

NUMERO DE PROYECTO: 182143

EMPRESA BENEFICIADA: AGROALTAMIRA OMETEPEC SC DE RL DE CV

TÍTULO DEL PROYECTO: DISEÑO DE ENCAPSULADOS PROBIOTICOS COMO SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA BOVINOS LECHEROS.





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

- Innovar y generar alto valor agregado a los alimentos pecuarios mediante el desarrollo de encapsulados probioticos como suplemento alimenticio para mejorar la nutrición, la digestión y el rendimiento productivo en bovinos lecheros.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Se diseñaron y obtuvieron Encapsulados Probioticos de alginato, almidón de maíz y levadura *Saccharomyces Cerevisiae* a una concentración celular de 10^{10} unidades formadoras de colonias/día-vaca con el propósito principal de mejorar la nutrición, digestión y producción en bovinos lecheros.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

- Los probioticos son microorganismos vivos, los cuales si se administran en cantidades adecuadas confieren beneficios a la salud del consumidor. La administración de probioticos encapsulados al ganado puede favorecer el establecimiento de una microbiota estable que puede mejorar la salud del rumiante y por tanto puede mejorar la nutrición, digestión y producción en bovinos lecheros.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Formulaciones de Encapsulados Probioticos de *Saccharomyces Cerevisiae* para el Ganado Lechero.
- Un Alimento Probiotico de alta viabilidad para Bovinos Lecheros.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Impacto Social.- Generación de Empleo y vinculación Empresa - IES.
- Impacto Económico: Incremento productivo y competitivo de la Empresa Agroaltamira Ometepec SC de RL de CV.
- Impacto Científico y Tecnológico.- Generación de Bioprocesos y Tecnologías propias.