

DETERMINACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LA RESISTENCIA ELECTRICA DE LAS SECRECIONES CERVICO VAGINALES DURANTE LA GESTACION DE LA CERDA.

Maldonado, S.R.Y.¹, Becerril, A.J.^{1,2}, Bustamante, C.G.², Navarro, F.R.³, Haro, T.M.¹ Granja Experimental Porcina Zapotitlán, Depto. de Reproducción² y Depto. de Genética y Bioestadística³ Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México.

Se ha detectado que la resistencia eléctrica de las secreciones cervico-vaginales (RESCV) de la cerda fluctúa de acuerdo a su período reproductivo. Para estimular el comportamiento de esta variación durante el estro y la gestación se midió la RESCV con OVOGEST* en 40 cerdas multiparas y 20 primerizas, se hicieron lecturas diarias desde cinco días antes del estro hasta el parto. Resultaron 51 hembras gestantes a termino, 5 repetidoras, 2 gestantes que no llegaron a parto y dos diagnosticadas gestantes que no parieron; con un total de 85% de fertilidad. El promedio de la RESCV disminuyó al aproximarse el estro desde 50 ohms hasta 45 ohms el día del estro. Después la lectura aumentó hasta alcanzar cerca de 65 ohms a los cinco días posteriores. Las hembras que repitieron tuvieron promedios de 40 a 45 ohms los días 17 al 21 postservicio mientras que las hembras gestantes mantuvieron lecturas próximas a los 65 ohms durante toda la gestación. Esta diferencia fue significativa ($P < 0.01$). El comportamiento de las hembras multiparas fue muy similar al de las primerizas. Solo hubo dos cerdas que fallaron al parto pero que no mostraron disminución en su lectura de RESCV los días 17 a 21. Se obtuvo porcentaje de aciertos al diagnóstico de gestación positivo de 91.07% a los 20 días postservicio y solo de 8.93 de falsos positivos. De 100% al diagnosticar vacias y 0% de falsas negativas.

*OVOGEST M.R.