

Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Mar del Plata
Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias
Carrera de Doctorado

PRIMER INFORME DE AVANCE DE TESIS

OBTENCIÓN DE LECHEs FUNCIONALES Y SUS POTENCIALES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Estudiante: Ing. Agr. Liliana Antonacci, M. Sci.

Director: Dr. Gerardo Gagliostro

Co-Director: Dr. Claudio Bernal

RESUMEN: En un sistema base pastoril y bajo similares condiciones de alimentación no se observó un patrón definido de respuesta ante el suministro de aceites ricos en ácido linoleico o linolénico suministrados al 4% del CMS en su forma pura o en mezclas sobre el conjunto de parámetros que mejoran el valor saludable de la grasa láctea. Tomados en conjunto, los resultados sugieren cierta ventaja de la mezcla 75 AS: 25AL en función a los costos relativos de ambos aceites, sus efectos positivos sobre las variables productivas (producción de leche, grasa y proteína láctea, consumo de MS) y sobre la mejora en el valor saludable de la grasa láctea definida por la disminución de los ácidos grasos hipercolesterolémicos, los incrementos en ácidos vaccénico y ruménico y con una adecuada relación n-6: n-3 en la leche cercana a 5. Los resultados confirman la existencia de una amplia plasticidad de composición en ácidos grasos de la grasa butirosa ante el aporte de ácidos grasos poliinsaturados lo que constituye una herramienta muy efectiva a fines de mejorar el valor saludable de la leche con un beneficio potencial para la salud de los consumidores.