



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

FONDO ESPECIAL PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO

(FEDA)

PROGRAMA INTEGRADO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

(PIDAGRO)



SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRIQUEZ UREÑA

(UNPHU)

CENTRO DE REPRODUCCION GANADERA

INTRODUCCION

El presente, es el primer folleto que se edita sobre el Centro de Reproducción Ganadera. Contiene las informaciones elementales de este importante Centro, que es ejecutado por el Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario (FEDA), con el financiamiento parcial del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través de la Secretaría de Estado de Agricultura y la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU).



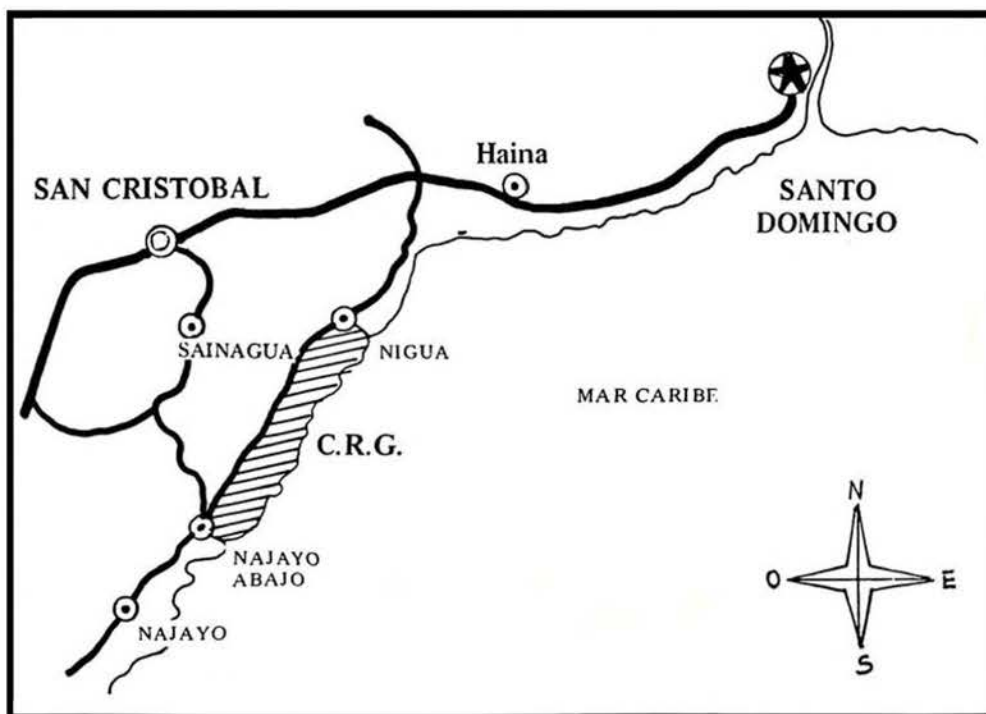
CENTRO DE REPRODUCCION GANADERA

1. Descripción:

El Centro de Reproducción Ganadera (C.R.G.) se estableció en el país dentro del Programa Integrado de Desarrollo Agropecuario (PIDAGRO), con el propósito de obtener toretes y novillas de alta calidad genética, de razas lecheras y de carne, con la finalidad de que los mismos, nacidos y criados bajo las mejores condiciones ambientales, contribuyan a mejorar genéticamente la ganadería dominicana.

2. Localización:

El C.R.G. está ubicado en la Hacienda Nigua, Sección Najayo, Provincia de San Cristóbal. Ocupa un área de 6.832 tareas. Esta zona presenta características climatológicas muy parecidas a las de la costa sur de la isla, registrándose valores medios anuales de temperatura y precipitación de 25° C y 1100 mm., respectivamente.



3. Organismo Ejecutor:

La ejecución del C.R.G. está a cargo de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), a través de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Veterinarias, mediante el convenio Secretaría de Estado de Agricultura—UNPHU.



4. Objetivos:

El C.R.G. concentra sus objetivos en las áreas de investigación, enseñanza, demostración y promoción.

4.1 Investigación:



Establecerá cuáles son las mejores razas bovinas (Carne y Leche) y adaptabilidad de las mismas en las diferentes regiones ganaderas del país. Se pretende aprovechar al máximo el potencial genético de las razas puras importadas por medio de cruzamientos con el ganado criollo y mestizo de otras razas existentes en el país, a fin de determinar cuales son los cruzamientos más convenientes y de mejor rendimiento económico.

Se realizan estudios de los mejores y más económicos sistemas de alimentación, partiendo de la formulación de raciones alimenticias

preparadas en base a combinaciones de pastos y se determinará mediante ensayos si procede o no la suplementación (concentrados, vitaminas, minerales, etc.).

Se obtienen además experiencia sobre: 1) Sistemas de manejo de pasturas. 2) Sanitación animal. 3) Mejoramiento genético, etc.

4.2 Enseñanza:

Los resultados de las investigaciones que realiza el C.R.G. sirven para la formación y entrenamiento de los profesionales agrícolas, estudiantes, técnicos medios ganaderos y personal de fincas.



4.3 Demostración:

Las investigaciones y los resultados son puestos al conocimiento de personas cuyas actividades están ligadas al sector pecuario del país.

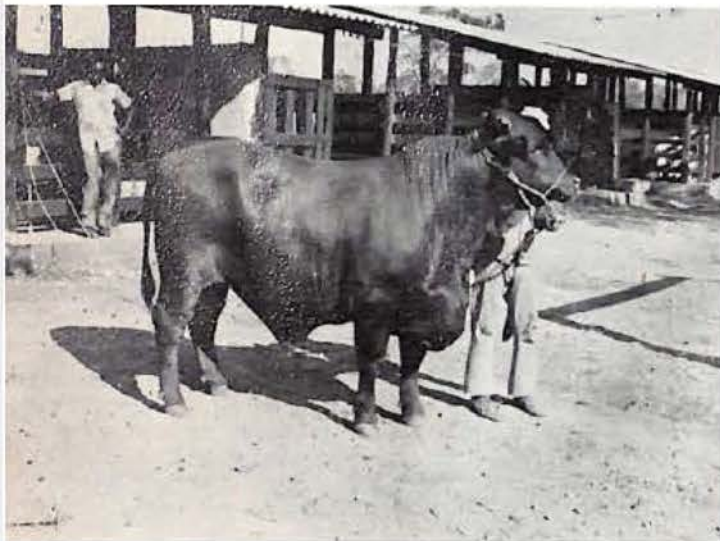
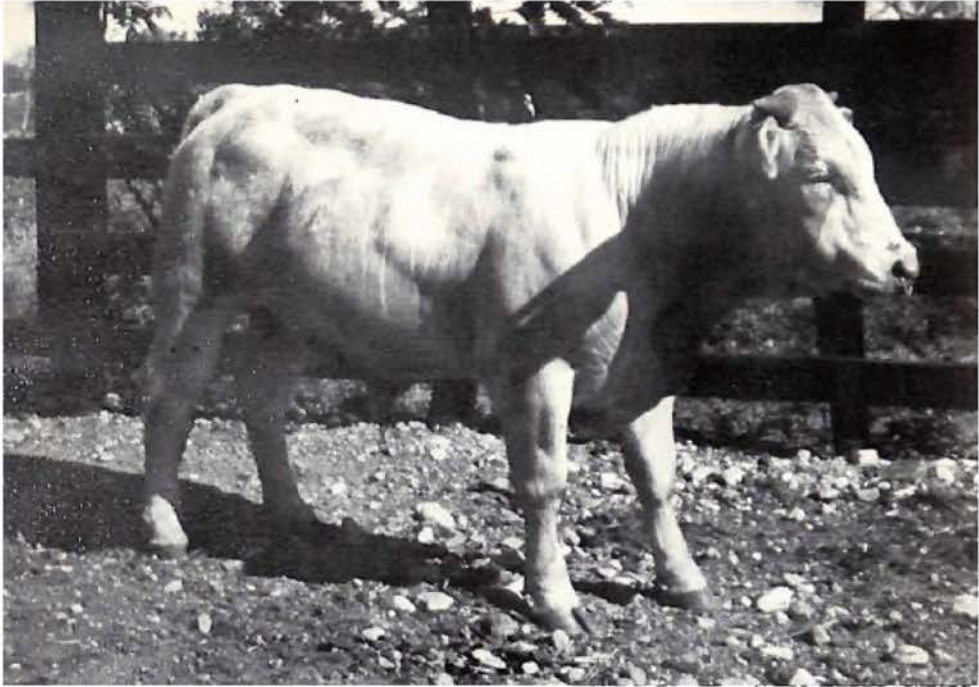


5. Ganado de Reproducción:

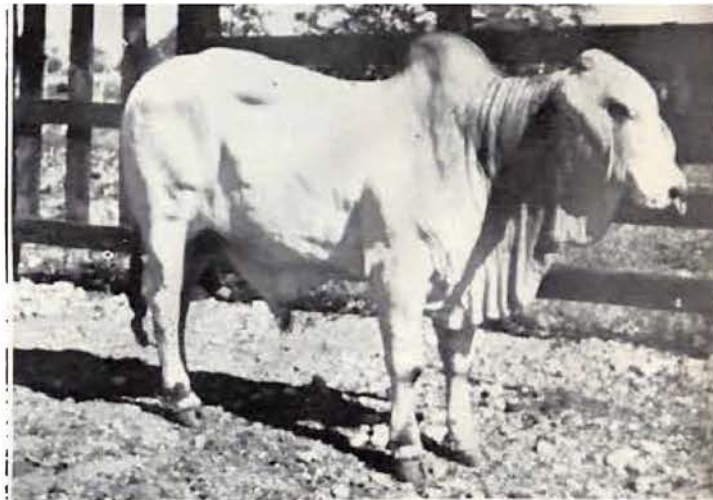
El C.R.G. cuenta con un plantel de ganado de carne integrado por tres (3 razas): CHAROLAIS, SANTA GERTRUDIS y BRAHMAN y un plantel de ganado de leche compuesto por dos (2) razas: HOLSTEIN y PARDO-SUIZO.

Es importante señalar que los hatos de carne de fundación se establecieron inicialmente con 60 madres y 2 padrotes; en los hatos de leche, el Holstein 60 madres y 2 toros, y el Pardo-Suizo 30 madres y un toro.

RAZA CHAROLAIS



RAZA SANTA GERTRUDIS



RAZA BRAHMAN

RAZAS DE CARNE

CHAROLAIS:

Es una raza originaria de Francia. Su adaptación al medio tropical y subtropical ha sido determinada como favorable. Estos animales son de color blanco, cuerpo compacto, de tamaño regular, patas cortas. Son animales que alcanzan rápidos aumentos de pesos y su eficiencia alimenticia es alta. Excelente para realizar cruces, especialmente con la raza CEBU. La calidad de la carne y el rendimiento en canal es muy bueno.

SANTA GERTRUDIS:

Esta raza se originó en Estados Unidos en el King Ranch, mediante el cruce de la raza Shorthorn y la raza Brahman. Su adaptación ha resultado excelente en condiciones climatológicas adversas. Se ha adaptado muy bien en el país. Es una raza de color rojo, compacto, tamaño grande. Es excelente convertidor del alimento en carne y soporta condiciones extremas de sequía, y con la particularidad de producir crías bastante pequeñas al nacimiento.

BRAHMAN:

Originario de los EE.UU. mediante cruce y selección de las variedades de raza Cebuinas. El color de los animales va desde el blanco hasta el gris. Son animales altos, compactos, de gran rusticidad. Su comportamiento ha sido comprobado por años en nuestro país. Se sabe que resisten las condiciones de sequía extrema que se presentan anualmente en las regiones ganaderas. Sus cruces son el ganado criollo o con razas lecheras ha contribuido a mejorar la ganadería y a establecer el tipo de ganado de doble propósito, método de cría ampliamente aceptable por los ganaderos del país.



RAZA HOLSTEIN



RAZA PARDO-SUIZA

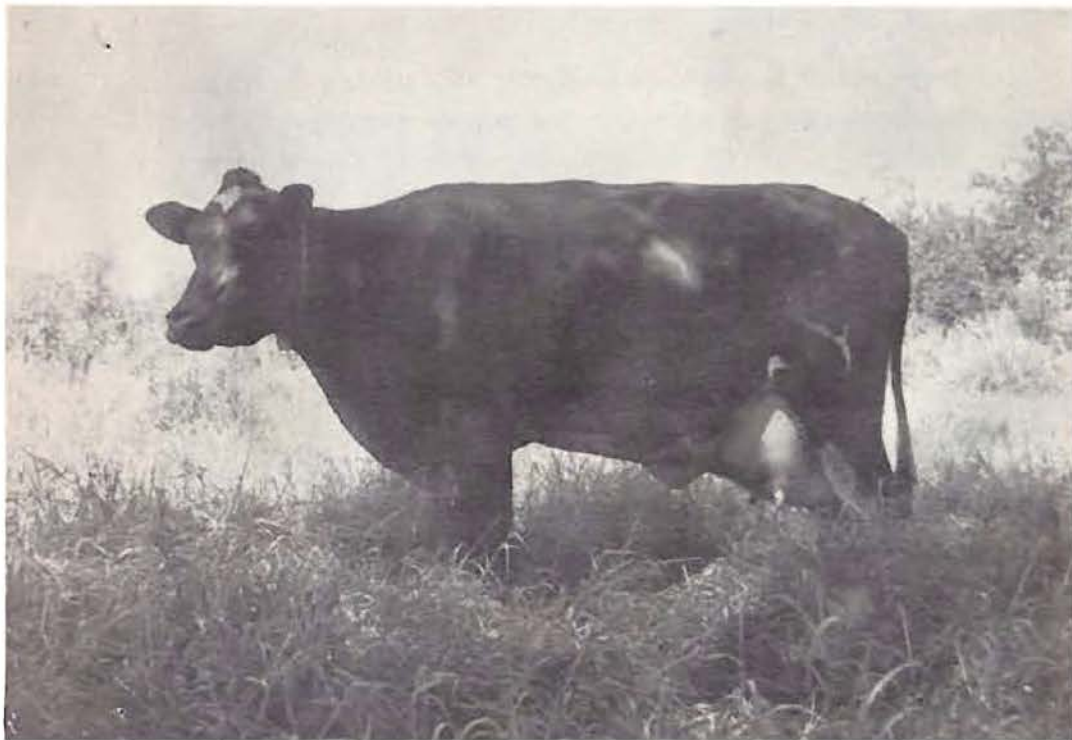
RAZAS DE LECHE

HOLSTEIN:

Es originaria de Holanda. Es la raza mayor productora de leche del mundo. Son animales de conformación angulosa, patas fuertes, color blanco con negro, negro, rojo, etc. Su adaptación al medio ha sido variable en el trópico seco. Los ganaderos del país prefieren los toros de esta raza para hacer sus cruces con el ganado criollo para la obtención de ganado con 3/4 ó 7/8 de pureza. Es una raza exigente en su manejo.

PARDO SUIZA:

Originaria de Suiza. Son animales de color pardo y dentro del mismo varias tonalidades. Es una raza menos productora que la raza Holstein. Es rústica y su adaptación ha sido más uniforme que la raza Holstein en el ambiente del trópico seco. Los animales de esta raza son fuertes y su conformación es menos angulosa que la raza Holstein. Está muy difundida entre los ganaderos del país.



6. Pastos:

Las pasturas del C.R.G. están formadas por las especies siguientes:

1. Yerba pangola: (*Digitaria descumbens*)
2. Yerba Estrella Africana: (*Cynodon plectotachyus*)
3. Yerba de guinea: (*Panicum maximun*)
4. Yerbas forrajeras: Pasto elefante (*Pennisetum purpureum*).
Caña forrajera (*Sacharum sp.p.*), Super-merker.

El C.R.G. cuenta con el Lino Criollo (*Leucaena spp.*), leguminosa nativa que se comporta estupendamente con la yerba guinea y otras gramíneas.

7. Disponibilidad de toretes para la venta:

El C.R.G. dispone actualmente de toretes nacidos y criados en el país de las cinco (5) razas existentes, para ser distribuidos durante el año a los ganaderos.

8. Disponibilidad de novillas preñadas para la venta:

Será a partir del año 1977 que el C.R.G. estará en condiciones de vender novillas preñadas, ya que actualmente se procede al incremento de la población de hembras.

9. Precios de venta:

El precio descansará en la filosofía social del proyecto y según la clasificación que se le confiera a los animales.

10. Beneficiarios:

La producción de toretes y novillas preñadas va dirigida preferentemente a los ganaderos asentados por el I.A.D., a pequeños y medianos ganaderos con crédito del Banco Agrícola (PIDAGRO), a beneficiarios de los programas crediticios del gobierno, y a otros ganaderos con miras a mejorar genéticamente su ganadería.

11. Proyecto de producción de semen:

Dentro del C.R.G., se ha programado la ejecución de un proyecto de producción de semen, para implementar un programa de inseminación artificial a nivel nacional.

La base de sustentación técnica y económica de este proyecto, es alcanzar el máximo y mejor aprovechamiento del potencial genético de los sementales del Centro; logrado esto, el grado de influencia de estos sementales en el mejoramiento genético de la ganadería nacional necesariamente, produciría un incremento apreciable en un tiempo relativamente corto en la producción pecuaria nacional.

12. Coordinación técnica:

El C.R.G. coordina sus actividades con los demás proyectos del Subprograma de Tecnificación Agropecuario, tales como los de Investigación, Extensión y Capacitación. Igualmente con el Subprograma de Sanidad Animal a través del Laboratorio Veterinario Central, (CНИЕCA), así como con el F.E.D.A. y otras instituciones ligadas al sector pecuario.

Edición preparada por el:
**Fondo Especial para el Desarrollo Agropecuario
(FEDA)**

**Programa Integrado de Desarrollo Agropecuario
(PIDAGRO)**



**SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRIQUEZ UREÑA
(UNPHU)**

CENTRO DE REPRODUCCION GANADERA