

CONTROL DE ANESTRO POSPARTO MEDIANTE UN DISPOSITIVO INTRAVAGINAL COMERCIAL EN VACAS DOBLE PROPÓSITO CON PREDOMINANCIA GIR

*Vidal, M¹; Ramírez-Iglesia L. N.²

¹Ejercicio Privado. ²Laboratorio de Investigación en Fisiología e Inmunología (LIFI), Universidad de Los Andes-Trujillo (ULA-Trujillo). E-mail: lilidor@ula.ve

El anestro posparto (AP) constituye el principal factor que afecta la eficiencia reproductora en la ganadería mestiza doble propósito (DP) del trópico cálido venezolano; lo cual, acompañado de una deficiencia en la detección y/o expresión del celo de la vaca, viene induciendo al uso de protocolos hormonales con inseminación a tiempo fijo (IATF), sin detección del celo. En una finca ubicada en zona de bosque seco tropical de la cuenca oriental del Lago de Maracaibo a 9° 46' de latitud Norte y 71° 1' longitud oeste a 0 msnm. Entre julio 2005 a julio 2006, en 199 vacas de 1-9 partos sin reporte previo de celo, ordeñadas manualmente dos veces con apoyo del becerro, alimentadas a pastoreo; se estudiaron los factores asociados a la fertilidad del tratamiento hormonal PregnaHEAT-E[®] (PH), con IATF 56 horas después de retirada una esponja intravaginal el día 8; impregnada con 250 mg de acetato medroxiprogesterona (AMP), cuyo protocolo indicaba: el día 0 inyección IM de 50mg de AMP + 5mg de valerato de estradiol (VE), el día 6 25 mg de prostaglandinas y 400 µg de GnRH, día 9 1,5 mg de VE. El día 0, al 99,5% se les diagnosticó un cuerpo lúteo (CL) palpable, exhibieron una condición corporal >2,5 (escala 1-5). Según los factores en estudio, se clasificaron en AP ≤150dpp y >150dpp, producción acumulada de leche a los 100dpp (PROACU100) ≤500 kg/l y >500 kg/l, número de partos en 1 y 2, 3 y 4 y >4partos, predominancia racial gir y mestizos gir. La media del AP fue de 277±78 dpp, PROACU100 fue 702±167 kg/l, La fertilidad (FERT) al primer servicio fue del 32,7%, al segundo servicio, fue del 17,7% por IA y 36,3% por monta natural (MN) y al tercer a servicio fue del 3,8% y 18,9% por IA y MN, respectivamente. No se detectaron diferencias significativas (p<0,05) al primer servicio. El 72,4% fueron diagnosticadas preñadas luego de 109±77 días postratamiento. El PH recuperó las vacas en AP. El alto porcentaje de CL indicadores de AP con ovulación, pueden estar señalando la necesidad de la implementación de una mejor detección visual del celo.

Palabras clave: anestro, fertilidad, doble propósito, trópico, intravaginal