**Diagnóstico de Clamidiosis de muestras de hisopo vaginal de borregas, cabras y vacas, de diferentes estados de la República Mexicana.**

**Escobedo Gallegos L.G. ¹, Aparicio Díaz E.², Palomares Reséndiz E. G. ², Limon González M. ². Universidad Autónoma de Nayarit¹, CENID Microbiología². Dirección: Santiago Ixc., Nayarit. C.P.63556 Tel: (323)108-3630, E-mail:** [**vanswayne8@gmail.com**](mailto:vanswayne8@gmail.com)**.**

La Clamidiosis en rumiantes es considerada como una enfermedad exótica de notificación obligatoria, al considerarse como tal se impide que puedan aplicarse medidas de control y de prevención en caprinos, ovinos y bovinos, convirtiéndola en una enfermedad emergente y se tienen evidencias de que la enfermedad está presente en diversas partes del país. Las especies diagnosticadas principalmente *C. abortus, C. psittaci y C. pecorum* estas son zoonóticas.

El objetivo de ese trabajo de investigación es demostrar la presencia de *C. abortus* (considerado el agente causal de abortos en rumiantes), *C. psittaci y C. perocum,* en rebaños ovinos y hatos bovinos de México, utilizando pruebas serológicas, PCR y aislamiento.

Las muestras obtenidas son de 200 borregas, cabras y 200 vacas con aborto reciente y con antecedentes de aborto y de diferentes estados de la República Mexicana. Se colectaron de cada animal muestras de exudado vaginal y calostro; se colectaron en hisopos estériles, fueron transportados y almacenados a -20°. Se realizó el aislamiento y propagación de la cepa de referencia de *C. abortus* A.22, BCU y calostro de borregas y las muestras de hisopo vaginal. Antes del proceso de infección de las muestras clínicas, se propagaron monoestratros celulares de fibroblastos L929. Se realizó la infección y una tinción de Stamp. La identificación de cuerpos de inclusión intracitoplasmaticas se empleó la técnica de inmunofluorescencia directa; las muestras positivas se conservaron en criotubos a -70°C.

La detección de las especies de Chlamydia spp., ya mencionadas anteriormente mediante el PCR, aún están en proceso.