



LOGROS TECNOLOGICOS EN PRODUCCION ANIMAL EN REPÚBLICA DOMINICANA

Dr. Gregorio García Lagombra
Director CPA - IDIAF



*25 Años de
Innovación y Compromiso
con la Agricultura Dominicana*

Diciembre 2025

INTRODUCCION

- El instituto dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, responsable de los procesos oficiales de desarrollar, adaptar, realizar transferencias tecnológicas a objetivos específicos y mejorar la política de investigación y transferencia tecnológica en el área agropecuaria y forestal



INTRODUCCION (2)

- Desde hace mas de 25 años, el IDIAF se ha enmarcado en el proceso de adecuar y definir la política tecnológica necesaria, a traves de sus centros y estaciones experimentales.
- Estudiando así los aspectos relevantes que requiere el productor dominicano, para crear una estructura eficiente en los sistemas de produccion animal.
- Esto al final tendrá como objetivo mejorar tanto la productividad de sus predios así como los avances en los estatus socio-económicos de estos.



*25 Años de
Innovación y Compromiso
on la Agricultura Dominicana*

ANTECEDENTES



**INICIO INVESTIGACIONES:
ALREDEDOR DE LOS AÑOS
70'S**



ORGANIZACION DE LA INVESTIGACION:

PIDAGRO: EN EL 1973.

(Programa Integrado de
Desarrollo Agropecuario)

PLANIE: 1980 (Plan Nacional
de Investigación y Extensión)

PLANIA: 1982 (Plan Nacional
de Investigaciones
Agropecuarias)

CREACION DEL CENIP Y EL CPA-IDIAF

- A solicitud del Ministerio de Agricultura, se solicito apoyo al ISNAR (International Service for National Agricultural Research) para fortalecer y mejorar el Sistema Nacional de Investigación Agropecuaria (SINIA) y la pecuaria
- El Centro Nacional de Investigaciones Pecuarias (CENIP), hoy CPA-IDIAF, inicia sus operaciones en 1980 y estaba compuesto por unidades operativas (estaciones y campos experimentales) e investigadores.
- Esta era la estructura responsables de la orientación global y la coordinación del sistema.



CREACION DEL CENIP Y EL CPA-IDIAF

- Este fue responsable de mantener un vínculo entre la investigación pecuaria y los niveles superiores del Ministerio de Agricultura





**OFICINAS CENTRO DE PRODUCCION ANIMAL
PEDRO BRAND
SANTO DOMINGO OESTE``**

CREACION DEL IDIAF Y EL CPA-IDIAF



- El primero de septiembre de 2000, por iniciativa gubernamental y sectores relacionados con la investigación, se inició la reforma y reactivación del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF)

- Mediante el decreto 686-00 y amparado por la ley 289 del 1985 del 14 de agosto de 1985 se pone en funcionamiento el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).

INICIO ACTIVIDADES CEIAF Y LUEGO CPA



Para enero del 2001, lo que fue CENIP-SEA, ahora en el IDIAF, se convierte en el Centro Este de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (CEIAF)



Posteriormente se cambia el nombre a Centro de Producción Animal (CPA), dando prioridad a varios programas de investigación.



A partir de este momento fueron creados dos programas nacionales: Programa Nacional de Investigación en Pastos y Forrajes y Programa Nacional de Investigación en Sistemas de Producción Animal y luego el de acuicultura

ESTACIONES EXPERIMENTALES DEL CPA



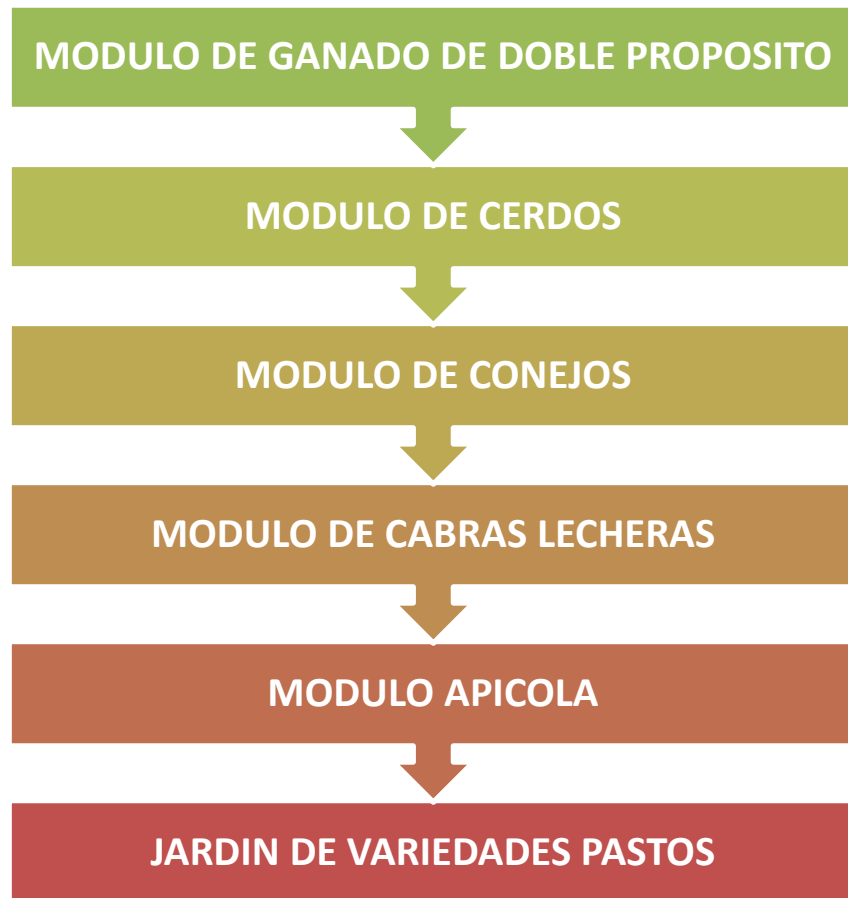
- **1-ESTACION EXPERIMENTAL DE PEDRO BRAND:** Localizada en Pedro Brand. Santo Domingo Oeste
- **2-ESTACION EXPERIMENTAL LECHERA:** localizada en Casa de Alto Pimentel. Provincia Duarte
- **3-ESTACION EXPERIMENTAL ACUICOLA:** Localizada en el ISA.Santiago.
- **4-ESTACION EXPERIMENTAL ACUICOLA NEYBA:** Localizada en el Salado de Neyba
- **5-ESTACION EXPERIMENTAL DE OVINOS Y CAPRINOS:** Localizada en las Tablas, Bani. Peravia
- **6-SUB-ESTACION DE OVINOS:** Localizada en Sabana Larga. Ocoa
- **7-ESTACION EXPERIMENTAL DE GANADO DE CARNE.** LOCALIZADA EN HIGUEY. (YA NO EXISTE).
- **8-FINCAS DE PRODUCTORES:** Diferentes partes del pais



PROYECTOS DE VALIDACION TECNOLOGICA



• ESTACION EXP. PEDRO BRAND



EN OTRAS ESTACIONES

- MODULO GANADO ALTO MESTIZAJE LECHERO (PIMENTEL)\PROVINCIA DUARTE
- MODULOS OVINOS Y CAPRINOS (LAS TABLAS/BANI Y SABANA LARGA/OCOA)
- MODULOS Y LABORATORIOS ACUICOLAS (NEYBA Y SANTIAGO)

PUBLICACIONES DEL CPA



LIBROS

8

GUIAS / LIBROS

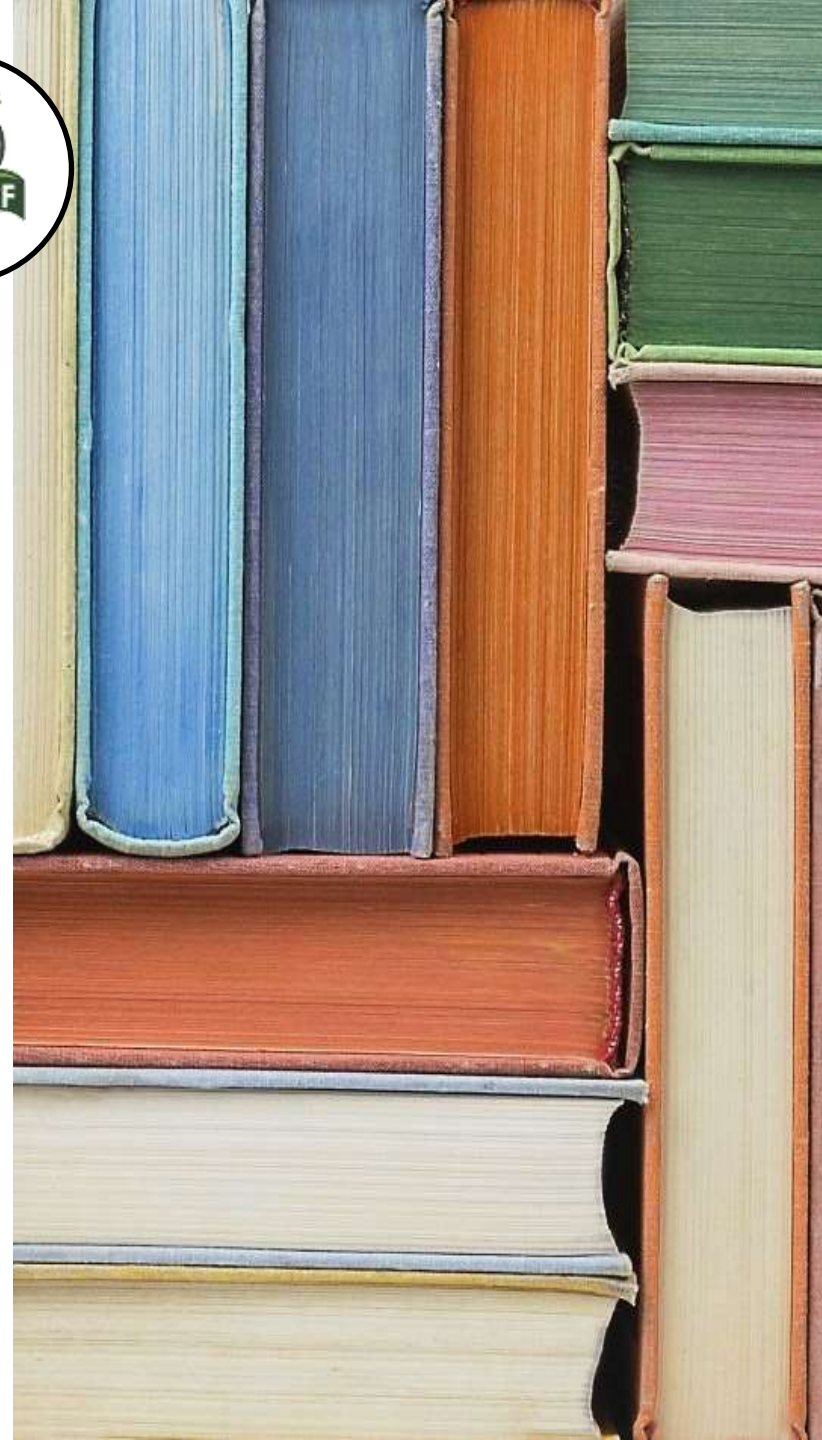
6

GUIAS TECNICAS

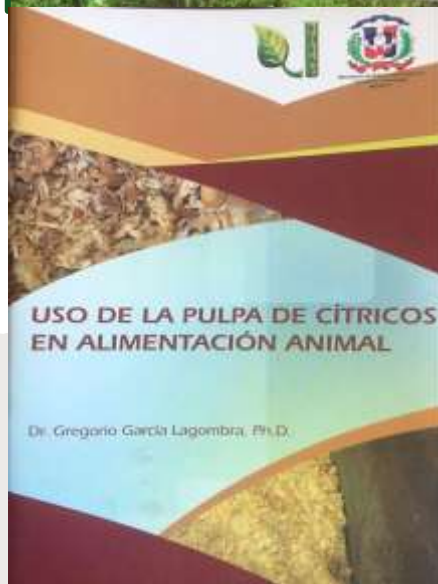
22

MANUALES

10



PUBLICACIONES



PROYECTOS DE INVESTIGACION EJECUTADOS Y EN EJECUCION

PROYECTOS INVESTIGACION EJECUTADOS

(MESCYT, FONTAGRO, ACTECH,
FAO, CESAL, PRODETAR, WEST
INDIES, CONIAF, PROTESUR,
CEBIRE, OIEA, ETC)

40



PROYECTOS EN EJECUCION

5



PROYECTOS EN EJECUCION



- **1-Módulo de producción lechera de doble propósito** de la Estación Experimental Pedro Brand (EEPB) y Estación Exp. Lechera, Casa de Alto. (Mantenimiento de banco genético, mejora animal y validación comercial de tecnologías). Financiado por IDIAF
- **2-Proyecto integración de sistemas productivos como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático-ATN/RF-21532-RG** (RG-T4646) Financiado por ARGENINTA/FONTAGRO..
- **3-Actualización de Tecnologías para Contribuir al Mejoramiento de la Competitividad Agroalimentaria en La RD.** SNIP14188 (MEPYD). Financiado por el Gobierno Dominicano
- **4-Nuevos procedimientos tecnológicos para mejorar la calidad de canal y carne en sistemas tradicionales de bovinos mestizos.** PROCCAR. Financiado por FONDOCYT.
- **5-Optimizando el uso de nitrógeno, mayor producción y menor impacto (N4R)".**

PRESENTACIONES PUBLICACIONES Y TESIS (1)



PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES		94
ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS (Archivos de Zootecnia, <i>Interciencia</i> , Can. J. Anim. Sci., Revista APF, Revista Agropecuaria y Forestal, Engormix, Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, Chemistry & Biodiversity, Journal of Agricultural Sciences, Revista RD Bovina).		>20
TESIS DE GRADO Y POST GRADO ASESORADAS POR INVESTIGADORES DEL CPA (UASD, UNPHU, ISA, UNEV, ETC.)		151
INVESTIGACIONES REALIZADAS EN PRODUCCION ANIMAL		59
INVESTIGACIONES REALIZADAS EN ACUICULTURA		27
PROYECTOS DE VALIDACION EN EJECUCIÓN PERMANENTE		10

PRESENTACIONES PUBLICACIONES Y TESIS (2)



PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

94

Acuerdos con diferentes instituciones (universidades, clusters, CONIAF, CONALECHE, JAD, CEDAF, FAO, CODOPESCA, FEDA, Mision Técnica Taiwan, etc.)

10

Publicaciones divulgativas (guías técnicas, manuales, etc.)

27

Cursos impartidos

>50

Días de Campo y giras técnicas

40

PRESENTACIONES PUBLICACIONES Y TESIS (3)



Visitas al centro y estaciones experimentales del CPA (Productores, técnicos, estudiantes, etc.)	15,590
Suministro a precios especiales de ejemplares mejorados genéticamente de bovinos, ovinos, caprinos, cerdos, patos etc.	5,000
Venta de alevines a precios especiales de tilapia nilótica a 142 asociaciones y a 3,653 productores acuícolas.	5,887,018



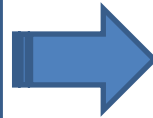
PAQUETES TECNOLOGICOS DESARROLLADOS POR EL CPA DEL IDIAF





**PAQUETE 1-USO DE SUB-PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
Y DE
COSECHA EN ALIMENTACION ANIMAL**

PAQUETE 1-USO DE SUB-PRODUCTOS AGROINDUSTRIUALES DE COSECHA EN ALIMENTACION ANIMAL.



Pulpa de cítricos, mazorca de cacao, pulpa de café, malta, residuos de berenjenas, y malta de cervecería entre otros

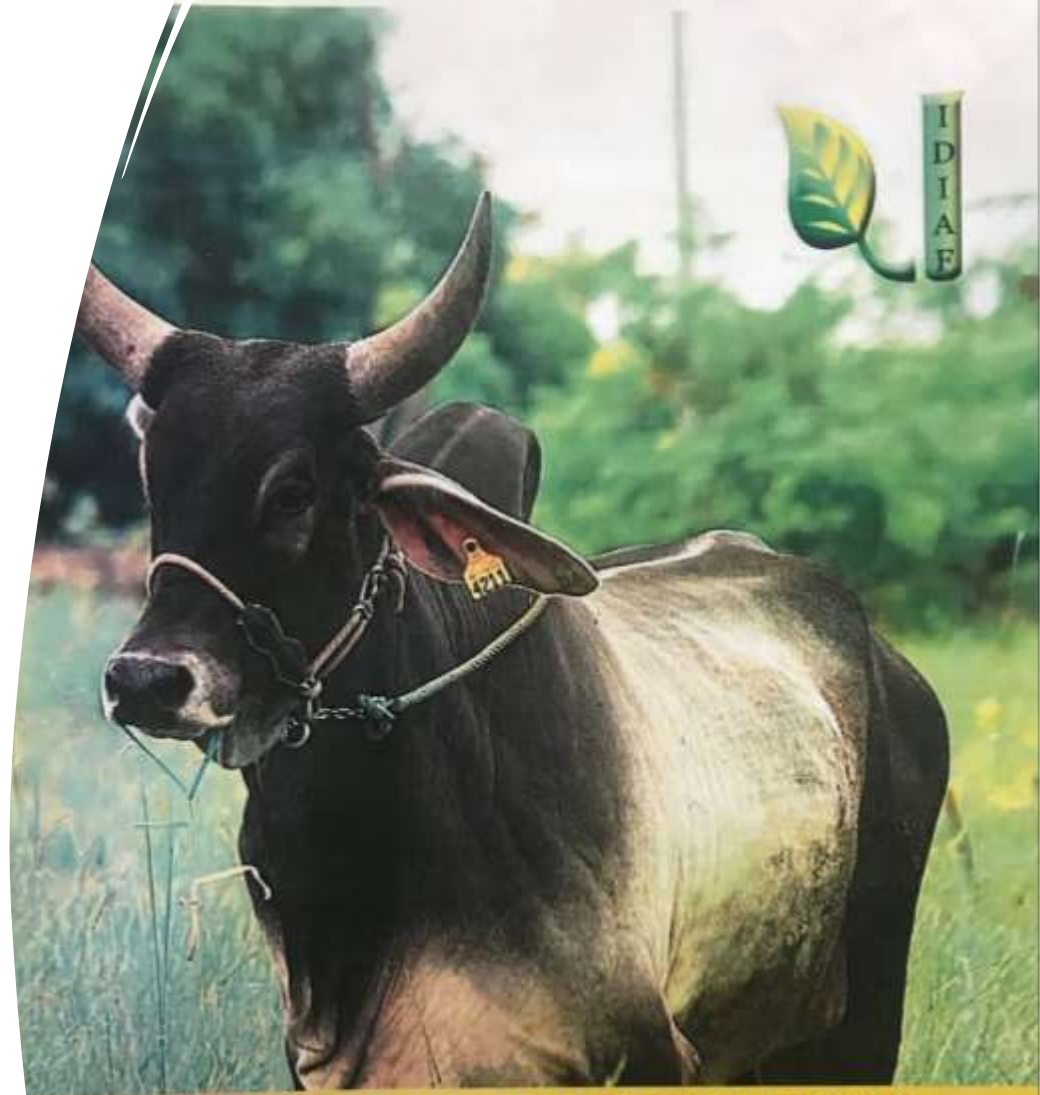
En este paquete tecnológico se han estudiados los niveles de uso de estos diferentes sub-productos, se conoce su valor nutricional, niveles de uso en dietas y efectos de su utilización



PAQUETE 2-DESARROLLO TECNOLOGICO DE FINCAS GANADERAS DE LECHERIA ESPECIALIZADAS Y DE DOBLE PROPOSITO

- SE HA PREPARADO UN MANUAL “GUIA TECNICA DEL MANEJO SOSTENIBLE DE FINCAS GANADERAS BOVINAS DE LECHERIA ESPECIALIZADA Y DOBLE PROPOSITO”, COMO UNA GUIA PARA QUE EL PRODUCTOR APRENDA A DAR LOS PASOS NECESARIOS PARA MEJORAR SUS SISTEMAS DE PRODUCCION

- ASPECTOS: SIEMBRAS, DIVISION DE POTREROS, MANEJO DE LOS ANIMALES, NUMERACION, VACUNACION, MANEJO EN GENERAL, ETC.



**GUÍA TÉCNICA PARA EL MANEJO SOSTENIBLE
DE FINCAS GANADERAS BOVINAS DE LECHERÍA
ESPECIALIZADA Y DOBLE PROPÓSITO**

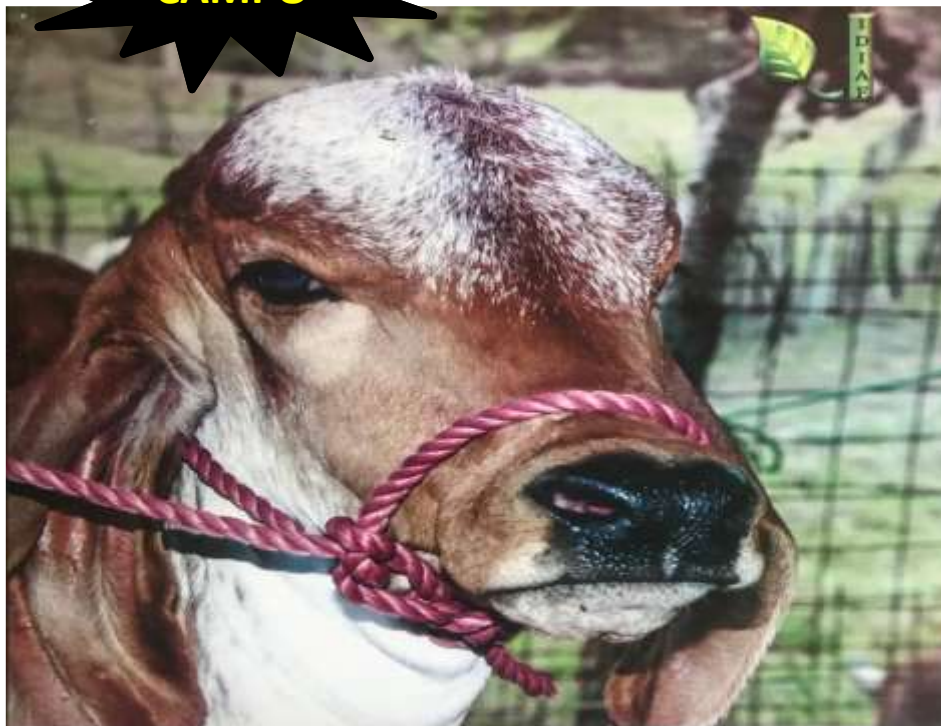
JOAQUÍN CARIDAD DEL ROSARIO

GREGORIO GARCÍA LAGOMBRA

VÍCTOR JOSÉ ASENCIO CUELLO

PAQUETE 3-SISTEMAS DE REGISTRO EN GANADERIA

CAMPO



MANUAL DE REGISTROS GANADEROS

PREPARADO POR: DR. GREGORIO GARCIA LAGOMERA, Ph.D.

OFICINA



PAQUETE 4-
MANEJO DE
SEQUIA Y EPOCAS
DE DIFICULTADES
ALIMENTICIAS



DESARROLLO DE PAQUETES
TECNOLOGICOS PARA REDUCIR O
RESOLVER LOS PROBLEMAS DE SEQUIAS
O POR FALTA DE ALIMENTOS EN FINCAS
GANADERAS



MANEJO DE SEQUIA Y EPOCAS DE DIFICULTADES ALIMENTICIAS



MICRO SILOS DE INVESTIGACIÓN



SILOS DE TANQUES



SILOS DE CAJÓN



SILOS DE ANILLOS

DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLOGICOS PARA REDUCIR O RESOLVER LOS PROBLEMAS DE SEQUIAS EN FINCAS GANADERAS

MANEJO DE SEQUIA Y EPOCAS DE DIFICULTADES ALIMENTICIAS



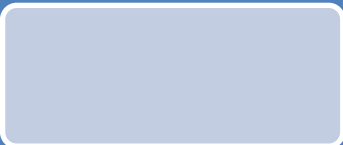
SILOS DE TRINCHERAS



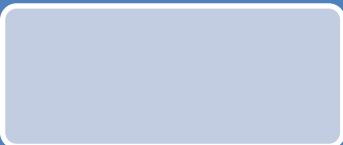
SISTEMA DE PASTOREO ROTATIVO CON CERCOS ELECTRICOS



CAJA DE HENO



SISTEMA DE REQUIO A BASE DE CAÑON CON TUBOS REMOVIBLES DE 20 PIES



USO DE SUB-PPROUCTOS Y CULTIVOS ESPECIALES

PROCESO PREPARACION SILOS DE CAJON



CAJA DE HENO



ESTERCOLEROS



Capacidad para irrigar 300 tareas



PROCESO DE PREPARACION DE LOS SILOS DE ANILLOS



PROCESO DE PREPARACION DE LOS SILOS DE TANQUE



PAQUETE 4-REPRODUCCION Y MEJORAMIENTO GENETICO



**INSTALACION LABORATORIO TRASPLANTE DE
EMBRIONES (METODO FERTILIZACION IN VITRO
O FIV) Y PROCESAMIENTO DE SEMEN**



**TECNICOS ENTRENADOS EN BRASIL POR
3 MESES EN FIV**



**IMPLANTACION EMBRIONES GYR
BRASILEÑOS (1 MACHO Y 7 HEMBRAS)**



**IMPORTACION DE EJEMPLARES DE
MEXICO DE LAS RAZAS GYR (6) Y AFS (5)**



BECERRO MESTIZO GYRx HOSTEIN



BECERRO GYROLANDO



**NOVILLA AUSTRALIAN
FRIESIAN SAHIWAL
(AFS)**



PAQUETE 5-SANIDAD ANIMAL



**LABORATORIO
Y EQUIPOS**

COLECCIÓN DE
EXTRACTOS DE
PLANTAS
MEDICINALES Y USO
COMO
ANTIPARASITARIOS

METODO FAMACHA
PARA EVALUAR
ANEMIA EN OVINOS Y
CAPRINOS

TRABAJOS SANITARIOS
PARA CONTROLAR
DIARREAS EN CONEJOS





PAQUETE 6-APICULTURA

PROYECTO CRIANZA
DE REINAS

MEJORIAS EN EL MANEJO DE
PRODUCCION DE MIEL

INVESTIGACIONES
SOBRE VARROASIS

VISITAS DE PRODUCTORES,
TECNICOS Y ESTUDIANTES



PROYECTO INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS PARA EL
DESARROLLO DE LA APICULTURA DOMINICANA ANTE LOS
RESTOS DEL CAMBIO CLIMATICO (FONDOCYT/2015-2ª3-193)
VARIAS INVESTIGACIONES CONDUCTIDAS





||| LOS RESULTADOS DE LAS
INVESTIGACIONES EN PRODUCCION
ANIMAL HAN SIDO CUANTIOSOS EN 25
AÑOS |||



HAN SIDO EFECTIVOS LOS
SERVICIOS DE EXTENSION Y DE
TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGIA??????

CONCLUSION:
MUCHO SE HA
HECHO Y POCO SE
HA TRANSFERIDO

ESTOS RESULTADOS HAN
LLEGADO A LOS
PRODUCTORES???????



MUCHAS GRACIAS