

**ORGANIZA:**



***CURSO I.A. VACUNO EXTENSIVO***  
***SEXADO DE SEMEN EN CAMPO***

***A.N. CRIADORES RAZA MORUCHA***

**Aldehuela de la Bóveda (Salamanca)**

**Enero – Marzo 2014**

**COLABORA:**



**LUGAR:** *Finca Castro Enríquez, Aldehuela de la Bóveda.*

**ANIMALES:**

+ 10 vacas Moruchas paridas de unos dos meses.

+ 10 vacas Moruchas tardías sin cría.

+ 10 novillas Moruchas.

(se han escogido estos animales por su interés para la inseminación dentro de un modelo de explotación de vacuno en extensivo).

+ 4 vacas Moruchas y 2 Sementales Moruchos para prácticas.

**PARTICIPANTES:** Hasta 25 personas (precio: 100 €).

**RESPONSABLES Y PROFESORADO DEL CURSO:**

*D. Julio César Díez* (CEVESAL): profesor.

*D. Joaquín Ranz* (VETRUMEN): profesor.

*Dña. Mari Carmen Fuentes* (LIOMA): profesora.

*D. Honorio Carceller*: colaborador del curso.

# **PROGRAMA DE SINCRONIZACIÓN E INSEMINACIÓN**

***DIA 16/01/14 Jueves*** (por la tarde)

Inserción de dispositivos intravaginales ***PRID DELTA*** e inyección de ***CYSTORELINE*** (GnRH) a todas las vacas.

***DIA 21/01/14 Martes*** (por la tarde)

Extracción de dispositivos ***PRID DELTA***, inyección de ***ENZAPROST T*** (Prostaglandina) y ***SYNCROSTIM*** (eCG) a todas las vacas.

***DIA 24/01/14 Viernes*** (por la tarde)

Inseminación artificial (Julio César) con semen fresco y semen fresco sexado a nivel de campo (Mari Carmen) e inyección de ***CYSTORELINE*** (GnRH) a las 30 vacas inseminadas.

***DIA 11/02/14 Martes***

Introducción Sementales 18 días postinseminación para cubrir las vacas no gestantes que están ciclando.

# **1º DÍA DE JORNADAS PRÁCTICAS PARTICIPANTES**

**CURSO: DÍA 24/01/14 Viernes** (por la mañana).

**BLOQUE VACA: Julio César**

## **Parte A) PRÁCTICA CON ÚTEROS DE MATADERO**

- 1) Explicación manejo de sincronización de las vacas que se van a inseminar.
- 2) Ciclo reproductivo y Protocolo sincronización del celo.
- 3) Estructuras de útero y ovario.
- 4) Práctica inseminación artificial con Úteros matadero: diferentes tamaños de úteros, inyectores de inseminación.....

## **Parte B) PRÁCTICA CON VACAS MORUCHAS**

- 1) Colocación y Retirada del **PRID DELTA**.
- 2) Palpación rectal de útero, ovarios, detección celo.
- 3) Ecografía Útero en celo, Folículo Preovulatorio.
- 4) Manejo de semen congelado.
- 5) Práctica de inseminación en vacas Moruchas

**COMIDA:** Degustación de carne de Raza Morucha

## **CURSO: DIA 24/01/14 Viernes (por la tarde)**

### **BLOQUE INSEMINACIÓN 30 VACAS MORUCHAS ( Julio César)**

- 1) Manejo de vacas paridas y vacías para inseminar.**
- 2) Descongelación de semen y montado del inyector.**
- 3) Técnica de inseminación en un trabajo real de campo.**

### **BLOQUE SEMENTAL (Mari Carmen y Honorio)**

- 1) Manejo del semental. Tranquilización si es necesario.**
- 2) Toma de muestras: sangre, raspado y lavado prepucial.**
- 3) Palpación de Testículos, Glándulas Reproductivas.**
- 4) Presentación programa TESTORO FUENTEMADERO.**
- 5) Preparación colector para recoger el semen. Extracción de semen con electroeyaculación.**
- 6) Valoración a nivel de campo con Laboratorio Portátil.**
- 7) Dilución de semen.**
- 8) Sexado de semen a nivel de campo HEIFERPLUS (Lioma).**
- 9) Envasado en pajuelas: la mitad con semen sexado y la otra mitad con semen sin sexar para inseminar las vacas del trabajo real.**

# **2º DÍA DE JORNADAS PRÁCTICAS PARTICIPANTES**

**CURSO: DIA 21/03/14 Lunes**

**DIAGNÓSTICO GESTACIÓN POR ECOGRAFÍA.** Por la mañana (Joaquín Ranz)

**1º) 57 DÍAS POSTINSEMINACIÓN PARA DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN Y SEXADO DEL EMBRIÓN. VALORACIÓN MÉTODO DE SEXADO EN CUANTO A LA FERTILIDAD Y PREDICCIÓN DEL SEXO.**

**2º) VACAS QUE NO QUEDARON GESTANTES POR I.A. ; DIAGNÓSTICO DE: GESTACIÓN (CUBRICIÓN POR MONTA NATURAL DEL SEMENTAL INTRODUCIDO 18 DÍAS POSTINSEMINACIÓN); CUERPO LÚTEO Y ANESTRO.**

**CONGELACIÓN DE SEMEN A NIVEL DE CAMPO.** Por la tarde (Honorio)

**-EXTRACCIÓN DE SEMEN POR ELECTROEYACULACIÓN.**

**-VALORACIÓN, DILUCIÓN, ENVASADO, REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN A NIVEL DE CAMPO.**

**SI DESEAS INSCRIBIRTE RELLENA EL FORMULARIO DE PREINSCRIPCIÓN**

**La oferta de plazas son limitadas (hasta 25). El envío del Formulario de Preinscripción no asegura de manera definitiva una plaza en el curso.**