



FACULTAD DE VETERINARIA
INSTITUTO DE PRODUCCION ANIMAL
DEPARTAMENTO DE REPRODUCCIÓN

Montevideo 23 de Marzo de 2015.

Sección Concursos

Presente:

Elevo a Ud. el temario correspondiente al concurso de Asistente (G2) de Biotecnología de la Reproducción del Depto. de Reproducción Animal.

Temario de Clase:

1. Folliculogénesis, maduración del óvulo y ovulación en las hembras domésticas.
2. Composición y estructura espermática en el animales domésticos.
3. Diferentes metodologías de capacitación de semen in vitro.
4. Aplicaciones de la transferencia de embriones en especies productivas.
5. Superovulación y colecta de embriones de las hembras bovinas donantes de embriones.
6. Evaluación de embriones colectados e implante no quirúrgico de los mismos.
7. Metodología para la obtención, selección y maduración de ovocitos para fertilización in vitro.
8. Evaluación del clivaje y desarrollo embrionario en fertilización in vitro.
9. Folículo-aspiración in-vivo guiado por ultrasonografía en bovinos.
10. Método de criopreservación de embriones.
11. Efecto del descenso térmico sobre las estructuras celulares de los embriones - crioinjuria.

Temario de Prácticos

1. Aspiración de ovocitos de ovarios de vacas faenadas.
2. Clasificación de los ovocitos inmaduros según la morfología del citoplasma y el cúmulus.
3. Maduración ovocitaria: medio, gotas, aceite mineral.
4. Preparación de los medios y del embrión en la pajuela según el método de criopreservación de Leibo.
5. Clasificación de la etapa de desarrollo de los embriones de acuerdo a morfología y tiempo.
6. Discusión de un trabajo científico.

Sin otro particular saludo a Ud. atentamente

Prof. Adj. Danilo Fila
Coord. Depto. Reproducción Animal