

FERTILIDAD DE VACAS MESTIZAS DOBLE PROPOSITO EN ESTADO DE ANESTRO SOMETIDAS A DOS PROTOCOLOS DE IATF.

*Soto-Belloso, E.R.^{1,2}; Sánchez-Villasmil, N.²; Valencia-Portas, G.²; González-Fernández, R.^{1,2}.

¹Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad del Zulia, Maracaibo-Venezuela. E-mail: eleazarsoto@cantv.net. ²Venezolana de Inseminación Artificial y Transplante de Embriones (VIATECA), Villa del Rosario- Venezuela.

En la actualidad la Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF) se ha constituido en una técnica con gran difusión mundial en los programas de control reproductivo de las vacas lecheras. Diversos protocolos se han evaluado en la búsqueda de esquemas más prácticos que permitan reducir el manejo de los animales a nivel de campo. El objetivo del trabajo fue el de evaluar la fertilidad al primer servicio de vacas mestizas doble propósito (Brahmán x Holstein) en estado de anestro, ordeñadas manualmente dos veces al día (am-pm) y sometidas a dos protocolos de IATF. Los animales se encontraban bajo condiciones de pastoreo ubicados en una finca comercial del Municipio Rosario de Perijá en el Estado Zulia en una zona de vida clasificada como Bosque Seco Tropical con temperatura media del día de 28.7° C y un promedio de precipitación anual de 1.301,5 mm. Para evaluar la fertilidad al primer servicio (FPS) obtenida luego de la utilización de dos protocolos de IATF se incorporaron un total de 539 vacas de las cuales 300 se asignaron al protocolo I y 239 fueron asignadas al protocolo II. El protocolo I consistió en la administración de: DIV (n: 300), esponja intravaginal con 250 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) por 8 días más 5 ml solución Pregnaheat-E (5,0 mg/ml de MAP + 0.5 mg/ml de benzoato de estradiol BE) el primer día de tratamiento (día 0). 500 UI eCG (día 6), retiro de la esponja (día 8) y 1mg BE (día 9) e IATF 54-60h post retiro del DIV. Protocolo II: DIV (n: 239), esponja intravaginal con 250 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) por 8 días más 5 ml solución Pregnaheat-E (5,0 mg/ml de MAP + 0.5 mg/ml de benzoato de estradiol BE) el primer día de tratamiento (día 0). Retiro de la esponja (día 8) más 500 UI eCG y 1mg BE (día 9) e IATF 54-60h post retiro. La FPS fue de 48 % (n: 144) y 44 % (n: 105) para los protocolos I y II respectivamente no encontrándose diferencias significativas. (P>.05).