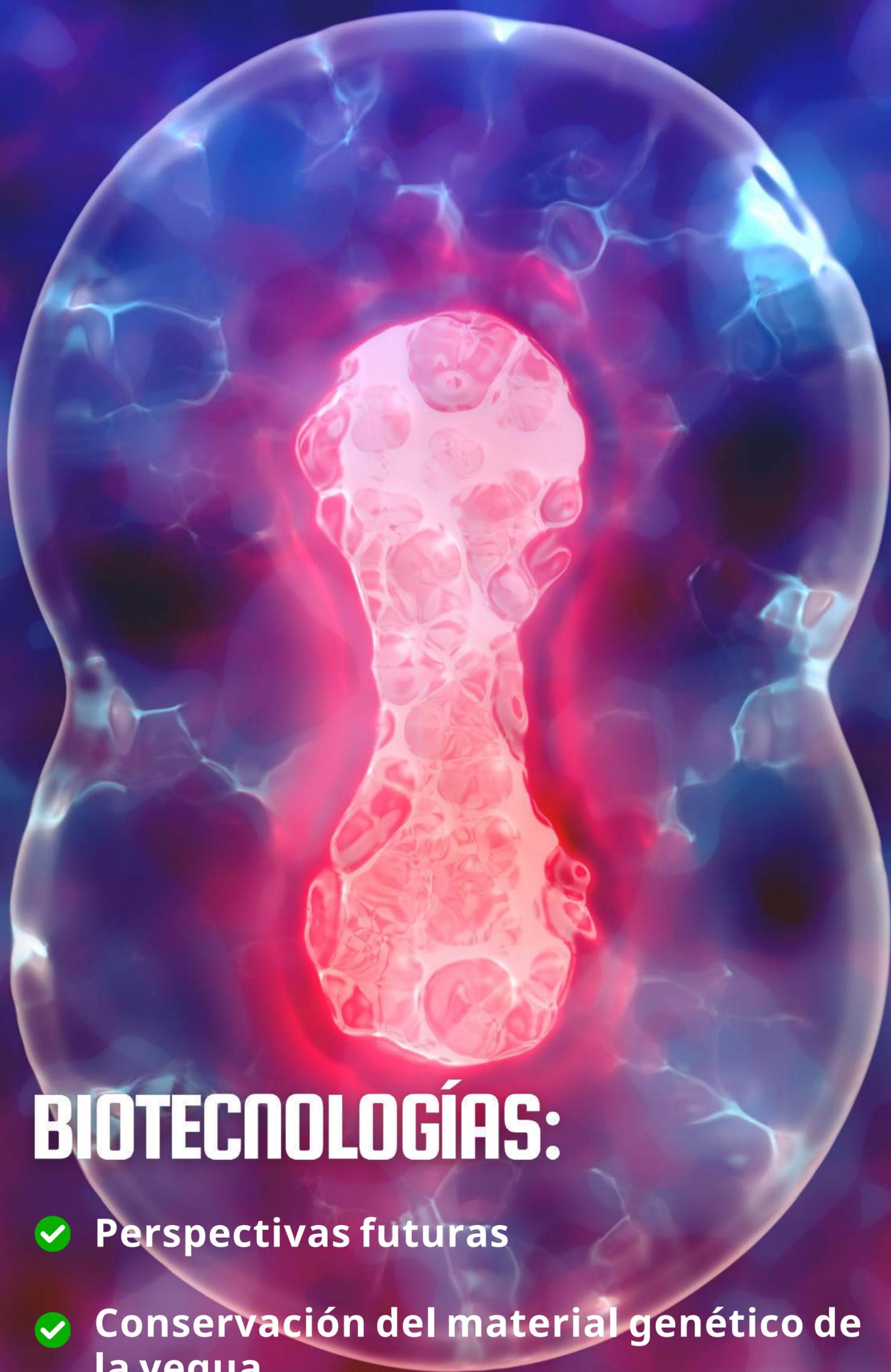
- ✓ **¿Vale la pena montar tu propio laboratorio?**



BIOTECNOLOGÍAS:

- ✓ FIV
 - Capacitación espermática
 - Bloqueo de la polispermia
 - Biopsia embrionaria
 - Sexo

- ✓ Vitricación de embriones



BIOTECNOLOGÍAS:

- ✓ **Perspectivas futuras**
- ✓ **Conservación del material genético de la yegua.**
- ✓ **Vitrificación de ovocitos**
- ✓ **Clonación**

Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION

PERINATOLOGÍA





PERINATOLOGÍA:



- ✓ Puntos clave para la evaluación de la placenta en el campo.
- ✓ Previsión del parto en yeguas: ¿cómo predecir este importante momento?
- ✓ Evaluación del neonato.
- ✓ Diagnóstico y tratamiento de gestaciones de alto riesgo.



PERINATOLOGÍA



- ✓ Placentitis: todo lo que necesitas saber de un especialista mundial.
- ✓ Distocia en el campo: ¿cómo solucionarla, qué hacer con la yegua y el potro inmediatamente después del parto?
- ✓ Manejo de retención de placenta y metritis: desde casos fáciles hasta casos extremadamente desafiantes.



PERINATOLOGÍA

- ✓ Complicaciones en yeguas posparto: desde hemorragias hasta roturas uterinas.
- ✓ Cómo mejorar la inmunidad del potro recién nacido.
- ✓ De embrión a campeón: el camino del caballo atleta hacia el éxito.
- ✓ ¿Cómo el seguimiento de la gestación y los cuidados del neonato pueden influir en la futura vida del caballo?





PERINATOLOGÍA

- ✓ ¿Qué es una “Bolsa Roja”? ¿Qué hacer y cuáles son las consecuencias?
- ✓ Síndrome de inadaptación neonatal: Potro Dummy.
- ✓ Cómo prevenir y tratar las deformidades flexurales en potros.





DIVERSOS TEMAS

Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



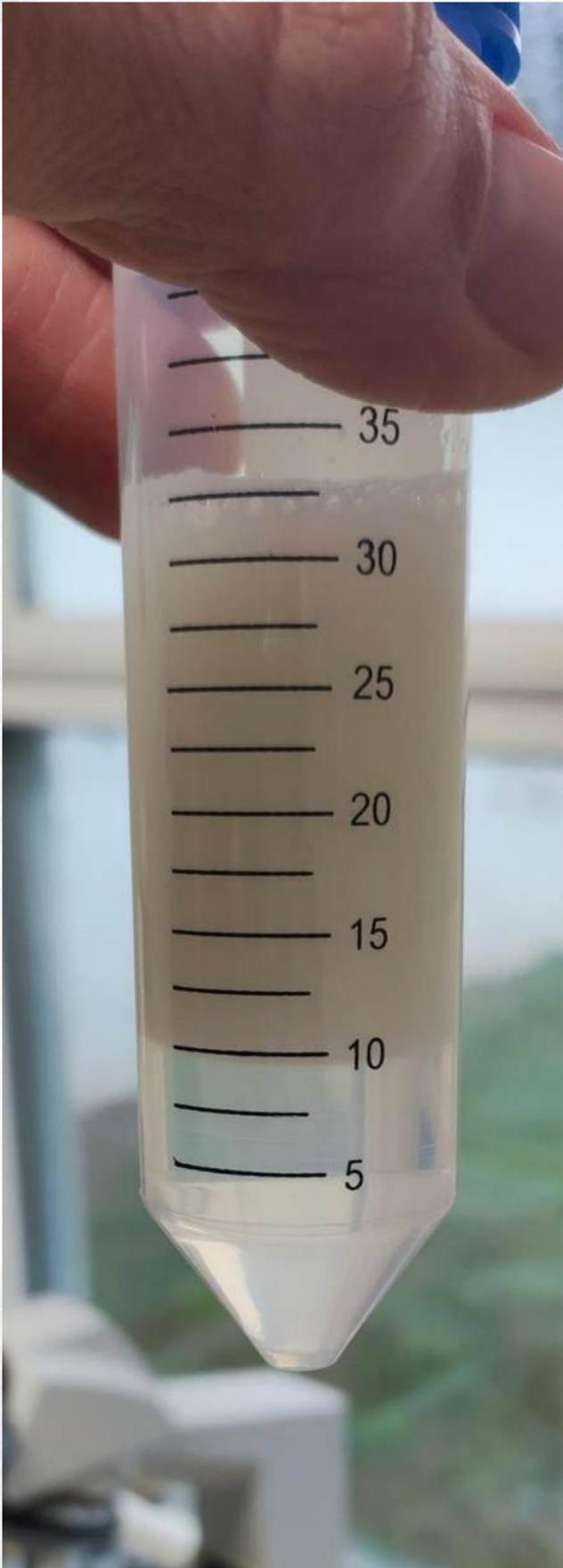
DIVERSOS TEMAS:



- ✓ ¿Cómo preparar una receptora en un ciclo artificial?
- ✓ ¿Cómo transformar una donadora resistente a endometritis en una sensible?
- ✓ ¿Es posible cambiar la proporción de sexos?
- ✓ ¿Cómo entrenar a un semental sobre un maniquí?



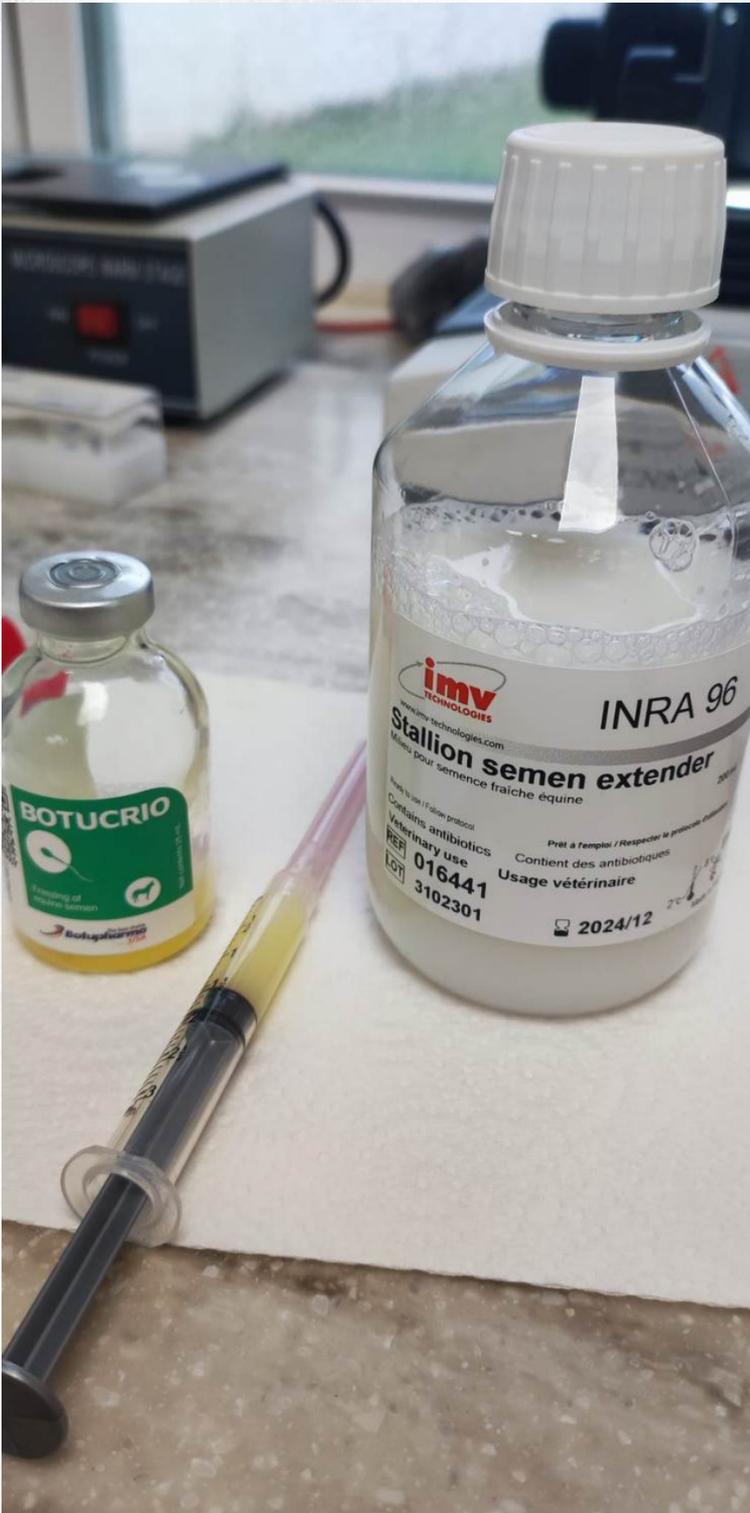
DIVERSOS TEMAS:



- ✓ ¿Cómo descongelar pajillas reventadas?
- ✓ ¿La motilidad de los espermatozoides refleja la fertilidad?
- ✓ ¿Cómo inducir la formación de un folículo anovulatorio?
- ✓ ¿Cómo obtener embrión en potranca?
- ✓ Donantes de edad avanzada: ¿cómo conseguir un embrión?



DIVERSOS TEMAS



- ✔ Retraso en la descendencia de embriones: ¿mito o base científica?
- ✔ Cultivo y citología: ¿cuándo utilizarlos?
- ✔ ¿Cómo realizar cultivo y antibiograma en el criadero?
- ✔ ¿Cómo corregir problemas de conformación?



DIVERSOS TEMAS

- ✓ ¿Qué hacer con un semental con baja libido?
- ✓ Relación entre excitación y calidad seminal.
- ✓ ¿Cómo producir la lactancia en una yegua nodriza?
- ✓ ¿Cómo utilizar la sulpirida en caso de ovulaciones múltiples?



Canisso & MindVet
EQUINE REPRODUCTION



DIVERSOS TEMAS:

- ✓ ¿Cómo manejar a las yeguas donadoras que repiten folículos anovulatorios?
- ✓ ¿Funciona la vitrificación de embriones?
¿Es difícil?
- ✓ Temas especiales en la reproducción de burros
- ✓ ¿Cómo colectar un burro de forma práctica y rápida?



TÓPICOS DIVERSOS

- ✓ ¿Podría el útero de la burra ser un biodigestor de espermatozoides?
- ✓ ¿Cómo producir mulas?
- ✓ ¿Podemos congelar semen de burro para inseminar yeguas?
- ✓ ¿Podemos inseminar burras con semen congelado de equino?





ÚNETE A NUESTRO PROGRAMA Y OBTÉN
OPORTUNIDADES GLOBALES



CANISSO & MINDVET
EQUINE REPRODUCTION