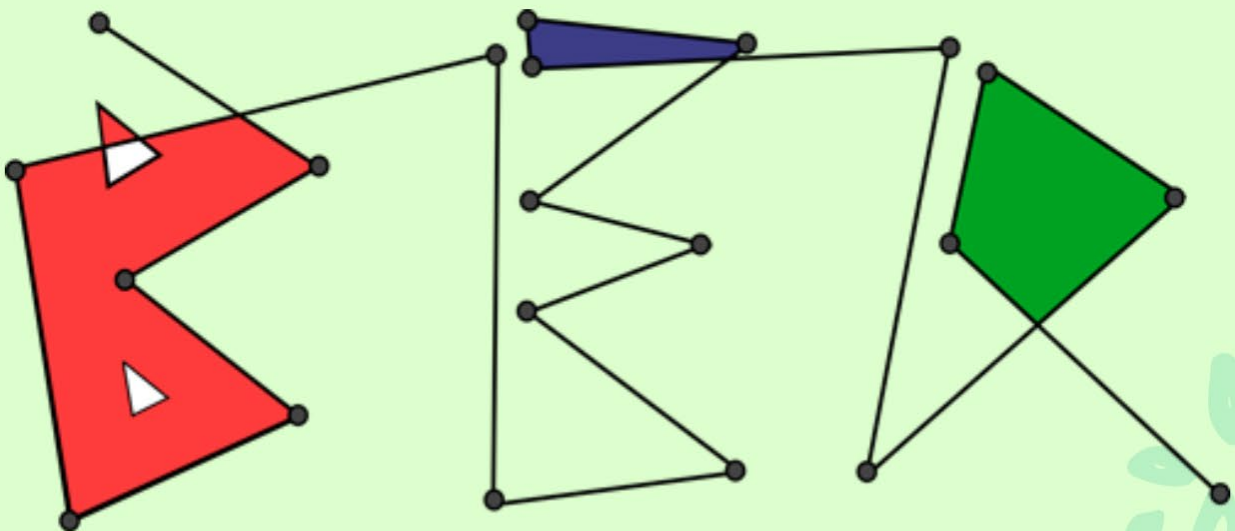




Acta de resúmenes



XVI ENCUENTRO BIÓLOG@S EN RED

14 y 15 de noviembre de 2022

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Mar del Plata
Sede del Encuentro: Salón ADUM (Roca 3865)

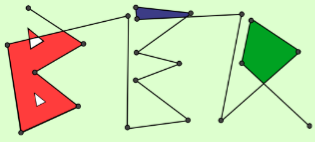
<https://biologosenred.ar/>



|biologos1



@biologosenred



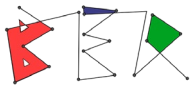
ISSN: 1853-3426

Nombre de la editorial: Asociación de Jóvenes Investigadores en Formación (AJIF) Dirección editorial: Funes 3250 4to nivel, CC 1245, (7600) Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Te (0223) 475-3030,

contacto:

biologosenred@gmail.com

<https://biologosenred.ar/>



MFO-17

DENSIDAD GLANDULAR EN ENDOMETRIO DE YEGUAS SUSCEPTIBLES Y RESISTENTES A ENDOMETRITIS PERSISTENTE POST-COITAL

Herrera, Marcela¹; Herrera, Juan Manuel¹; Aguilar, Javier²; Bianchi, Carolina^{3,4}.

¹ Laboratorio de Histología y Embriología, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina.

² Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba.

³ Laboratorio de Endocrinología, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, Argentina.

⁴ CONICET. Buenos Aires, Argentina.

E-mail: mherrera@vet.unicen.edu.ar

En la yegua, la inflamación endometrial post-coital es una respuesta fisiológica que desarrolla el organismo cuando detecta un elemento ajeno, como el semen. Sin embargo, la persistencia del proceso inflamatorio lo convierte en patológico, recibiendo el nombre de Endometritis Persistente Post-coital (EPP) y dando lugar a un ambiente uterino inadecuado para llevar adelante la gestación. Se distingue a las yeguas como susceptibles (YS) o resistentes (YR) a EPP según su capacidad para revertir la inflamación dentro de las 48 horas post-coital. Las glándulas endometriales juegan un papel crucial como reguladores de la supervivencia y desarrollo del concepto, ya que sintetizan y secretan sustancias esenciales para la nutrición del embrión temprano. El objetivo de este trabajo fue comparar la densidad glandular endometrial de YS y YR en diestro (7 días post-ovulación) del ciclo estral, momento en el que el embrión llega al útero. Para cumplir el objetivo, se trabajó con 12 biopsias endometriales (6 YS y 6 YR) a las cuales se les realizaron cortes histológicos para obtener láminas de 5 μm de espesor, que se tiñeron con coloración de rutina hematoxilina-eosina. Se evaluó la densidad glandular en 10 campos por animal, utilizando un microscopio óptico con una magnificación de 40 \times . Los datos obtenidos fueron analizados estadísticamente mediante test Wilcoxon. No se observó diferencia significativa ($p = 0,05298$) entre la densidad de glándulas endometriales de YR ($30,4 \pm 9,04$ glándulas/campo) y de YS ($33,5 \pm 11,3$ glándulas/campo), aunque se advirtió una tendencia a una densidad glandular mayor en YS. Estos resultados difieren con estudios previos, donde se observó una diferencia estadísticamente significativa con una mayor densidad de glándulas endometriales en las YS durante el estro en comparación a las YR.

Trabajo inédito