

Razas y cruzas - reproducción

Razas y cruzas lecheras: efecto sobre del desempeño productivo y reproductivo de once explotaciones lecheras.

Vera, M., Cuatrín, A., Sacándolo, D., Maciel, M., Franco, L.G., Romero, L. y Comerón, E.

INTA EEA, Rafaela.

Materiales y Métodos

Durante el ejercicio 2006-2007, en once tambos comerciales, 4 Holando (raza 1), 2 Jersey (raza 2) y 5 cruzas Hijo (raza 3), se analizaron 2158 lactancias corregidas a 305 días para kg de leche (L), 2073 lactancias corregidas a 305 días para gramos de grasa (G) y proteína (P). También se establecieron las tasas de inseminación (TIA: número de vacas inseminadas sobre el número total de vacas liberadas a servicio), de concepción (TC: número vacas preñadas sobre el número de vacas inseminadas) y de preñez (TP: número de vacas preñadas sobre el número total de vacas liberadas a servicio en un período de 21 días). El objetivo fue evaluar el efecto de la raza sobre el desempeño productivo y reproductivo de los sistemas lecheros, considerando la interrelación entre estas variables. En el Análisis de Componentes Principales se incorporaron, además de las variables mencionadas, los desvíos estándares de las características productivas (desvíos estándares de leche: DEL, gramos de grasa: DeG y de gramos de proteína: DeP).

Resultados y Discusión

Se hallaron dos componentes que explicaron el 65,7% de la variabilidad contenida en los datos. La primera componente principal explicó el 40,8% de la variabilidad muestral y ordenó los tambos en función de las variables productivas y sus desvíos estándares. La segunda componente explicó el 24,9% de la variabilidad total, discriminando los tambos por las variables reproductivas. Los tambos con mayor L presentaron los valores más bajos en TIA, TC, TP, G y P. La media general de todas las variables para la raza Holando se situó en el cuadrante de mayor producción de leche y su desvío. La media de la raza Jersey se ubicó en el cuadrante con mayores valores para producción de sólidos en la leche. La media de los tambos cruce se posicionó en el cuadrante de mayor producción de G, P y sus desvíos y de mayor eficiencia reproductiva. Se concluye que el comportamiento de las variables, en los distintos tambos, se debe a un efecto racial. La utilización de cruces de razas puras, en los sistemas de producción de leche, deberían responder a objetivos concretos en relación con la mayor producción de sólidos en la leche con un mejor desempeño en la reproducción.

Publicado en: Revista Argentina de Producción Animal Vol 29 Supl. 1.2009

Tipo: Resumen en Congreso

Proyectos: PNLEC1105 – PNLEC1

Más información: mvera@rafaela.inta.gov.ar