

---

## CITOLOGÍA EXFOLIATIVA DURANTE EL CICLO ESTRAL DE CERDAS MULTÍPARAS SIN PROBLEMAS REPRODUCTIVOS.

Córdova IA\*, Cortés SS, Barrera GS y Ponce RR.

Departamento de Producción Agrícola y Animal. Área de Investigación: Ecodesarrollo de la Producción Animal. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Calz. Del Hueso 1100 Col. Villa Quietud C.P. 04960, México, D.F. Fax: 5 483 7201. E-mail: [acordova@cuevatl.uam.mx](mailto:acordova@cuevatl.uam.mx)

El objetivo de este estudio fue valorar los aspectos citológicos de la mucosa vaginal de cerdas multíparas, durante el ciclo estral; empleando 16 cerdas multíparas híbridas, seleccionadas al azar. Se tomaron dos frotis vaginales diarios cada tercer día, durante 21 días. Las muestras fueron tomadas justo antes de llevar a cabo la monta o inseminación artificial correspondiente. Los frotis fueron teñidos mediante las técnicas de Giemsa, Short, Leishman y Papanicolaou. Los resultados mostraron presencia de células de la zona basal, intermedia, superficial, y ocasionalmente leucocitos y algo de moco. Los porcentajes fueron de 62.5 y 37.5 %, para los animales que no completaron el ciclo y para los que sí lo hicieron, respectivamente. Estos resultados indican que las técnicas empleadas para el examen citológico vaginal para la valoración de las distintas etapas del ciclo estral; representan métodos precisos, rápidos, fáciles y económicos; no obstante, no son prácticos, salvo cuando sean aplicados en el diagnóstico de las diferentes etapas del ciclo estral en animales con problemas reproductivos.