

**NUMERO DE PROYECTO: 199586**

**EMPRESA BENEFICIADA: NUCITEC S.A. DE C.V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO: “NUEVAS FÓRMULAS LACTEAS RICAS EN ALFALACTOALBÚMINA, BETACASEÍNA A2 Y OTROS NUTRIENTES PRESENTES EN LECHE MATERNA”**



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** La obtención de 3 fórmulas lácteas para la alimentación de infantes en sus diferentes etapas de desarrollo. Las fórmulas deberán tener la apariencia, la osmolaridad, la densidad calórica y el perfil nutrimental, lo más parecido posible a la leche materna.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** a) Desarrollo de un método para identificación y tipificación del ganado portador del gen de betacaseína A2, b) Desarrollo de una metodología para la identificación y cuantificación de betacaseína A2 en leche y fórmulas infantiles, c) Desarrollo tecnológico para la obtención de las 3 fórmulas infantiles, d) Protocolo de Investigación Clínica.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El proyecto estuvo enfocado en la obtención de una nueva línea de fórmulas infantiles. En nuestras fórmulas se han modificado los componentes nutricionales presentes en la leche de vaca para asemejarse lo más posible a la leche materna, de esta forma se disminuyen los eventos adversos producidos por el consumo de leche de vaca en el corto y en el largo plazo y se garantiza un óptimo crecimiento del infante

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** a) Se obtuvieron 3 nuevos productos (fórmulas infantiles adecuadas a cada etapa de desarrollo), b) se desarrollo un método de tipificación de ganado con las características deseadas y se estableció el hato, c) se desarrollo un método para la cuantificación de betacaseína A2 en fórmulas infantiles

**IMPACTOS DEL PROYECTO:**

a) Se generó una nueva patente que protege las fórmulas y su utilización en nutrición infantil, b) se generaron 15 nuevos empleos, c) Se incrementaron las ventas en un 13%.