



DETERMINACIÓN DE MICROORGANISMOS EN TRACTO VAGINAL DE YEGUAS EN ETAPA REPRODUCTIVA DE LOS MUNICIPIOS DE APOZOL Y JUCHIPILA, ZACATECAS

Romulo Bañuelos Valenzuela², Miriam Haro Esparza², Zimri Cortez Vidauri², Carlos Meza Lopez², Rómulo Bañuelos Valenzuela², Daniel Rodríguez Tenorio² y Lucía Delgadillo Ruiz²

1, 2 Universidad Autónoma de Zacatecas.

El objetivo del trabajo, fue determinar cualitativamente agentes microbianos, presentes en los cultivos microbiológicos de muestras vaginales de yeguas en etapa reproductiva (>3 años de edad), en cualquier estado fisiológico, en 2 temporadas diferentes (Mayo 2013-Junio 2014). El estudio se realizó en los municipios de Apózol y Juchipila, Zacatecas, se obtuvo exudado vaginal de 75 yeguas, mediante hisopos estériles y fueron conservadas en medios de transporte STUART hasta llevarlo al Laboratorio de Bacteriología y Micología Veterinaria de la UAMVZ-UAZ, posteriormente se realizó la siembra de los microorganismos sobre diversos medios de cultivo como: agar Chapman y agar Mac Conkey, después de 48 horas se hizo el conteo de colonias y se identificaron los agentes microbiológico por morfología, tinción Gram, mediante el equipo Phoenix (BDBD®), en el Laboratorio de Bacteriología del Hospital General de Fresnillo, Zacatecas. Los microorganismos que se identificaron fueron los siguientes: E. coli 20%, Streptococcus spp 12.5%, Staphylococcus aureus 5%, Klebsiella spp 7.5%, Pseudomona spp 5%, muestras negativas 47.5%. Se concluye que, la ausencia de agentes patógenos en el tracto vaginal, de las hembras equinas, son indicadores de buena salud reproductiva. El E. coli es el principal patógeno identificado con mayor prevalencia, esta bacteria se puede aislar de cultivos microbiológicos obtenidos del tracto reproductor de las yeguas, siendo esta la principal causante de problemas de endometritis bacteriana en estas, por lo tanto disminuye notablemente la fertilidad.