

Tema: Calidad De Leche. Razas Y Cruzas

Calidad composicional de la leche de vacas de raza Holando y Jersey, y sus cruzas durante la época estival

Comerón, E.A., Romero, L.A. y Gaggiotti, M.

INTA EEA Rafaela

La utilización de la raza Jersey o el cruzamiento de estas con Holando resultan ser beneficiosas para incrementar la eficiencia industrial de transformación en productos lácteos (especialmente quesos), pudiendo expresarse eventualmente, alguna ventaja adicional durante el periodo estival por los problemas de estrés térmico que se presentan. En ese sentido, se evaluó en la EEA del INTA Rafaela, la respuesta productiva de vacas Holando (H), Jersey (J) y sus cruzas media sangre (C) durante los meses de enero y febrero. La alimentación consistió en pastura de alfalfa, aprovechada en un sistema de pastoreo en franjas diarias, más un balanceado 13 %PB el cual se distribuyó a todos los animales a razón de 4,9 kg/vaca/día. Los animales tuvieron libre acceso a sombra natural y agua. Las condiciones meteorológicas se caracterizaron a través del Índice de Temperatura y Humedad (ITH). La producción de leche fue significativamente superior ($P < 0,0001$) en H (24,72 l/v/d), intermedia en C (20,80) y menor en J (17,42) con un comportamiento inverso para la concentración de GB (2,97 ; 4,11 y 4,62 %, respectivamente). Los contenidos de PB fueron muy superiores y similares para C y J (3,70 y 3,85 % versus 3,05% para H). Tanto la lactosa como los sólidos no grasos fueron inferiores en H (4,72 versus 5,07 y 4,96 para C y J), no existiendo diferencias en los valores de urea en leche (en promedio 0,0264 g/100 ml). En cuanto a las semanas de control se detectaron diferencias en todos los parámetros analizados como consecuencia principalmente de las condiciones ambientales imperantes. Los ITH estuvieron en promedio por encima del límite de confort. Sin embargo, la interacción "raza x semana" no fue significativa ($P > 0,05$) por lo que las vacas de las diferentes razas reaccionaron de la misma manera ante esas variaciones del ambiente. Se concluye que, durante la época estival, se mantienen las diferencias productivas y composicionales de la leche entre Holando y Jersey, ubicándose las cruzas media sangre en una situación intermedia aunque mas próxima de la última raza señalada en cuanto al contenido de sólidos de la leche.

Publicado en: Memorias JICAL, 2009.

Tipo: Resumen en congreso

Proyecto: PNLEC 1105 y PNLEC 1

Mas informacion: ecomeron@rafaela.inta.gov.ar