

HALLAZGO DE GRANULOCITOS EN MUESTRAS DE ASPIRADO DE LÍQUIDO FOLICULAR EN BOVINOS

Antonela Stassi^{1,2}, Sofía Cainelli¹, Verónica Acosta¹, Lucía Villalba¹, Natalia Salvetti^{1,2}

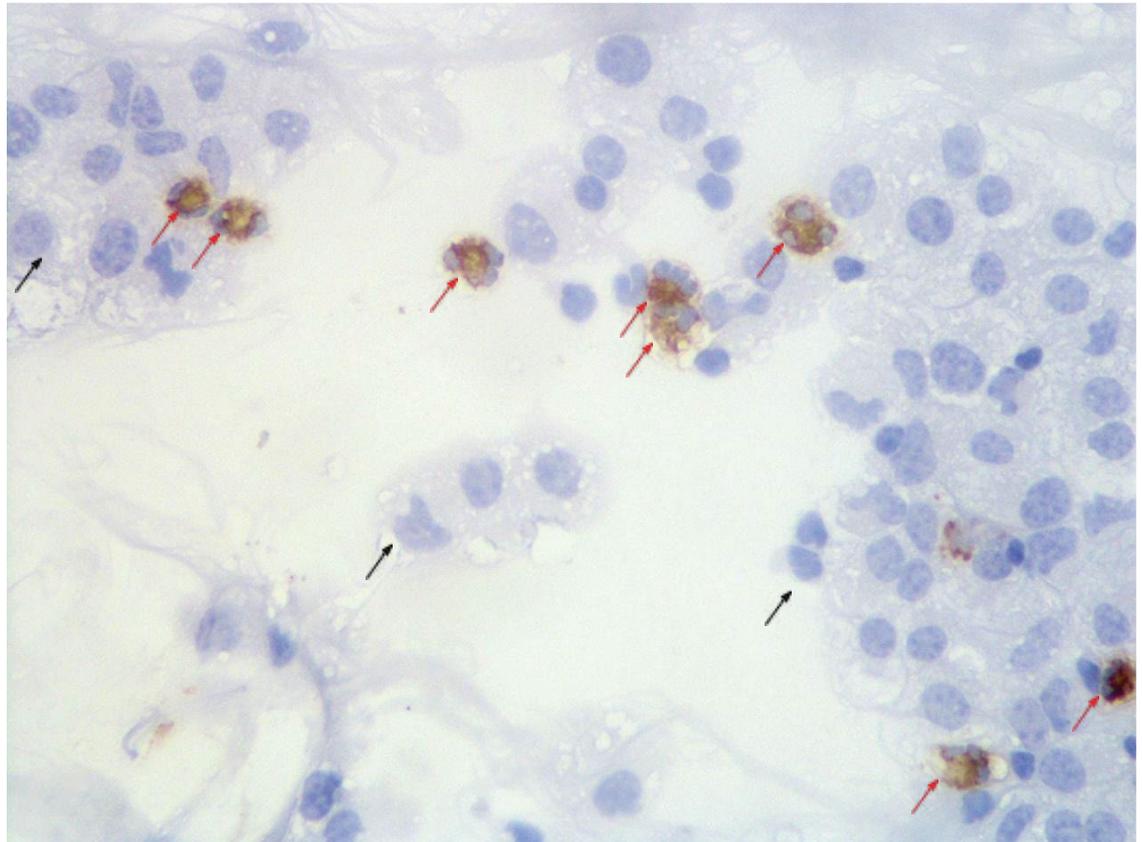
¹Laboratorio de Biología Celular y Molecular Aplicada, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional del Litoral. ²Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. astassi@fcv.unl.edu.ar

Año 1. Número 1 (2022)
ISSN: en trámite

Revista de Divulgación de Fotografías
Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



Microfotografía de citología de una muestra de líquido folicular bovino obtenida por aspiración folicular guiada con ecografía (Chison 8300Vet, 5,0 MHz) mediante sonda transvaginal (Watanabe Tecnología Aplicada Ltda., Brasil)

Se corroboró la ausencia de contaminación con sangre de la muestra macroscópica y microscópicamente. Sobre la citología se realizó la técnica de inmunocitoquímica utilizando el anticuerpo monoclonal anti-granulocitos bovinos (clon: CH138A, Kingfisher, WS0608B-100). Tinción de contra coloración, hematoxilina. Con flechas rojas se señalan los granulocitos hallados en una muestra de líquido folicular de folículos dominantes ováricos. Con flechas negras se señalan los agregados de células epiteliales granulosas. Cabe destacar que este es el primer reporte del hallazgo de granulocitos en muestras de líquido folicular bovino, y su presencia en

este compartimento sugiere una participación del sistema inmune en la fisiología del folículo ovárico.

Área: Reproducción animal.

Palabras claves: Granulocitos, Líquido folicular, Fisiología ovárica.

Detalles técnicos:

Aumento 400x. Cámara de video en color CCD Nikon DS-Fi2 montada en un microscopio óptico de luz convencional Nikon Eclipse Ci-L Ni (Tokio, Japón).

Referencia Bibliográfica

Piepers S, De Vliegher S, Demeyere K, Lambrecht B, de Kruif A, Meyer E, Opsomer G. 2009. Technical note: Flow cytometric identification of bovine milk neutrophils and simultaneous quantification of their viability. *J Dairy Sci.* 92:626–631.