



# Buenas Prácticas en el Sistema de Producción Bovinos-Carne

FUNDACION  
**PRODUCE**  
CHIHUAHUA



**Mejorar la competitividad de la cadena productiva Bovinos Carne, incrementando la rentabilidad de las UPP participantes a través de la adopción de innovaciones en áreas estratégicas, mediante un acompañamiento institucional que asegure una adopción congruente con la escala de producción y la vocación natural de las tierras de pastoreo.**

- 1) Incrementar el nivel de adopción de innovaciones de las UPP (INAI).**
- 2) Incrementar el nivel de capitalización de las UPP.**
- 3) Reducir los Costos de producción de las UPP.**
- 4) Incremento en la calidad del producto final de las UPP.**
- 5) Incrementar el Ingreso de las UPP.**
- 6) Incrementar la productividad de las UPP.**

| Orden                        | INNOVACIÓN   | INFRAESTRUCTURA <sub>1</sub>                        | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>  | MATERIALES   | DESARROLLO DE CAPACIDADES   |
|------------------------------|--|---|--|--|---|
| <b>Reproducción Asistida</b> |  |   |  |  |   |
| 1                            | Diagnóstico de Gestación y Problemas Reproductivos | Corrales de manejo, Manga, Trampa                   | Equipo de ultrasonido para corroborar diagnósticos                       | Overoles, Guantes, Lubricantes, Botas de hule                              | Técnicas para el Diagnóstico de Gestación y Problemas Reproductivos. Manejo Oportuno de los Desechos y Reemplazos (Recría). |
| 2                            | Examen Andrológico de Sementales                   | Corrales de manejo, Manga, Trampa                   | Electroeyacuadores, Microscopios   | Material para análisis de semen (Cinta, portaobjetos, cubreobjetos, etc.). | Examen Andrológico de acuerdo a época de empadres.  |
| 2                            | Procesamiento y Manejo de Semen                    | Acondicionamiento de instalaciones (UGRCH y/o FZYE) | Generador de nitrógeno líquido, Electroeyacuadores, Microscopios, Termos | Materiales para el Procesamiento y Manejo de Semen.                        | Técnicas para el Procesamiento y Manejo de Semen  |



| Orden                        | INNOVACIÓN                | INFRAESTRUCTURA<br>1   | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>   | MATERIALES  | DESARROLLO DE<br>CAPACIDADES           |
|------------------------------|---------------------------|--|---|---|--|
| <b>Reproducción Asistida</b> |                           |  |   |   |  |
| 2                            | Inseminación Artificial   | Corrales de manejo, Manga, Trampa  | Equipo de inseminación (Termos transportadores, Termos descongeladores, Pinzas, Tijeras, pistolas).           | Semen congelado, Fundas, Pipetas, Guantes, Productos hormonales para la elaboración de protocolos de inseminación, material higiénico.                  | Técnica de Inseminación Artificial     |
| 3                            | Trasferencia de Embriones | Corrales de manejo, Manga, Trampa. Acondicionamiento de Instalaciones (UGRCH y/o FZYE) | Equipo para lavados, Microscopios, Equipo para congelación de embriones, Equipo para transporte de embriones. | Generador de nitrógeno líquido, Embriones congelados, Productos hormonales para la elaboración de protocolos, Material para transferencia de embriones. | Técnicas para Trasplante de Embriones. |



| Orden | INNOVACIÓN   | INFRAESTRUCTURA <sub>1</sub>                         | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>                                     | MATERIALES | DESARROLLO DE CAPACIDADES                                 |
|-------|--|--|---|------------|---|
|       | <b>Mejoramiento Genético del Ganado</b>                    |  |   |            |   |
| P     | Pruebas de Comportamiento con Consumo Residual de Alimento | Corrales y divisiones para pruebas de comportamiento | Básculas electrónicas, Computadoras, impresoras, discos duros | Software   | Pruebas de Comportamiento bajo Condiciones de Restricción |

| Orden                      | INNOVACIÓN                                     | INFRAESTRUCTURA<br>1                          | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>  | MATERIALES  | DESARROLLO DE<br>CAPACIDADES   |
|----------------------------|--|---|--|---|--|
| <b>Sanidad e Inocuidad</b> |  |   |  |   |  |
| 1                          | Diagnóstico de Enfermedades                    | Adecuación de instalaciones en UGRCH y/o FZYE | Equipos automatizados para diagnóstico de PCR en tiempo real.                    | Reactivos requeridos para diagnóstico de PCR en tiempo real.<br>Material para recolección de muestras en campo. | Manejo de protocolos de diagnóstico                                    |
| 2                          | Calendario de Vacunaciones y Desparasitaciones |   | Botiquín con instrumental para aplicación de medicamentos y productos biológicos | Vacunas, bacterinas y otros productos para la prevención de las principales enfermedades del ganado             | Manejo y elaboración de programas de importancia regional en el Estado |



| Orden                     | INNOVACIÓN  | INFRAESTRUCTURA<br>1                       | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>   | MATERIALES  | DESARROLLO DE<br>CAPACIDADES  |
|---------------------------|---|--|---|---|---|
| <b>Nutrición Integral</b> |   |  |   |   |   |
| 2                         | Suplementación Estratégica del Ganado             | Corrales y divisiones                      | Cercos eléctricos, Comederos.   | Suplementos energéticos y minerales.  | Principios de la Suplementación Estratégica del Ganado.<br>Elaboración de Bloques Multinutricionales. |
| 2                         | Acondicionamiento de Becerros para la Exportación | Corrales y cercos divisorios para potreros | Cercos eléctricos, Comederos, Bebederos.<br>Renta de maquinaria e implementos para la resiembra | Suplementos energéticos y minerales.<br>Semilla de cultivos forrajeros.<br>Software para balanceo de raciones | Principio de la Alimentación Estratégica de Becerros  |

| Orden   | INNOVACIÓN   | INFRAESTRUCTURA<br>1                                       | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>  | MATERIALES                              | DESARROLLO DE<br>CAPACIDADES   |
|---|--|--|--|---|--|
| <b>Manejo Sustentable de Recursos Naturales</b> |  |  |  |   |  |
| 1   | Manejo del Pastoreo y la Carga Animal                            | Cercos divisorios, Obras de Conducción y Captación de Agua | Equipo para Cercos Eléctricos, Bombas, Comederos, Bebederos                  | Mangueras, válvulas                     | Determinación de la Capacidad de Carga Animal. Manejo del Pastoreo y la Carga Animal.  |
| 1   | Resiembra de Pastizales  | Cercos para exclusiones de resiembras                      | Guardaganados y puertas. Renta de maquinaria e implementos para la resiembra | Semilla                                 | Técnicas para Resiembra de Pastizales  |
| 2   | Obras para la Conservación y Recuperación de Tierras de Pastoreo |  | Renta de maquinaria e implementos para la realización de obras               | Horas máquina, cuadrillas de jornaleros | Principios y procedimientos para la conservación y recuperación de tierras de pastoreo |
| 2   | Uso de Energías  |  | Paneles solares.   |   | Instalación y  |



| Orden   | INNOVACIÓN   | INFRAESTRUCTURA<br>1                                       | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup>  | MATERIALES                              | DESARROLLO DE<br>CAPACIDADES  |
|---|--|--|--|---|---|
| <b>Manejo Sustentable de Recursos Naturales</b> |  |  |  |   |   |
| 1   | Manejo del Pastoreo y la Carga Animal                            | Cercos divisorios, Obras de Conducción y Captación de Agua | Equipo para Cercos Eléctricos, Bombas, Comederos, Bebederos                  | Mangueras , válvulas                    | Determinación de la Capacidad de Carga Animal. Manejo del Pastoreo y la Carga Animal. |
| 1   | Resiembra de Pastizales  | Cercos para exclusiones de resiembras                      | Guardaganados y puertas. Renta de maquinaria e implementos para la resiembra | Semilla                                 | Técnicas para Resiembra de Pastizales   |
| 2   | Obras para la Conservación y Recuperación de Tierras de Pastoreo |  | Renta de maquinaria e implementos para la realización de obras               | Horas máquina, cuadrillas de jornaleros | Conservación y recuperación de tierras de pastoreo                                    |
| 2   | Uso de Energías Alternativas                                     |  | Paneles solares, acumuladores y/o papalotes                                  |   | Instalación y manejo de equipos de conducción de la energía                           |



| Orden   | INNOVACIÓN                            | INFRAESTRUCTURA<br>1 | EQUIPAMIENTO <sup>1</sup> | MATERIALES  | DESARROLLO DE<br>CAPACIDADES  |
|---|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|---|---|
| <b>Identificación y Atención de Mercados Meta</b> |                                       |                      |                           |   |   |
| 3   | Organización para la Comercialización |                      |                           |   | Identificación de Mercados Meta.<br>Identificación de la Estructura de costos de mercados de exportación.<br>Creación de Figuras de Asociación para la producción y compra venta. |
|   | Manejo de información de mercados     |                      | Equipo de Cómputo         | Software, Inscripciones a información de mercados agropecuarios | Identificación y sistematización de la Información de Mercados Locales (nichos)   |



FUNDACION  
**PRODUCE**  
CHIHUAHUA

**Gracias !**