

RESPUESTA PRODUCTIVA DE VACAS LECHERAS ALIMENTADAS CON DIFERENTES NIVELES DE RACIÓN TOTALMENTE MEZCLADA Y PASTURA

2° Seminario de Avance de Tesis

Tesista: Ing. Zoot. Eloy E. Salado, M. Sc.

Director: Ing. Agr. Gerardo A. Gagliostro, M. Sc., Doctor en Fisiología Animal

Co-Director: Lic.Cs. Biológicas Adriana M. Descalzo, Doctora Cs.Biológicas

RESUMEN

Las pasturas presentan limitantes nutricionales para satisfacer los requerimientos de vacas lecheras de alta producción. Se estudió el efecto del reemplazo creciente de pastura de avena por ración totalmente mezclada (TMR, por sus siglas en inglés) sobre la respuesta productiva, el ambiente y digestión ruminal y el valor saludable de la leche. El consumo de MS, energía, la producción de leche y sólidos se incrementaron con el aumento de la relación TMR:pastura desde 30:70% hasta 100 TMR% sin efectos sobre los contenidos de grasa y proteína. Las diferentes combinaciones de TMR y pastura no indujeron cambios en el ambiente y la digestión ruminal. El perfil de ácidos grasos y la calidad antioxidante de la leche variaron en un sentido desfavorable a la salud cuando disminuyó la participación de pastura en la ración total.