



FUNPROGAN



FUNPROGAN





La Fundación Produce Veracruz, Impulsa el Programa de capacitación: FUNPROGAN, mediante el cual se realiza la transferencia de Tecnología de los paquetes generados y validados por los centros de Investigación y Enseñanza, con la finalidad de producir carne y leche de ganado bovino de mayor calidad.

Este programa nace en función del proyecto: Necesidades de Investigación y Transferencia de Tecnología en la cadena productiva de Bovinos de Doble Propósito en el Estado de Veracruz

¿ Como Opera el programa?

Como primera acción es establecer la comunicación entre los productores y establecer un vinculo entre ellos, las instituciones y agentes de cambio dedicados a la transferencia de tecnología pecuaria.

El programa opera con 7 Médicos Veterinarios Zootecnistas y 3 Ingenieros Agrónomos Zootecnistas, en las zonas Norte, Centro Y Sur del Estado de Veracruz.

La capacitación está dirigida a productores que participan en las Uniones ganaderas, Asociaciones Ganaderas Locales, Municipios, Clu' b s, Cooperativas, Ggavatt's y productores libres del Estado.

METAS y COMPROMISOS

- ✓ Investigación aplicada
- ✓ Validación de modelos tecnológicos
- ✓ Demostración y Difusión de tecnologías
- ✓ Transferencia de Tecnologías
- ✓ Vinculación de instituciones con de investigación
- ✓ Misiones de monitoreo científico y tecnológico
- ✓ Cursos de Capacitación especializada
- ✓ Formación de Recursos Humanos de alto Nivel.





**Crianza Artificial de Becerros.
Día Demostrativo.
Rodríguez Clara, Ver.**



**Inauguración del Día Demostrativo.
Cerro Azul, Ver.**



**Clausura del Curso-Taller para
Inseminación Artificial.
Tihuatlan, ver**



**Alimentación de la Vaca Lechera
A.G.L. Ixcatepec, Ver.**



**Manejo de pastos en ejido El Mirador
Chicontepec, Ver.**



**Práctica con matrices en Curso-Taller de
Inseminación Artificial.
San Juan Evangelista, Ver.**



**Curso-Taller para la elaboración de Quesos,
Yoghurt, Gelatinas.
Expo-feria Ylang-Ylang, Boca del Río, Ver.**



**Elaboración de Silo en Bolsa.
Hueyapan de Ocampo, Ver.**



**Curso-Taller para la elaboración de Quesos, Yoghurt y Gelatinas.
Expo-feria Ylang-Ylang Boca del Río, Ver.**





FUNPROGAN

Validación y Transferencia de Tecnologías Alternativas,
para el desarrollo de la Ganadería en el Estado de
Veracruz.

El Tecnomóvil de Reproducción Animal del programa FUNPROGAN ha sido diseñado para realizar pruebas de laboratorio y campo con la finalidad de detectar y ofrecer soluciones para los animales con problemas en su capacidad reproductiva, en el estado de Veracruz.

La unidad cuenta con el equipo y las condiciones necesarias para que los resultados obtenidos sean confiables; así como el apoyo profesional para la interpretación de resultados y la toma de decisiones.

El Tecnomóvil de Reproducción Animal se divide para su trabajo en 4 áreas:

EN HEMBRAS BOVINAS:

- Diagnóstico del estado reproductivo para determinar hembras vacías y preñadas.
- Identificación de hembras con problemas reproductivos.
- Selección de hembras para programas reproductivos.

EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD DE SEMENTALES BOVINOS.

- A través de la técnica de Electroeyaculación se obtiene la muestra de semen.
- Se evalúa: aspecto, motilidad en masa e individual, concentración y morfología de las células espermáticas.

PATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA HEMBRA BOVINA.

- Por medio de Ultrasonografía se detectan vacas que previamente han sido diagnosticadas como problema.

EVALUACIÓN DE FERTILIDAD EN SEMEN CONGELADO DE BOVINOS.

- Prueba realizada a dosis de semen congelado las cuales se sospecha tengan disminuida su capacidad de fecundar.

Los objetivos del Tecnomóvil de Reproducción Animal son:

- Realizar pruebas de campo en el lugar de origen de los productores evitando así traslados innecesarios.
- Promover la cultura del uso de técnicas que permitan conocer y mejorar las condiciones de productividad del ganado bovino.
- Capacitar tanto a productores como a técnicos, en la correcta toma de decisiones para evitar pérdidas económicas y de tiempo en sus explotaciones y así mejorar las condiciones de manejo de las mismas.



Los pastizales o potreros dentro del rancho son la base de la alimentación del ganado, de su cantidad y calidad depende la producción del rancho. El diagnóstico de la fertilidad del suelo y calidad del agua ayudan a su mantenimiento (sobre todo en el caso de pastos mejorados).

¿CÓMO OBTENER LA MUESTRA DE SUELO?

Se deben de separar áreas con cierto grado de uniformidad o similitud. Para definir estas áreas o unidades de muestreo se toman en cuenta: 1) color del suelo; 2) áreas con problemas; 3) textura; 4) pendiente; 5) cultivos; 6) uso de fertilizantes o mejoradores (encalado). Es recomendable que las áreas de muestreo en el caso de potreros no rebasen las 20 hectáreas, y en cultivos (ej. maíz) no rebasar las 10 hectáreas.

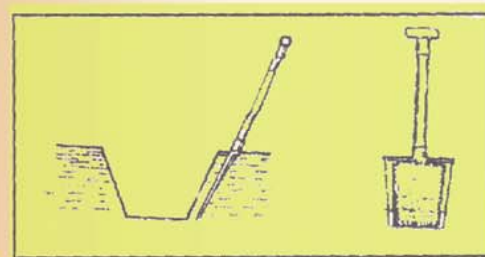
La profundidad de muestreo es muy importante, para pastizales muestrear a 15 cm; para cultivos 30 cm y para frutales 50 cm. Se recomienda que la toma de muestras se realice en zig-zag tratando de cubrir todo el terreno o área de muestreo. El número de submuestras depende del área a muestrear. Pero de manera general se deben de obtener entre 12 y 20 submuestras. La recolección de submuestras debe de hacerse con una herramienta que permita que todas sean del mismo tamaño, el instrumento más usado es la pala recta.

Al final todas las submuestras deben de colocarse en un recipiente y mezclarse perfectamente, y se reduce a medio kilo de suelo y es lo que se envía a analizar. Es importante identificar la muestra con nombre del predio, dueño, dirección, teléfono, cultivo, fecha, manejo reciente como fertilizaciones o encalados.



Separación de áreas para la obtención de las distintas muestras para analizar.

Recolección de la muestra.



¿Qué servicios ofrece?

Pruebas de fertilidad en suelos:
(determinación de los nutrientes)

Nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, hierro, cobre, zinc y manganeso.

Además de pH y materia orgánica.

Pruebas de salinidad en agua:

pH, conductividad eléctrica, sólidos totales disueltos, calcio, magnesio, cloruros, sulfatos, potasio, nitratos, nitritos, carbonatos y bicarbonatos.

Se necesita un envase previamente lavado con agua potable y posteriormente se enjuaga 3 veces con el agua que se va a analizar. La proporción requerida para los análisis es de 500 ml y la muestra debe tomarse el mismo día del análisis o en su caso deberá ser refrigerada.





El Tecnomóvil de Sanidad Animal FUNPROGAN ha sido diseñado para realizar pruebas de laboratorio con la finalidad de diagnosticar enfermedades que comúnmente afectan a la ganadería de doble propósito en el estado de Veracruz.

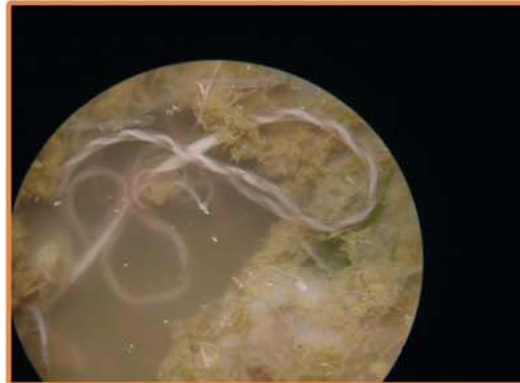
La unidad cuenta con el equipo y las condiciones necesarias para que los resultados obtenidos sean confiables, así como el apoyo profesional para la interpretación de resultados y la toma de decisiones.

El Tecnomóvil de Sanidad Animal se divide para su trabajo en 4 áreas:



Parasitología:

- Exámenes coproparasitológicos rutinarios para conteo de huevos parasitarios
- Métodos de precipitación larvaria para parásitos pulmonares
- Pruebas especiales para parásitos de difícil diagnóstico.



Hematología:

- Fórmula roja (hematocrito, total de glóbulos rojos, proteínas plasmáticas)
- Fórmula blanca (total de glóbulos blancos, diferencial leucocitario)
- Identificación de hemoparásitos.

Serología:

- Diagnóstico de Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR) mediante proceso ELISA
- Diagnóstico de Diarrea Viral Bovina (DVB) mediante proceso ELISA

Lactología

- Wisconsin modificada (determinación de células somáticas por método indirecto)
- Sigüientes pruebas por confirmar.



Los objetivos del Tecnomóvil de Sanidad Animal son:

- Realizar pruebas de laboratorio en el ganado de doble propósito del Estado de Veracruz para tomar decisiones adecuadas para mejorar el Status Sanitario.
- Promover la activación o reactivación de laboratorios de diagnóstico en diferentes zonas del estado de Veracruz, así como promover el uso de dichos laboratorios por los productores o profesionales relacionados.
- Capacitar tanto productores como técnicos, en la correcta toma de muestras, decisión de pruebas a realizar e interpretación de resultados de laboratorios de salud animal.



Módulos Móviles de Transferencia de Tecnología para el Mejoramiento Genético de la Ganadería Equina en el Estado de Veracruz

“CABALLO FIEL”



SKIPS COOL PINE



JAGUAR XKE

Fundación Produce Veracruz y el Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural y Pesquero y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Forestal del Gobierno del Estado, con el que se apoya a los productores que cuenten con equinos para que mediante la cruce, mejorar la genética de sus animales, y que consiste en módulos móviles de alta tecnología, con caballos sementales de registro, con ultrasonógrafos, y que son operados por Médicos Veterinarios Zootecnistas con especialidad en equinos. La logística se realiza, a través de las Uniones Ganaderas, Asociaciones Ganaderas, Ayuntamientos, exposiciones, fiestas y ferias ganaderas en todo el estado, debiendo presentar los beneficiarios como único requisito el certificado sanitario de la Yegua, ya que el servicio es gratuito.

Los módulos “Caballo Fiel” recorren todo el Estado de Veracruz, por lo que se invita a los Presidentes de las Uniones Ganaderas, de las Asociaciones Ganaderas, Presidentes Municipales, comisariados Ejidales a realizar el contacto para solicitar los servicios y programar el envío de los sementales, a la Fundación Produce Veracruz a los teléfonos 8414348 y 01 800 5066521 de la ciudad de Xalapa, Ver., o a los correos electrónicos de informes@funprover.org y funprogan@funprover.org.



LAN PROUD OF IT





Mvz. María del Pilar Abad Rivera

Coordinador

INFORMES

Rio Tecolutla # 20, tercer piso, esq. Murillo

Vidal col. Cuauhtemoc cp.91069 Xalapa Veracruz

01 (228) 8-41-43-48 y 817-01-76

01 800 5066521

Correo: funprogan@funprover.org

FUNPROGAN