

**CURSOS DEL EEA INTA BALCARCE
DEPTO. PRODUCCIÓN ANIMAL****CURSO DE CONGELACION DE SEMEN EN BOVINOS
4 al 6 de octubre de 2017.**

Objetivo: lograr un entrenamiento en la congelación de semen utilizando técnicas simples y en condiciones de campo.

Temario: Principios básicos de la criopreservación de espermatozoides. Preparación de diluyentes. Extracción de semen con vagina artificial y electroeyacuación. Congelación en pastillas y pajuelas. Descongelación. Examen del semen descongelado.

Nº de vacantes: 10 profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias o carreras afines.

Arancel: \$2000. Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de \$500.

CURSO DE PRÁCTICAS REPRODUCTIVAS EN BOVINOS

10 al 13 de octubre de 2017.

Objetivo: Capacitar profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias en las distintas prácticas o técnicas reproductivas que se realizan en los rodeos de cría.

Temario: Fisiología reproductiva del macho y de la hembra. Extracción, evaluación y congelación de semen. Sincronización de celos: diferentes métodos. Manejo hormonal del anestro posparto. Organización y control de la I.A. Siembra seminal. Transferencia de embriones. Producción *in vitro* de embriones. Aspiración folicular ovárica *in vivo*. Examen de fertilidad en toros. Prueba de capacidad de servicio. Pelvimetría. Castración de vacas.

Nº de vacantes: 10 profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias o carreras afines.

Arancel: \$2500. Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de \$500.

CURSO DE SUPEROVULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN BOVINOS

27 de noviembre al 1º de diciembre de 2017.

Objetivo: Adquirir los conocimientos y la práctica relativa a la superovulación, criopreservación y transferencia de embriones en bovinos.

Temario: aspectos relativos al material usado y sus características, caracterización de las vacas donantes y las receptoras, su manejo, fisiología del ciclo estral y su relación con la estimulación ovárica, tratamientos alternativos para superovulación y su eficiencia, confección de un programa de superovulación, metodología para la obtención de embriones por técnica no quirúrgica. Búsqueda, evaluación y manipulación de los embriones obtenidos, acondicionamiento de embriones para su transferencia a vacas receptoras y la transferencia de embriones propiamente dicha. Principios básicos de la congelación y vitrificación de embriones.

Parte práctica: recolección de embriones de vacas superovuladas y ecografía ovárica. Búsqueda, evaluación, manipulación y transferencia de los embriones. Congelación y descongelación de embriones.

Duración: 15 hs (clases teóricas) y 30 hs (clases prácticas)

Nº de vacantes: 8 profesionales y/o estudiantes avanzados de Ciencias Veterinarias y profesionales con formación biológica o carreras afines.

Arancel: U\$S 1000 (equivalente en pesos según cotización del Banco Nación del día de realización del pago). Para confirmar la inscripción se deberá enviar cheque o giro postal de U\$S 300.

Responsable de los Cursos: Méd. Vet. Juan F. Aller Atucha (MSc., Dr.).

Informes: Secretaría Depto. Producción Animal. EEA INTA Balcarce. C.C. 276 (7.620) Balcarce. Teléfonos: (02266) 439104/439112. Fax: (02266) 439101.

Secretaria: Sra. Mónica Ruberto.

E-mail: ruberto.monica@inta.gov.ar

**XXXVI CURSO INTERNACIONAL
DE ENTRENAMIENTO EN CONGELAMIENTO
DE SEMEN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
EN OVINOS Y CAPRINOS**

6 al 9 de marzo de 2018.

EEA INTA Bariloche. Modesta Victoria 4450. Bariloche, Río Negro, Argentina.

Capacitadores: Alejandro Gibbons, Marcela Cueto, Macarena Bruno Galarraga y Jimena Fernández.

Dirigido a: Estudiantes universitarios avanzados, estudiantes de posgrado, profesionales, personal idóneo de establecimientos agropecuarios, profesores de escuelas agropecuarias y de universidades.

Objetivos:

- Brindar capacitación práctica intensiva en técnicas reproductivas
- Difundir técnicas de gran impacto en el mejoramiento genético probadas en nuestras condiciones de explotación y de fácil implementación.

Programa:

Martes 6

- 9 a 11 hs. Inscripción y entrega del material.
(Teórico) Fisiología Reproductiva.
- 11 a 13 hs. (Teórico) Revisación clínica y entrenamiento de carneros y machos cabríos.
Armado y obtención de semen por vagina artificial.
Preparación del diluyente para la conservación de semen ovino.
- 13 a 14 hs. Almuerzo.
- 14 a 18 hs. (Teórico) Evaluación seminal (volumen, motilidad, concentración).
Recuento de espermatozoides en cámara de Neubauer.
Protocolo de dilución seminal.

Congelamiento seminal en pajuelas.

Miércoles 7

- 9 a 13 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Congelamiento seminal (carnero).
Semen fresco y conservado.
Inseminación artificial vaginal. Demostración de inseminación laparoscópica.
- 13 a 14 hs. Almuerzo.
- 14 a 18 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Congelamiento seminal (carnero).
Semen fresco y conservado.
Inseminación artificial vaginal.
Demostración de inseminación laparoscópica.

Jueves 8

- 9 a 13 hs. (Práctico). Trabajo en grupo (3 participantes).
Congelamiento seminal (Macho cabrío).
Semen fresco y conservado.
Inseminación artificial vaginal.
Demostración de inseminación laparoscópica.
- 13 a 14 hs. Almuerzo.
- 14 a 18 hs. (Práctico). Trabajo en grupo (3 participantes).
Evaluación del semen congelado durante el curso.

WWW.VILLAYMORENO.COM.AR

MÁS DE **53 AÑOS**
JUNTO AL CAMPO
ARGENTINO

Tenemos todo lo que necesitas y te lo enviamos en el menor tiempo a cualquier lugar del país.

Progestágenos
Instrumental
GnRH
PMSG
Detección de celo
Transferencia embrionaria
Estrógenos
Prostaglandinas

Syntex Vet, zoetis, FARTO, von franken, MSD, MERIAL, CALIER, blotay, Biogénesis Bagó

(011) 4957-0661 | info@villaymoreno.com.ar | facebook.com/villaymoreno

Recuento espermático.
Obtención de semen por vagina artificial.
Preparación de diluyentes.
Colocación de esponjas intravaginales.
Evaluaciones y encuestas.
Entrega de certificados.
Cierre del curso.

Actividades:

- Actividades prácticas (80% del tiempo).
- Clases teóricas.
- Evaluaciones orales y prácticas.

Acreditación a posgrado: 32 horas curso.

Vacantes: 9 participantes.

Fecha límite pre-inscripción: 15 de enero de 2018.

Valor del curso: U\$D 400 (incluye material).

Equivalente en pesos argentino según cotización dólar vendedor del Banco Nación del día de realización del pago.

Pago del arancel: *Previa confirmación de la inscripción mediante una comunicación con el participante 45 días antes del inicio del curso.*

Contacto y consultas:

Alejandro Eduardo Gibbons

gibbons.alejandro@inta.gov.ar

Tel: 0294 442-2731 interno 4049

Estación Experimental Agropecuaria Bariloche.

Jimena Fernández

fernandez.jimena@inta.gov.ar

Tel: 0294 442-2731 interno 4049

Estación Experimental Agropecuaria Bariloche.

**VIII CURSO INTERNACIONAL DE
ENTRENAMIENTO EN TRANSFERENCIA
Y VITRIFICACIÓN DE EMBRIONES OVINOS.**

20 al 23 marzo de 2018.

**EEA INTA Bariloche. Modesta Victoria 4450. Bariloche,
Río Negro, Argentina.**

Capacitadores: Alejandro Gibbons, Marcela Cueto,
Macarena Bruno Galarraga y Jimena Fernández.

Dirigido a: profesionales, profesores de universidades,
estudiantes de posgrado.

Objetivos:

- Brindar entrenamiento intensivo en transferencia y vitrificación de embriones ovinos.
- Difundir técnicas de gran impacto en el mejoramiento genético de los ovinos, evaluadas como eficientes y de fácil implementación.

Programa:

Martes 20

9 a 13 hs. Inscripción y entrega del material.
(Teórico) Tratamientos de ovulación múltiple y transferencia de embriones en ovinos. Recuperación de embriones. Fertilización. Siembra de embriones.
(Práctico) Recuperación quirúrgica y siembra de embriones (Demostrativas). Observación de embriones bajo la lupa.

13 a 14 hs. Almuerzo.

14 a 18 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.

Miércoles 21

9 a 13 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.

13 a 14 hs. Almuerzo.

14 a 18 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.
Técnica de vitrificación y desvitrificación embrionaria (Demostrativa).
Siembra semi-laparoscópica de embriones (Demostrativa).

Jueves 22

9 a 13 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.

Técnica de vitrificación embrionaria.

13 a 14 hs. Almuerzo.

14 a 18 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.
Técnica de vitrificación embrionaria.

Viernes 23

9 a 13 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.

Técnica de desvitrificación embrionaria.

13 a 14 hs. Almuerzo.

14 a 18 hs. (Práctico) Trabajo en grupo (3 participantes).
Recuperación quirúrgica de embriones.
Búsqueda, selección y clasificación de embriones bajo la lupa.
Técnica de desvitrificación embrionaria.
Evaluaciones y encuestas.
Entrega de certificados. Cierre del curso.

Actividades:

- Actividades prácticas (80 % del tiempo).
- Clases teóricas y guía de procedimientos en forma de manuales.
- Evaluaciones orales y prácticas.

Créditos para Posgrado: 32 horas curso.

Vacantes: 9 participantes.

Fecha límite pre-inscripción: 5 de febrero de 2018.

Valor del curso: U\$D 800 (incluye material).

Equivalente en pesos argentino según cotización dólar vendedor del Banco Nación del día de realización del pago.

Pago del arancel: Previa confirmación de la inscripción mediante una comunicación con el participante 45 días antes del inicio del curso.

Contacto y consultas:

Alejandro Eduardo Gibbons

gibbons.alejandro@inta.gov.ar

Tel: 0294 442-2731 interno 4049

Estación Experimental Agropecuaria Bariloche.

Jimena Fernández

fernandez.jimena@inta.gov.ar

Tel: 0294 442-2731 interno 4049

Estación Experimental Agropecuaria Bariloche.

GONADYN PLI

Nueva tecnología de liberación inteligente

Agropharma presentó una nueva tecnología aplicable al control de la ovulación. Una innovación basada en el mecanismo de "liberación inteligente" de progesterona (P4), que posibilita la liberación controlada de la hormona administrada por vía inyectable.

Liberación inteligente no es lo mismo que "acción prolongada". Mediante el uso de excipientes poliméricos que modifican sus propiedades al ser aplicado el producto, es posible una liberación controlada del principio activo al medio. Los excipientes son polisacáridos modificados que una vez inyectados generan microesferas porosas en microdepósitos dentro del músculo que siguen tres

proveeduría medica
Representante Oficial y Exclusivo de SIUI en Argentina

Ecógrafos Veterinarios
Garantía Oficial de Fábrica
Consulte por Financiación

CTS-800
Ecógrafo Portátil para animales de granja
Del tamaño de la palma de una mano!

Apogee-3500V
Imágenes de alta definición para veterinaria en un equipo institucional

Apogee-1100V
Doppler Color Portátil de Alta Definición

SR-8100
Rayos X portátil de alta frecuencia

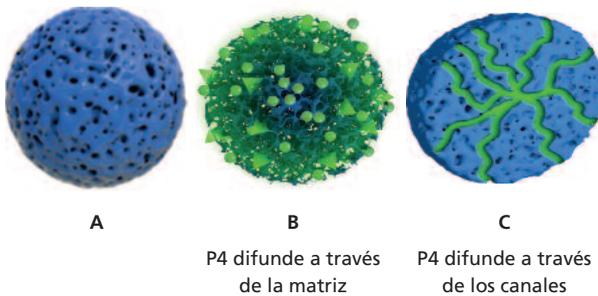
SIUI
See the future

www.proveeduriamedica.com.ar - promed@pemint.com - **011-4932-3000**

perfiles de liberación: a) pulsátil de rápida liberación, b) de orden 0 o constante y c) caída hasta su extinción; cumpliendo con un período de liberación de 8 días.

Esquema funcional

- A) Liberación rápida inicial.
- B) Liberación de orden 0.
- C) Extinción hasta niveles basales.



De esta manera se logra una concentración de P4 en sangre inicial suficiente para frenar el eje y luego disminuir a niveles basales cuando el folículo dominante está próximo a ovular. La liberación inteligente mejora la biodisponibilidad de la P4 y la estabilidad de la molécula, permitiendo utilizar una dosis reducida de hormona.

Gonadyn PLI simplifica el manejo, representando un tratamiento más simple, aséptico y menos invasivo para el animal.

El producto se puede administrar con jeringa automática multidosis. Sus materiales son completamente biodegradables y aprobados por la FDA. No presenta reacciones inflamatorias o adversas en los animales tratados.

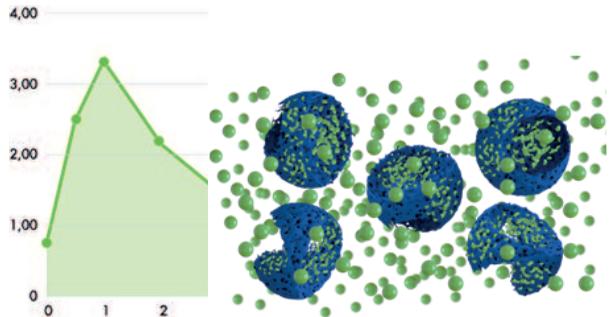
Las pruebas del producto fueron realizadas en Brasil, Paraguay y Argentina, bajo la dirección de Pietro Baruselli, profesor e investigador de la Universidad de San Pablo.

Curva de progesterona en sangre luego de la aplicación de Gonadyn PLI en hembras bovinas.

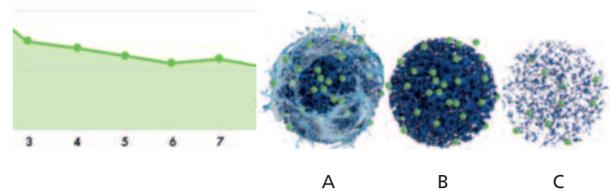


Mecanismo de liberación

Liberación rápida inicial: mucha P4 libre hasta que se forman las microcápsulas.

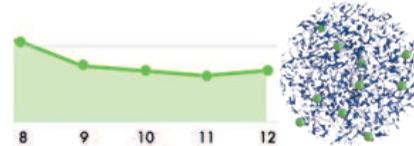


Liberación de orden 0



- A. Primero, penetración del agua facilitada por los canales.
- B. Equilibrio entre el agua y la difusión de la progesterona.
- C. Degradación de la matriz y erosión de la cápsula.

Extinción hasta niveles basales



Degradación completa de la matriz y caída de P4.

Mayor información: www.agropharma.net