

## GERTEC EMBRIONES PANAMA

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL, S.A. (CIGRA)



GERTEC EMBRIONES  
PANAMA

Mayo 2012

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL, S.A. (CIGRA)





## Características:

- ▶ **Equipo Técnico**
- ▶ **Capacidad Productiva**
- ▶ **Alianzas**
- ▶ **Ubicación**



**GERTEC EMBRIONES**  
**PANAMA**

Mayo 2012



**Nacimiento del primer  
ternero "In Vitro"  
Abril del 2009.**

## EQUIPO TÉCNICO GERTEC/OTEIMA

Dr. Carlos Rodríguez

Dr. German Enríquez

Dra. Roseli Goncalvez

Dr. Rodrigo Rodríguez

Ing. Rubén Montenegro

Dr. René Quintero

Dr. César Ríos



# CAPACIDAD PRODUCTIVA

- ▶ **El CIGRA tiene capacidad para producir 1,000 embriones al mes.**
- ▶ **Meta de producción: 500 embriones por mes, en los próximos 12 meses.**
- ▶ **Más de 250 nacimientos logrados a partir del 2009, producto de embriones “In Vitro” en finca Batipa y otras fincas colaboradoras de la Universidad Tecnológica Oteima.**

# CIGRA



- ▶ **2 oficinas.**
- ▶ **Sala de esterilización.**
- ▶ **Laboratorio de semen.**
- ▶ **Laboratorio de producción de embriones.**



CIGRA, ubicado en Vía Interamericana Coquito, al lado de Fertica Panamá.



# ALIANZAS



CIGRA-OEIMA-GERTEC



CIGRA-IOWA STATE  
UNIVERSITY

# Ámbitos de actuación OTEIMA /CIGRA

- ▶ Cursos de aspersión Folicular. (M. Veterinarios)
- ▶ Cursos en reproducción bovina.
- ▶ Manejo de receptoras y donadoras en fincas.
- ▶ Mejoramiento Genético.
- ▶ Valoración de la capacidad reproductora de sementales.
- ▶ Banco de Germoplasma.
- ▶ Producción de embriones, entre otros.



## RECOMENDACIONES:

### ▶ Ley de Trazabilidad y su Reglamentación:

–Aprovechar el Congreso Mundial Brahman para establecer mesa de discusión con Presidentes de gremios, con el fin de consensuar las modificaciones al proyecto de ley y como aporte del Congreso llevarlo a la Comisión Agropecuaria de la Asamblea Nacional para su aprobación.

–Campaña masiva de sensibilización y divulgación.

## ▶ **Mejoramiento Genético de la Ganadería:**

- Fortalecimiento de los laboratorios existentes de reproducción bovina con equipos, personal especializado e Investigadores.

- Capacitación en nuevas técnicas de reproducción, desde Veterinarios hasta los trabajadores de finca en todas las cuencas lecheras.

- ▶ **Mejoramiento Genético de la Ganadería:**
  - Retomar la implementación a nivel nacional del programa “ Rutas de Inseminación” que se apoya en técnicos independientes formados en Reproducción bovina, con capacidad de gestión para atender como un empresario la ruta que le asignaría el Mida.
  
  - Aumentar y promover el programa de adquisición de sementales para **PEQUEÑOS PRODUCTORES**, que no califican para programas de inseminación artificial o transferencia de embriones.



2da. Graduación del Curso  
en Biotecnología Reproductiva de los Bovinos

4 de Octubre de 2008

David, Chiriquí, República de Panamá

**Gracias por su Atención**