

**Programa de Soporte.**  
**Componente de Asistencia Técnica y Capacitación.**  
**Unidad Técnica Especializada de la Estrategia de Asistencia Técnica Pecuaria.**

**Programa de Trabajo con actividades básicas para el servicio de asistencia técnica y capacitación en Bovinos Leche.**

Estado: \_\_\_\_\_; Localidad: \_\_\_\_\_

Nombre del grupo: \_\_\_\_\_; Nombre del Representante: \_\_\_\_\_

Nombre del PSP: \_\_\_\_\_; Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Fecha de inicio del Servicio: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_; Fecha de terminación del servicio: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_;

Área/ Disciplina	Actividad	Actividades del PSPP		Propósito	Productos y/o Evidencias (Medios de Verificación)	Indicadores de avances	
		Capacitación	Asistencia Técnica			Estado Inicial	Estado final
Manejo general	Registros de producción	Taller en diseño, captura, procesamiento y análisis de registros productivos y reproductivos (programa, listas de asistencia).	Identificación numérica de animales, Seguimiento mensual de la captura de datos de producción (Base de datos, Bitácoras).	Evaluar avances productivos, Impactos productivos.	Base de Datos Técnicos y Económicos..		
	Registros económicos	Taller en diseño, captura, procesamiento y análisis de registros económicos.	Seguimiento mensual de la captura de ingresos y gastos	Efectuar el análisis de ingresos y egresos (Relación costo beneficio).			
	Lotificación de animales.	Pláticas sobre las ventajas de separar animales por etapas productivas.	Apoyo técnico en el diseño de instalaciones y áreas para el manejo eficiente de animales.	Facilitar el manejo en las actividades rutinarias y un manejo alimenticio adecuado.			
	Registro en PGN	Plática sobre las importancia/ventajas de estar en el Padrón	Apoyo en el registro en el Sistema.	Facilitar la ubicación y rastreabilidad de la explotación. Contribuir al inventario ganadero.	Número de identificación oficial.		
	Identificación SINIIGA	Orientación sobre la importancia de la identificación numérica.	Seguimiento en el aretado de todo el ganado (apoyados o no)	Facilitar la ubicación y rastreabilidad de la explotación.			
	Uso de echaderos	Visitas a explotaciones con instalaciones adecuadas.	Apoyo en el diseño, gestión y aplicación de echaderos adecuados.	Mejorar el confort y productividad del ganado.	Fotografías.		

\* Todas las actividades deberán documentarse en el informe de visita técnica, en los formatos de seguimiento y deberá llevarse una bitácora en la que se desarrollen con mayor detalle las actividades realizadas. Adicionalmente el PSP deberá llevar listas de asistencia de los talleres, pláticas y capacitaciones impartidos durante su contrato.

En caso de que la UTE solicite una revisión más detallada del desempeño del PSP, éste deberá contar con los productos adicionales que aparecen en el programa.

**Programa de Soporte.**  
**Componente de Asistencia Técnica y Capacitación.**  
**Unidad Técnica Especializada de la Estrategia de Asistencia Técnica Pecuaria.**

**Programa de Trabajo con actividades básicas para el servicio de asistencia técnica y capacitación en Bovinos Leche.**

Área/ Disciplina	Actividad	Actividades del PSPP		Propósito	Productos y/o Evidencias (Medios de Verificación)	Indicadores de avances	
Alimentación	Conservación de forrajes	Taller sobre ensilaje de especies forrajeras (Maíz).	Apoyo técnico en la siembra, cosecha y conservación de forrajes.	Homogenizar producción durante el año y atenuar impacto de estacionalidad forrajera.	Estrategia de inclusión de ensilado en las dietas		
	Uso de dietas balanceadas	Capacitación en diseño de raciones alimenticias.	Asesoría en el uso de insumo de la región	Permite cubrir las necesidades de los animales con los ingredientes adecuados a más bajo costo.	Dieta recomendada con insumos de la región		
	Suplementación con minerales	Plática sobre la importancia/estrategias del uso de minerales.	Seguimiento en la aplicación en cantidad y calidad de minerales.	Mejorar fertilidad del hato y la condición corporal de los animales.	Recomendaciones por etapa productiva		
Reproducción	Monitoreo del puerperio y diagnóstico de gestación	Plática de la Importancia del diagnóstico temprano de gestación y monitoreo del puerperio.	Seguimiento mensual de la gestación de hembras servidas y del puerperio de las hembras paridas.	Permitir la atención inmediata a animales vacíos, con problemas y con fallas de detección de estros.	Registro de hembras diagnosticadas y paridas		
	Manejo del peso y edad a primer servicio.	Plática o curso sobre el manejo reproductivo de vaquillas de reemplazo	Apoyo en el registro de peso corporal con la medición de diámetro torácico para dar servicio a los 350 kg de peso vivo.	Mejorar la eficiencia productiva y reproductiva de las vaquillas a 1er parto	Registros (pesajes)		
Genética	Uso de la Inseminación Artificial (IA)	Capacitación en el uso de la IA	Apoyo técnico en la identificación en catálogo de los mejores sementales. Apoyo técnico en la IA.	Mejorar genéticamente al hato bovino. Utilización de IA	Registros (reproductivos)		
	Desecho de animales con bajo potencial lechero	Orientación en manejo de información productiva como criterio para eliminación de animales del hato	Apoyo en la toma acertada de decisiones	Disminuir pérdida de recursos económicos	Registros (productivos)		

\* Todas las actividades deberán documentarse en el informe de visita técnica, en los formatos de seguimiento y deberá llevarse una bitácora en la que se desarrollen con mayor detalle las actividades realizadas. Adicionalmente el PSP deberá llevar listas de asistencia de los talleres, pláticas y capacitaciones impartidos durante su contrato. En caso de que la UTE solicite una revisión más detallada del desempeño del PSP, éste deberá contar con los productos adicionales que aparecen en el programa.

**Programa de Soporte.**  
**Componente de Asistencia Técnica y Capacitación.**  
**Unidad Técnica Especializada de la Estrategia de Asistencia Técnica Pecuaria.**

**Programa de Trabajo con Actividades básicas para el servicio de asistencia técnica y capacitación en Bovinos de Leche.**

Área/ Disciplina	Actividad	Actividades del PSPP		Propósito	Productos y/o Evidencias (Medios de Verificación)	Indicadores de avances	
		Capacitación	Asistencia Técnica			Estado Inicial	Estado final
Salud animal	Desparasitación	Establecimiento de un calendario de desparasitación acorde a las condiciones agroecológicas y zoonitarias; basada en análisis coproparasitoscópicos y de resistencia a antiparasitarios	Seguimiento al programa de desparasitación. Realizar pruebas para detección de la resistencia a antiparasitarios.	Mejorar salud y productividad animal. Evitar resistencia a antiparasitarios	Calendario		
	Vacunación	Establecimiento de un programa de vacunación de acuerdo a la región.	Seguimiento al programa de vacunación.	Disminuir morbilidad y mortalidad			
	Diagnostico y control de brucelosis (BR) y tuberculosis (TB)	Plática de la importancia de tener hatos libres de BR y TB.	Coordinación del programa de diagnostico y control de BR y TB.	Evitar la trasmisión de estas enfermedades al hombre.	Constancias de diagnóstico y vacunación		
	Manejo sanitario del ordeño	Capacitación en buenas prácticas de ordeño	Apoyo en la aplicación de buenas prácticas de ordeño	Mejorar la producción y calidad de la leche, reducir la incidencia de mastitis subclínica y disminuir el uso de antibióticos	Lista de prácticas realizadas.		
	Diagnóstico de mastitis	Capacitación en el uso de las pruebas de mastitis	Apoyo en la aplicación rutinaria de las prueba de diagnostico y control de mastitis.	Reducir incidencia de mastitis, reducir el gasto en antibióticos.	Programa de detección y control de mastitis		
Recursos naturales	Manejo de excretas	Taller de elaboración de composta y vermicomposta	Seguimiento al proceso utilizado	Disminuir los riesgos de contaminación de mantos freáticos, hacer uso de fertilizantes orgánicos y reducir costos de fertilización de alfalfa	Bitácora de seguimiento		
	Uso eficiente del agua	Capacitación en el uso optimo del agua de riego	Seguimiento al esquema de riego	Reducir el desperdicio de agua y reducir el consumo de energía eléctrica			

\* Todas las actividades deberán documentarse en el informe de visita técnica, en los formatos de seguimiento y deberá llevarse una bitácora en la que se desarrollen con mayor detalle las actividades realizadas. Adicionalmente el PSP deberá llevar listas de asistencia de los talleres, pláticas y capacitaciones impartidos durante su contrato. En caso de que la UTE solicite una revisión más detallada del desempeño del PSP, éste deberá contar con los productos adicionales que aparecen en el programa.

**Programa de Soporte.**  
**Componente de Asistencia Técnica y Capacitación.**  
**Unidad Técnica Especializada de la Estrategia de Asistencia Técnica Pecuaria.**

Área/ Disciplina	Actividad	Actividades del PSPP		Propósito	Productos y/o Evidencias (Medios de Verificación)	Indicadores de avances	
Organización	Reuniones mensuales.	Plática sobre la importancia en la planeación, seguimiento y evaluación de acciones.	Coordinación de reuniones mensuales de trabajo. Transición hacia figuras jurídicas.	Consolidar grupos, promover capacidad de gestión y de innovación. Contrastar avances	Minutas y lista de asistencia		

\_\_\_\_\_  
**Nombre y firma del  
Representante del Grupo**

\_\_\_\_\_  
**Nombre y firma del  
Prestador de Servicios Profesionales**

\_\_\_\_\_  
**Nombre y firma del  
Evaluador del Centro de Evaluación**

\* Todas las actividades deberán documentarse en el informe de visita técnica, en los formatos de seguimiento y deberá llevarse una bitácora en la que se desarrollen con mayor detalle las actividades realizadas. Adicionalmente el PSP deberá llevar listas de asistencia de los talleres, pláticas y capacitaciones impartidos durante su contrato. En caso de que la UTE solicite una revisión más detallada del desempeño del PSP, éste deberá contar con los productos adicionales que aparecen en el programa.