

Efecto de la pre-exposición con progesterona en vacas Nelore posparto sometidas a IATF

Gomes, T.B.⁽¹⁾ y Narváez, H.J.⁽²⁾

Resumen

Este trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de la pre-exposición de progesterona (P4) en vacas de raza Nelore en periodo de anestro posparto, sometidas a un programa de inseminación artificial a tiempo fijo (IATF). Fueron utilizadas 74 vacas multíparas con 2,5 de condición corporal, acíclicas. Para la determinación del estado de anestro fueron realizadas ecografías evaluando la ausencia del cuerpo lúteo y toma de muestras de sangre con la finalidad de verificar niveles de P4 endógena < 1 ng/mL. Las vacas fueron sometidas a tres grupos experimentales, siendo un grupo no tratado y dos grupos con previa exposición de P4 por 3 y 6 días antes del inicio del protocolo de sincronización del estro. Los animales fueron sometidos a protocolo de sincronización a base de progesterona, benzoato de estradiol, prostaglandina y gonadotrofina coriónica equina. 45 días después de la IA fue realizado el diagnóstico de la gestación. No fueron observadas diferencias ($P > 0,05$) entre las tasas de gestación de los grupos experimentales. Como conclusión, la presincronización con P4 en vacas Nelore en periodo de anestro posparto no mejoró las tasas de gestación después de la inseminación artificial.