

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación desarrollado, titulado “Rendimiento comparativo en producción de leche en vacas mestizas utilizando dos raciones alimenticias”, plantea como objetivo principal “Determinar el rendimiento de la producción de leche en vacas mestizas utilizando un concentrado a base de urea como fuente de nitrógeno no proteico en comparación a la dieta con uso de concentrado a base de proteína de origen vegetal (torta de soja), con el propósito de valorar el costo de producción y el comportamiento de las vacas, que permita difundir esta ración alimenticias a los productores de la zona.”

Por ello se planteó un diseño completamente aleatorio con dos tratamientos y tres repeticiones. Cada tratamiento estuvo constituido por tres vacas mestizas evaluadas en cada uno de las mismas haciendo un total de seis vacas evaluadas.

Las variables evaluadas fueron: rendimiento de producción de leche de cada vaca, costo de producción, efecto del consumo de las dos raciones, calidad de la leche producida con ambas raciones y características organolépticas de la leche.

Para el desarrollo de la investigación se realizó un análisis de la leche al principio de la investigación, y otro análisis al finalizar la investigación, con el objetivo de ver la calidad de la leche.

Una vez concluida la investigación se llegó a los siguientes resultados:

El tratamiento I (ensilaje/melaza/urea) responde mejor en el caso de ganancia diaria de peso, pero el tratamiento II (alimento balanceado) responde mejor en la calidad de la leche, ya que aumenta con un 5% de materia grasa, pero después ambos tratamientos tienen una similitud en las otras variables.