

Curso de Trabajador Rural Ganadero – Nivel Medio

Objetivo general

Capacitar al personal de campo para realizar prácticas ganaderas seguras y eficientes, fortaleciendo sus habilidades técnicas y su capacidad para resolver problemas en la producción animal. El curso está dirigido a participantes con conocimientos básicos previos y experiencia en el campo ganadero.

Cupo máximo: 40 participantes.

Módulos del curso

1. Higiene y seguridad en el campo
2. Manejo de maquinaria agrícola (tractor)
3. Bienestar animal: manejo de bovinos y bubalinos
4. Bioseguridad en el corral
5. Registro de datos: caravana electrónica y planillas de campo
6. Detección y manejo de enfermedades en el campo
7. Atención al parto
8. Primeros auxilios rurales

Modalidad de cursado

- **Presencial e intensivo.** Encuentros cada 15 días, con sesiones de 45 minutos y descansos de 15 minutos.
- **Duración:** 6 encuentros presenciales (más una jornada práctica final).
- **Evaluación:** Prueba individual en el último día, con devolución grupal.

- **Soporte asincrónico:** Foro de consultas abierto desde el inicio del curso y videos prácticos complementarios.

Cronograma detallado

- **Encuentro 1:**
 - Mañana (08:30–11:15): *Módulo 1 – Higiene y seguridad en el campo.*
 - Tarde (14:00–17:45): *Módulo 2 – Manejo de maquinaria agrícola (tractor).*
- **Encuentro 2:**
 - Mañana (08:30–11:15): *Módulo 3 – Bienestar animal* (en manejo de bovinos y bubalinos).
 - Tarde (14:00–17:45): *Módulo 4 – Bioseguridad en el corral.*
- **Encuentro 3:**
 - Mañana (08:30–11:15): *Módulo 5 – Registro de datos, caravana electrónica y planillas.*
 - Tarde (14:00–17:45): *Módulo 6 – Detección y manejo de enfermedades en el campo.*
- **Encuentro 4:**
 - Mañana (08:30–11:15): *Módulo 6* (continuación): Detección de enfermedades.
 - Tarde (14:00–17:45): *Módulo 7 – Atención al parto.*
- **Encuentro 5:**
 - Mañana (08:30–11:15): *Módulo 8 – Primeros auxilios rurales.*
 - Tarde (14:00–17:45): **Práctica de bioseguridad aplicada en campo** (simulacro de medidas sanitarias).
- **Encuentro 6 (Práctico integral en campo, 08:30–17:00):**
 - Actividades: evaluación de bienestar animal con bovinos y bubalinos, bioseguridad operativa, registro de datos en lotes, simulación de atención al parto y práctica de primeros auxilios.

- **17:15–18:15:** Evaluación final individual (examen escrito/práctico breve).
- **18:30:** Devolución de resultados y cierre grupal.

Programa detallado por módulo

Módulo 1. Higiene y seguridad en el campo

- **Objetivo:** Conocer las normas de higiene y seguridad laboral en el ámbito rural y aplicar buenas prácticas para prevenir riesgos en el campo.
- **Temas teóricos:**
 - Normas básicas de seguridad laboral en el campo (uso de equipamiento de protección personal – EPP – y señalización de áreas de riesgo).
 - Procedimientos de limpieza y desinfección de instalaciones, corrales y equipamiento ganadero para mantener condiciones higiénicas.
- **Prácticas de campo:**
 - Inspección de un puesto de trabajo para identificar riesgos (obstáculos, sustancias peligrosas, etc.).
 - Uso y mantenimiento de equipos de protección personal (botas, guantes, cascos) al realizar tareas simuladas.

Módulo 2. Manejo de maquinaria agrícola (tractor)

- **Objetivo:** Familiarizar a los participantes con el uso seguro y eficiente de tractores agrícolas.
- **Temas teóricos:**
 - Partes principales del tractor y principios de su funcionamiento (motor, transmisión, dirección, mandos básicos).
 - Mantenimiento preventivo: revisiones pre-operativas, ajuste de niveles (aceite, refrigerante, combustible, hidráulico) y detección de fallas comunes.
- **Prácticas de campo:**
 - Encendido, maniobras básicas (avance, giro, estacionamiento) y parada segura del tractor.

- Verificación de niveles y cambio seguro de implementos sencillos (por ejemplo, acoplar/desacoplar arado o rastra).

Módulo 3. Bienestar animal (manejo de bovinos y bubalinos)

- **Objetivo:** Comprender la importancia del bienestar animal en el manejo cotidiano de vacunos y búfalos, e identificar prácticas que reduzcan el estrés de los animales.
- **Temas teóricos:**
 - Concepto de bienestar animal y su impacto en la producción ganadera. Efectos negativos de un manejo inadecuado.
 - Buenas prácticas de manejo: arreo calmo, uso de la manga y el embarcadero, y baños de inmersión para reducir el estrés y mejorar la salud de los animales.
- **Prácticas de campo:**
 - Ejercicio de arreo de ganado bovino y bubalino en la manga demostrando técnicas que minimizan el estrés.
 - Aplicación de baños de inmersión: preparación del equipo y procedimientos básicos en la planta de corrales.

Módulo 4. Bioseguridad en el corral

- **Objetivo:** Aplicar medidas de bioseguridad para prevenir la propagación de enfermedades en las instalaciones de manejo de ganado.
- **Temas teóricos:**
 - Concepto de bioseguridad: definición y objetivos en la ganadería. Importancia de aislar posibles fuentes de contagio en lotes y corrales.
 - Protocolos de manejo en mangas y corrales: actividades sanitarias mínimas (limpieza de tajamares, uso de pie de baño, desinfección de botas y equipos).
- **Prácticas de campo:**
 - Montaje y uso de un embarcadero bajo normas de bioseguridad (limpieza previa, manejo seguro del animal).

- Simulación de lavado de equipo (hachas, apresadores) y del animal en el baño de inmersión, aplicando desinfectantes básicos.

Módulo 5. Registro de datos: caravana electrónica y planillas de campo

- **Objetivo:** Dominar el uso de herramientas digitales y manuales para registrar información sanitaria y productiva del ganado.
- **Temas teóricos:**
 - Uso de lectores electrónicos (ejemplo: caravana electrónica) y software de gestión de datos ganaderos. Ventajas del registro digital.
 - Diseño, uso y llenado de planillas de campo: registros básicos como peso, fecha de vacunación, producción, etc.
- **Prácticas de campo:**
 - Registro del peso y otras medidas de muestras de animales; uso de balanza electrónica o equipos similares.
 - Elaboración de informes sencillos: generación de listados o reportes básicos a partir de los datos recolectados.

Módulo 6. Salud y manejo de enfermedades en el campo

- **Objetivo:** Identificar signos de salud y enfermedad en los animales y conocer acciones preventivas básicas para el control sanitario.
- **Temas teóricos:**
 - Concepto de salud animal: comportamiento normal y signos vitales (temperatura, frecuencia cardíaca y respiratoria). Reconocimiento de síndrome febril.
 - Síntomas de enfermedades comunes: indicadores en sistemas nervioso, digestivo, respiratorio, urinario, reproductivo, metabólico, piel y faneras.
 - Uso de medicamentos: manejo de jeringas multidosis, preparación de inyectables; importancia de las vacunaciones y antiparasitarios en la prevención de enfermedades.
 - Control de parásitos externos (ectoparásitos): métodos de aplicación (baño de inmersión, aspersión), y la importancia del pie de baño. Prevención de miasis.

- **Prácticas de campo:**

- Detección de signos clínicos: identificar animales sanos vs. enfermos en base a lo aprendido (coordinación, respiración, mucosas, etc.).
- Preparación y administración de medicamentos: práctica con jeringas multidosis (riguros de higiene y seguridad).
- Montaje de un baño de inmersión: higiene del espacio, llenado de desinfectantes y simulacro de inmersión y aspersion en un animal.

Módulo 7. Atención al parto

- **Objetivo:** Conocer las etapas del parto en bovinos (y ovinos), preparar correctamente el material necesario y saber cuándo intervenir o solicitar ayuda.

- **Temas teóricos:**

- Anatomía básica del aparato reproductor de la vaca y la oveja (ovario, útero, cuello, genitales externos) y fases de la preñez.
- Manejo de la vaca preñada: cuidados básicos, duración de la gestación y señales de que el parto está próximo.
- Signos de parto inminente: comportamiento de la hembra pre-parto. Preparación de materiales y maletín de parto con elementos esenciales (sueros, desinfectantes, cuerdas, guantes).
- Procedimiento de atención al parto: pasos de un parto normal versus complicaciones (distocia), primeros auxilios al ternero recién nacido y criterios de cuándo pedir asistencia profesional.

- **Prácticas de campo:**

- Identificación de las partes anatómicas del sistema reproductor en modelos o en observación de animales.
- Simulación de un parto: montaje de equipo y repetición de tareas de asistencia (posición del ternero, limpieza, succión del calostro, etc.).

Módulo 8. Primeros auxilios rurales

- **Objetivo:** Proporcionar técnicas básicas de primeros auxilios para actuar ante emergencias comunes en el trabajo ganadero.

- **Temas teóricos:**

- Reanimación cardiopulmonar (RCP) básica: maniobras iniciales en caso de paro cardiorrespiratorio. Control de hemorragias: presión directa y vendaje compresivo.
- Atención de accidentes frecuentes: mordeduras de serpientes y picaduras de ofidios, tratamiento inicial de heridas abiertas, manejo básico de fracturas y torsiones intestinales.

- **Prácticas de campo:**

- Simulación de atención a mordedura de serpiente y otras emergencias (fricción de hojas, corte superficial).
- Uso del botiquín de primeros auxilios: aplicación de vendajes simples (inmovilización de fracturas, vendaje de heridas) y demostración de cómo emplear soportes de emergencia.

Evaluación final

- Evaluación individual teórico-práctica al finalizar el curso (preguntas escritas y demostraciones prácticas).
- Devolución grupal de resultados: discusión de respuestas, aclaración de dudas y cierre con recomendaciones finales.

Recursos complementarios

- **Foro de consultas:** Disponible en línea desde el inicio del curso para resolver dudas entre encuentros.
- **Videos prácticos:** Material audiovisual de apoyo que ilustra procedimientos y prácticas del campo.
- **Materiales de lectura digitalizados:** Documentos y guías en formato PDF sobre los contenidos clave.

Equipo docente y coordinación

- **Coordinador del curso:** MV Francisco Julián Gallino.

- **Equipo docente:** MV Milton Decarlo, MV Cian Cristela, MV Franco De la Valle, MV Domingo Emilio Aguilar (puede ampliarse con más especialistas de campo).