

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Nivel de proteína dietaria y conducta estral de vacas en lactancia temprana o media

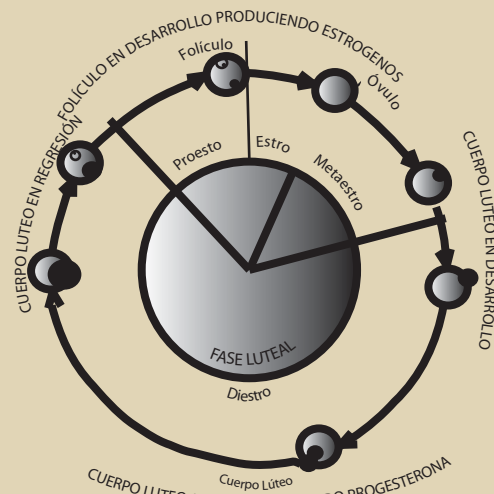
Se utilizaron 90 vacas Holstein (45 primíparas y 45 multíparas con 3.1 lactancias en promedio) en Irlanda del norte, para evaluar el efecto de diferentes niveles de proteína dietaria (PC) sobre la conducta estral.

A grupos de 30 vacas se les alimentó con dietas que contenían 173, 144 ó 114 g de PC/kg de materia seca (MS). La conducta estral se registró con base en el sistema de Van Eerdenburg *et al.*, (1996) en períodos de 30 minutos cada 12 horas, durante 140 días a partir del parto.

El número de estros diagnosticados durante la prueba fue de 238. La reducción en la proteína dietaria de las vacas mejoró el estado energético corporal, pero no tuvo efecto directo en la manifestación de las conductas típicas de estro. Por otra parte, la manifestación de tales conductas fue menor en las vacas multíparas.

Se observó que cuando el número de animales sexualmente activos de manera simultánea era mayor de cinco, se incrementaban la intensidad y frecuencia de las manifestaciones típicas de estro.

A pesar de que mantenerse inmóviles al ser montadas es el signo estral más confiable, se observó la presencia de esta conducta sólo en el 51.7% de los 238 estros detectados. Tal observación sugiere que la presencia del estro no debe establecerse sólo con base en la manifestación de este signo.



Fuente: *Journal of Dairy Science*, 2008; 91: 4704-4713