

Curso de Posgrado 2017

Biotechnologías Reproductivas en Rumiantes



INFORMES e INSCRIPCIONES: irauy@adinet.com.uy ; www.irauy.org.uy

Dirigido a: Médicos Veterinarios
Inicio: Setiembre 2017 - Duración: 14 meses



Docentes responsables

Gabriel Bo (Argentina)
Alejo Menchaca (Uruguay)
Teresa de Castro (Uruguay)
Guillermo Brogliatti (Argentina)
Gustavo Sueldo (Argentina)

+ Docentes invitados

Modalidad y Certificado

El programa se organiza en 7 módulos presenciales dictados en Montevideo. La actividad presencial se concentra cada 2 meses, con una duración de 3 días cada una. Se entrega un libro previo a cada Módulo que es una exhaustiva actualización tema a tratar (7 libros durante todo el Curso). Las actividades curriculares se organizan en Cursos teóricos, talleres y cursos teórico-prácticos. Además se organizan 4 cursos prácticos optativos.

Matrícula

14 CUOTAS DE U\$ 250 (10% dto pago contado)



Lugar : Centro de Capacitación Jacksonville,
Ruta 8, Km 17, Montevideo, URUGUAY

Módulo 1: Fisiología reproductiva de la hembra bovina

Principios fundamentales de endocrinología y mecanismos de acción de las hormonas. Endocrinología del ciclo estral, foliculogénesis y desarrollo folicular del bovino adulto y prepuber. Fecundación, gestación y parto. Fisiología del puerperio. Principios básicos de ultrasonografía transrectal en bovinos.

Módulos 2 y 3: Sincronización de celos e inseminación artificial en bovinos de leche y de carne. IATF en el manejo reproductivo de rodeos de leche y de carne.

Reseña sobre técnica de inseminación artificial y detección de celos. Sincronización de celos con prostaglandinas. Manipulación del desarrollo folicular para la sincronización de la ovulación. Tratamientos de sincronización de la ovulación e IATF. Programas de IATF en bovinos de carne. Programas de IATF en bovinos de Leche. Tratamientos para reducir las pérdidas embrionarias.

Talleres: evaluación de situaciones de campo y estudios de costo de diferentes programas de inseminación artificial.

Módulo 4: Fisiología y evaluación de la capacidad reproductiva del toro

Fisiología reproductiva del macho. Evaluación física de los toros. Calidad seminal, libido y capacidad copulatoria. Rol del veterinario en la selección del toro. ¿Qué hay detrás de un catálogo de semen?

Módulo 5: Gestión empresarial en sistemas bovinos de producción de carne y leche.

Introducción a la economía de empresas agropecuarias: Metodologías de análisis económico de actividades ganaderas bovinas de carne y leche. Estudios de casos con uso de software específicos. Planificación predial de sistemas productivos de carne y leche.



Contenidos

INFORMES e INSCRIPCIONES:

irauy@adinet.com.uy

www.irauy.org.uy

 <https://www.facebook.com/fundacion.irauy>

Módulo 6: Fisiología y manejo reproductivo en pequeños rumiantes

Inseminación artificial en ovinos en Uruguay. Técnicas de inseminación artificial cervical y por laparoscopia. Sincronización de celos con progestágenos. Manipulación del desarrollo folicular para la sincronización de celos. Nuevos tratamientos de sincronización de la ovulación e IATF. Nuevas biotecnologías reproductivas en ovinos.

Módulo 7: Producción in vivo e in vitro de embriones bovinos

Superovulación en bovinos. Técnicas de colección, clasificación y transferencia de embriones. Criopreservación de embriones. Transferencia de embriones bovinos congelados.

Nuevas biotecnologías reproductivas en bovinos. Fertilización in vitro en bovinos. Técnica de aspiración folicular guiada por ultrasonografía. Selección de ovocitos, capacitación y selección del semen, evaluación del clivaje y del desarrollo embrionario. Laboratorio de FIV. Aplicaciones y usos comerciales de la técnica.

Práctico-taller: planificación y evaluación económica de la incorporación de la transferencia de embriones en sistemas productivos.

Cursos prácticos optativos

Evaluación de Toros y Semen (Argentina): Importancia de la evaluación de toros. Laboratorio: Evaluación clínica de toros. Espermatogénesis. Anormalidades espermáticas. Laboratorio: Evaluación de preparados de semen. Evaluación de semen congelado.

Curso Práctico de Transferencia de Embriones (Argentina): Superovulación en bovinos. Técnicas de colección, clasificación y transferencia de embriones. Criopreservación de embriones. Transferencia de embriones bovinos congelados.

Curso Práctico de Ultrasonografía en Bovinos (Argentina) : Principios básicos y técnicas de ultrasonografía transrectal en Bovinos. Examen ultrasonográfico del tracto reproductivo bovino. Diagnóstico de gestación por ultrasonografía en bovinos.