

## Desarrollo de vaquillas en praderas invernales

Dr. Enrique Sánchez Granillo, ATAM



Un importante número de productores de ganado comercial y especialmente criadores de ganado de registro en Chihuahua muestran un insistente interés por utilizar praderas de crecimiento invernal para establecer un programa posdestete de crecimiento y desarrollo de vaquillas para reemplazo, cuyo fin es poderlas integrar a la siguiente temporada de empadre, ya sea

mediante inseminación artificial, trasplante de embriones o bien por monta directa tradicional.

A estos programas semintensivos sin embargo se les ha atribuido muchas situaciones anecdóticas que cuestionan el comportamiento reproductivo de las vaquillas. Por lo anterior, el presente reporte da a conocer información consultada de algunos estudios donde se evalúa el comportamiento reproductivo de vaquillas desarrolladas en praderas invernales, comparadas con vaquillas similares mantenidas en corral para ser posteriormente inseminadas artificialmente o expuestas a los toros.

El porcentaje de vaquillas ciclando al comienzo de la sincronización del estro fue del 75% y 55% para el grupo en praderas y el lote en corral, respectivamente. No obstante, las vaquillas en corral fueron ligeramente más pesadas que las de pradera (407 contra 393kg) en el momento de la IA, aunque estos fueron similares al momento de realizar el diagnóstico de gestación (416 frente a 413Kg). El porcentaje de preñez con Inseminación artificial a tiempo fijo AI fue de 54% para el grupo en praderas y 43% para las vaquillas mantenidas en corral, mientras que la tasa final de gestación fue 98% en praderas invernales contra solo 88% del grupo mantenido en corrales.

El comportamiento reproductivo de las vaquillas que durante el pastoreo fueron sincronización del estro e inseminadas fue considerado similar a las que consumieron una dieta de crecimiento en corral a base de maíz. Ahora bien, los costos de producción de vaquillas en praderas irrigadas de invierno, utilizando especies de forraje de grano pequeño o zacate como ryegrass, es económicamente más conveniente que la alimentación en corral, o incluso que desarrollarlas en agostadero con zacate nativo suplementado a base de concentrados con alto contenido de proteína.