



Responsables:

Carlos Miguel Becerril Pérez color@colpos.mx Campus Montecillo
Adalberto Rosendo Ponce arosendo@colpos.mx Campus Veracruz

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

En la actualidad, se están presentando cambios en el clima, aspecto que ha provocado incrementos en las temperaturas medias y máximas, aunado a la alta humedad relativa; además, la alta incidencia de parásitos externos e internos y enfermedades, han inducido cambios fisiológicos y etológicos en los bovinos, lo que implica una reducción en la producción de leche y disminución en la capacidad reproductiva.

SOLUCIÓN

La raza criolla Lechero Tropical (LT)

RESULTADOS

Animales tolerantes a las altas temperaturas, resistentes a parásitos y enfermedades.

Baja mortalidad de los terneros del nacimiento al destete.

Mayor cantidad de leche por lactancia.

Alta concentración de grasa y proteína en leche.

IMPACTOS

Se han formado nuevos hatos en San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Guerrero y Michoacán, beneficiado a los ganaderos al incrementar sus ingresos económicos y fomento de la tasa de ocupación agropecuaria.

Al eliminar el uso de desparasitantes, se reduce la contaminación por residuos químicos en personas, animales y ambiente.

Generación de ingresos propios por venta de animales.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Investigaciones que generan conocimiento y respaldan la educación.

Artículos científicos publicados.

INDICADOR GENERAL INEGI

- Empleo y ocupación
- Costos ambientales
- Finanzas públicas
- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación