**USO ESTRATÉGICO DE DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES
LIBERADORES DE PROGESTERONA (CIDR-B[®]) EN LA PREÑEZ DE
VIENTRES BRAHMAN**

**Strategic use of liberating intravaginals progesterone devices (CIDR-B[®]) in
pregnancy of Brahman heifers**

Rojas, A. y Cárdenas, I.

UNET. Departamento de Ingeniería de Producción Animal. Laboratorio de Investigación para el Mejoramiento de la Producción Animal (LIMPRA). San Cristóbal estado Táchira. Correo-E: ivanalexis@cantv.net

RESUMEN

Se evaluó el uso estratégico de dispositivos intravaginales liberadores de progesterona (CIDR-B)[®] en la preñez de novillas Brahman, pertenecientes a la Hacienda Santa Rosa, de la Universidad Nacional Experimental del Táchira. Las novillas no fueron detectadas en celo al ser incluidas en un programa de IA (60 días), en su primera temporada de servicio. Se trataron 13 novillas con el protocolo CIDR-B[®], previamente se realizó un ultrasonido para determinar la condición ovárica de cada animal, determinándose 5 animales ciclando. Igualmente, se tomaron muestras de sangre para determinar los perfiles metabólicos de Ca y P a través de foto espectrometría de absorción atómica. Asimismo, se planteó un análisis estadístico de χ^2 , proponiendo como hipótesis la proporción de novillas preñadas esperadas vs la obtenida. Todos los vientres sincronizados manifestaron celo y fueron servidos con semen de un toro Holstein. Se obtuvo un 8% de preñez sobre los 13 animales sometidos al protocolo de CIDR-B[®]. Los niveles de Ca y P se encontraban en el límite inferior de lo considerado normal, lo cual puede estar influenciando de forma directa la preñez de estos vientres. El protocolo de sincronización fue efectivo, aunque se obtuvo una baja preñez en los vientres tratados. Es necesario realizar más estudios para determinar posibles factores que puedan estar afectando la preñez de los vientres (reabsorción embrionaria).

Palabras clave: Dispositivo CIDR-B[®], sincronización, celo, Brahman