

# Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

## Efectos de un cultivo de levaduras en la producción de leche y respuesta reproductiva en vacas en lactación temprana

Se evaluaron los efectos de la suplementación de un cultivo de levaduras (**Yea Sacc**<sup>®1026</sup>) sobre la producción de leche, parámetros metabólicos y función ovárica en vacas al inicio de la lactación.

Se utilizaron 46 vacas Holstein multíparas alimentadas con una TMR a base de ensilaje de pastos y de concentrado. Los animales se dividieron en dos grupos y en forma aleatoria recibieron o no (dos semanas antes y 14 semanas después del parto), 10 g/cabeza/día del cultivo de levaduras. Se registró en las vacas la producción de leche y la condición corporal; se analizaron la bacteriología uterina y algunas variables séricas. También se realizó ultrasonografía del ovario y se determinó el tiempo de retorno en la actividad lútea, midiendo niveles de progesterona en leche.

Se encontró que la producción media de leche no fue diferente entre grupos ( $32.7 \pm 6.4$  kg/d en el grupo suplementado contra  $30.7 \pm 5.3$  kg/d en el grupo control); no obstante, el contenido de grasa y proteína en leche sí fue significativamente mayor ( $P < 0.001$ ) en el grupo suplementado (Figura 1). Por otro lado, los tratamientos no afectaron la condición corporal ni el resto de las variables monitoreadas.



Se concluye que bajo las condiciones de esta evaluación, la suplementación de un cultivo de levaduras en vacas al inicio de la lactancia, incrementa el contenido de proteína y grasa de la leche, sin impactar otras variables productivas, metabólicas o reproductivas.

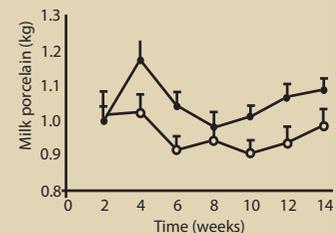
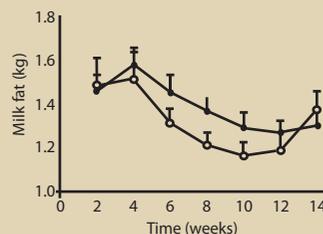


Figura 1. Producción media de grasa y proteína láctea durante las primeras 14 semanas postparto (valores promedio  $\pm$  el error estándar de la media) en vacas suplementadas (círculos negros) o no (círculos blancos) con el cultivo de levaduras **Yea Sacc**<sup>®1026</sup>.

Fuente: *Acta Veterinaria Scandinavica*:2009:51:32.