

APLICACIÓN DEL PROGRAMA MONTY EN ANALISIS ECONOMICO A UNA LECHERIA EN SISTEMA INTENSIVO¹

**Cabrera, F.C.D.², Cardona, C.C.³ y Pierront H.A.⁴
FACULTAD DE VETERINARIA Y ZOOTECNIA. U.A.G.R.M.**

I.RESUMEN

En la lechería El Prado provincia Warnes departamento de Santa Cruz (Bolivia), se utilizó el programa MONTY en análisis económico a “lechería en sistema intensivo”, habiendo tomado para ello la información del año 1995. Para el análisis se hizo una división de la información para apropiarlo por separado a los hatos y dentro de cada hato, se subdividió en tres actividades: vacas de leche, vaquillas y toretes. El mayor ingreso proviene del hato holando con Bs. 458.191 frente a Bs. 255.482 correspondiente al hato pardo. Los egresos también son más altos en el hato holando Bs.442.355 frente a Bs. 209.969 en el hato pardo. Dando un flujo acumulado de Bs. 15.836 en el hato holando y de Bs. -14.486 en el hato pardo. El indicador del margen bruto ha sido posible determinarlo por actividad dando como resultados los siguientes: hato holando Bs. 151.541 correspondiendo a Bs. 2.296 por cabeza y Bs. 2.484 por Ha. Para la actividad vacas de leche. En recría de vaquillas el margen bruto global es Bs. 16.649 y de Bs. 387 por cabeza y Bs.481 por Ha. En recría de toretes el margen bruto global es de Bs.24.485 correspondiendo a Bs. 3.498 por cabeza y Bs. 3.962 por Ha. En el hato pardo el margen bruto es menor que en el holando Bs.82.869, correspondiendo a 2.240 por cabeza y a Bs. 195 por Ha en la actividad vacas de leche. En recría de vaquillas el margen bruto global es de Bs. 18.765, correspondiendo a Bs. 469 por cabeza y a Bs. 777 por Ha. En recría de toretes el margen bruto global es de Bs. -442; Bs. - 442 y Bs. -103 por Ha. Finalmente el estado de pérdidas y ganancias indicador que toma en cuenta la valoración del inventario, fue de Bs.55.278 para el hato holando y de Bs. 24.475 en el hato pardo. Basado en el flujo de caja que es el resultado de la confrontación de ingresos y gastos se concluye que en el hato holando se estaría en un estado de equilibrio por su saldo positivo de Bs. 15.836 mientras que en el hato pardo de Bs. - 14.486. Por los resultados del margen bruto las perspectivas son buenas en el hato holando por la existencia de vaquillas y toretes que podría mejorar la rentabilidad en la gestión siguiente. En el hato pardo esta mejoría sería relativa debido a la existencia menor de animales. En cuanto al programa MONTY es relativamente apropiado tanto para el seguimiento como para el análisis económico financiero.

1 Tesis de grado presentada por Cabrera, F.C.D. para obtener el título de Veterinario Zootecnista. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M., Santa Cruz – Bolivia.

2 Calle puerto Suarez No 71 Santa Cruz – Bolivia.

3 Profesor jubilado de Producción de Bovinos de Leche, casilla ,Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M., Santa Cruz – Bolivia.

4 Profesor jubilado de Administración de Empresas Pecuarias, casilla ,
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.G.R.M. Santa cruz –
Bolivia.