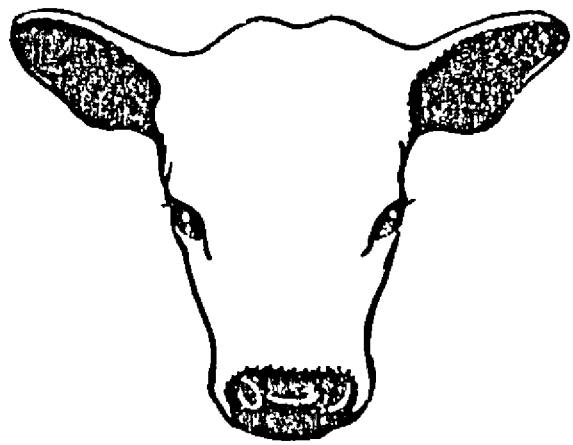
# Asociación Latinoamericana de Producción Animal

# MEMORIA

## VOLUMEN 6

## 1971



*MEXICO*

peo. Las mejores ganancias de peso se obtuvieron en los lotes con 8 0% y 23 0% de dextrosa (807 y 696 g/día) frente a los de 0% y 15 5% (489 g% 596 g%). Los lotes con 0% y 8 0% de dextrosa presentaron respectivamente 41 y 32% de días en estado diarreico y los de 15.5% y 23 0% solamente 12.0% y 2 5% respectivamente. No hubo diferencias significativas entre los valores de glucemia en ninguno de los lotes. Los valores de hierro en sangre descendieron significativamente de la semana inicial a las 8, 12 y 16 semanas.

## R. 30 REEMPLAZO DEL NITROGENO DE LECHE POR NITROGENO DE UREA EN TERNEROS

RICARDO BRESSANI,* ROBERTO JARQUIN, J EDGAR BRAHAM y JORGE M GONZALEZ
*Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, Guatemala, C. A*

Se adicionó 0, 0 91, 1.83, 2.74, 3 66% de úrea a 100, 90, 80, 70 y 60% de leche íntegra en polvo, respectivamente. Todas las dietas, excepto la primera fueron suplementadas con 0.20% de DL-metionina utilizándose en éstas almidón de maíz o glucosa para ajustar las dietas a 100%. Otros dos grupos recibieron proteína de leche diluida con glucosa para proporcionar consumos de leche iguales a las de los terneros alimentados con las dietas con 1 83 y 3 66% de úrea. Cada dieta fue ofrecida a grupos de 8 terneros Holstein de 3 días de nacidos, con un peso promedio que variaba, entre grupos, de 32 2 a 39 8 kg El consumo aumentó con la edad, desde 2 a 8 litros al final de 56 días usando una concentración de 130 g de sólidos totales por 1000 cc hasta los 28 días, 140 g/lt hasta los 35 días, 154 g/lt hasta los 56 días Semanalmente se registró el consumo y los cambios en peso Los resultados indicaron que a mayor contenido de úrea en la leche, menor el aumento en peso, siendo estos valores: 42 3, 38 8, 37 2, 32.9 y 24 6 kg respectivamente. No hubo diferencias significativas entre la dieta de leche entera y la dieta con 0 91 y 1.83% de úrea Los animales alimentados con proteína de leche diluida únicamente con carbohidratos tuvieron aumentos menores, 35 9 y 27 5 kg que los respectivos testigos, o sea aquéllos que recibieron 1.83 y 3 66% de úrea. La utilización del nitrógeno de úrea se midió también por balance nitrogenado y por análisis de los niveles sanguíneos de úrea