



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Bv. Ovidio Lagos y Ruta 33 – C.P. (S2170HGJ) CASILDA  
Telefax 03464-420077 / 423377 / 422050 / 423286  
E-mail: info-vet@fveter.unr.edu.ar  
Prov. de Santa Fe – República Argentina

CASILDA, 17 de agosto de 2022.-

VISTO que, mediante EXP-UNR CUDI 23724/22, el Secretario de Extensión y Vinculación Tecnológica elevó la propuesta de adecuación del "Servicio de Asesoramiento en Sistemas de Producción de Bovinos para Leche" a lo establecido en la Res. CD N° 160/2020 "Reglamento para la Presentación y Funcionamiento de Servicios de Vinculación Tecnológica", la cual fue presentada por el Dr. Méd. Vet. Pablo Roberto MARINI;

Atento que el mencionado servicio fue creado por Res. CD N° 149/11; y

**CONSIDERANDO:**

QUE la Comisión de Extensión y Relaciones Universitarias recomendó dar curso favorable a lo solicitado;

QUE los/as Sres./as. Consejeros/as, en la sesión ordinaria del día de la fecha aprobaron el mencionado dictamen;

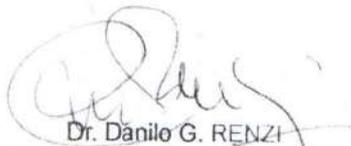
Por ello;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
RESUELVE**

ARTICULO 1º.- Aprobar el "Servicio de **Asesoramiento en Sistemas de Producción de Bovinos para Leche**" que se describe en el Anexo Único de la presente, encuadrándolo en lo establecido en la Res. CD N° 160/2020 "Reglamento para la Presentación y Funcionamiento de Servicios de Vinculación Tecnológica" y dejando sin efecto la Res. CD 149/11.

ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN C.D. N°: 202/2022

  
Dr. Danilo G. RENZI  
Vicedecano  
Fac. Cs. Veterinarias - UNR

ANEXO ÚNICO

**Denominación:** SERVICIO DE ASESORAMIENTO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BOVINOS PARA LECHE

**Sede del Servicio:** Facultad de Ciencias Veterinarias - UNR

**Responsable de la sede del servicio:** Decano de la FCV - UNR

**Unidad ejecutora:** Cátedra de Producción de Bovinos Lecheros

**Responsable de la ejecución del servicio:** Méd. Vet. Dr. Pablo Marini

**Equipo Técnico:** Méd. Vet. Valeria Sgubin, Méd. Vet. Esp. Andrés Bassi, Méd. Vet. Orencio Bazzana, Ing. Zootec. Esp. Dr. Gustavo Gimenez, Méd. Vet. Pablo Biga, Méd. Vet. Esp. Emanuel Frana, Méd. Vet. Ivan Galassi, Téc Lab. Maira Vega.

**Población destino:** Productores, asesores técnicos, empresas dedicadas a la producción lechera

**Resumen técnico:**

Los asesores, empresas y productores de los establecimientos lecheros requieren de asesoramiento actualizado y constante en los distintos factores que intervienen en la producción lechera. El **Servicio de asesoramiento en sistemas de producción de bovinos para leche** facilitará el trabajo entre la institución pública y los demandantes como una alternativa posible para la solución integral a las diferentes problemáticas de la producción lechera.

**Objetivo General:**

Brindar soluciones integrales a las diferentes problemáticas de los establecimientos lecheros.

**Actividades:**

- . Visitas a establecimientos. Análisis de situación y Planificación. Elaboración de una propuesta de manejo integral.
- . Reentrenamiento en inseminación artificial.
- . Reentrenamiento en rutina de ordeño y calidad de leche.
- . Hemograma.
- . Calidad seminal.
- . Diagnóstico de endometritis subclínica.

**. Cronograma del reentrenamiento en inseminación artificial (RIA)**

**Temas a desarrollar:**

Manejo de la vaca posparto. Vacas Frescas. Chequeo involución. Período de espera voluntaria. Detección de celos. Inseminación Artificial. Protocolo de descongelado. Calidad de semen. Registros. La salud reproductiva como elemento a considerar dentro de un grupo de otros factores que afectan los resultados reproductivos. Impacto de la reproducción en los sistemas productivos. Planificación reproductiva de un rodeo lechero.

**Modalidad del cursado:** Presencial

**Carga horaria total:** 8 horas

**Fecha:** a convenir en cada caso

**Cronograma:** 8:00 a 16:00 hs.

**Forma del cursado:** teórica y práctica

**Condiciones de evaluación y aprobación.** Evaluación mediante la resolución de casos reales

**Población objetivo:** Trabajadores responsables de la reproducción en las empresas lecheras

**.Cronograma del reentrenamiento en rutina de ordeño (RRO)**

**Temas a desarrollar:**

Rutina de ordeño. Ordeño mecánico Concepto de mastitis. Mastitis clínica y subclínica. Incidencia. Efecto sobre la composición de la leche. Factores predisponentes y desencadenantes. Control. Conteo de células somáticas, diferentes métodos. Recuentos bacterianos. Parámetros de calidad de leche: composición, Unidades Formadoras de Colonias, Conteo Células Somáticas, temperatura, presencia de inhibidores, contaminantes, punto crioscópico. Leche refrescada y enfriada. Fisiología del secado. Diferentes métodos.

**Modalidad del cursado:** Presencial

**Carga horaria total:** 16 horas (en dos días de 8 horas cada uno)

**Fecha:** a convenir en cada caso

**Cronograma:** se trabajará en los dos ordeños del día y dependerá del horario de cada establecimiento.

**Forma del cursado:** práctica

**Condiciones de evaluación y aprobación.** Evaluación mediante la resolución de casos reales

**Arancel:** se utilizará el valor del Gavet institucional para los costos

- . Visitas a establecimientos. Análisis de situación y Planificación. **300 GAVET**
- . Elaboración de una propuesta de manejo integral. **400 GAVET**
- . Reentrenamiento en inseminación artificial. **350 GAVET**
- . Reentrenamiento en rutina de ordeño y calidad de leche. **400 GAVET**
- . Hemograma **8 GAVET**
- . Calidad seminal **32 GAVET**
- . Diagnóstico de endometritis subclínica **13 GAVET**

**Lugar de recepción de las muestras o consultas:** Cátedra de Producción de Bovinos Lecheros – Facultad de Ciencias Veterinarias – UNR.

**Horarios:** Lunes a Viernes de 9:00 a 12:00 hs

**Unidad de Vinculación Tecnológica:** Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Escuela Agrotécnica.

**Criterio para el uso o destino de los fondos obtenidos:** Funcionamiento del propio servicio, mantenimiento o adquisición de equipamiento e insumos, viáticos para asistencia a cursos, congresos, jornadas y actividades científicas vinculadas a las actividades.