

RESUMEN TRABAJO CON EMBRIONES PORCINOS, CENTRO DE REPRODUCCION.

El pasado lunes 13 de Agosto, se realizó la primera colecta de embriones porcinos.

Para dicha actividad se utilizó una cerda adulta con 7 días post inseminación, a la cual se le realizó una anestesia general y posteriormente fue sometida a una cirugía abdominal por laparotomía, por donde se expusieron los cuernos uterinos. En cada cuerno se realizó un lavaje intrauterino con ringer lactato + suero porcino inactivado. El lavaje se realizó con una sonda Foley n° 18 y la solución de lavaje fue sometida a filtrado para recuperar los embriones en dicho filtro. El contenido del filtro fue volcado en una placa de Petri cuadrículada y se procedió a la búsqueda de embriones por medio de lupa estereoscópica. Los embriones encontrados fueron traspasados a un medio de sostén.

El objetivo de este trabajo fue ajustar la técnica de lavado y acondicionamiento de embriones, para en sucesivas experiencias poder transferir embriones in vivo a cerdas receptoras y también vitrificar embriones para ser utilizados en diferido.

Luego de esta experiencia podemos afirmar que la cirugía por laparotomía es una técnica que no presenta complejidad para los operarios de nuestra institución, que la técnica de recolección de embriones es la adecuada, y que la recuperación de la cerda es buena. Por lo cual posteriormente se pretende ajustar la técnica de transferencia embrionaria a cerdas receptoras. Los mismos podrán ser vitrificados o transferidos in vivo.

El equipo de producción porcina de la F.C.V de la UNLPam que realizó la actividad corresponde a, personal técnico del Centro de Reproducción de la F.C.V, Alumnos de diferentes años de la carrera, personal no docente del campo escuela UDEP y docentes de la cátedra de Producción Porcina de la F.C.V.

El fundamento de realizar este tipo de actividad está basado en la posibilidad de incorporar embriones de alto mérito genético en piaras de mediana a baja calidad genética ya que el uso de estas técnicas biotecnológicas permiten acelerar ampliamente el progreso genético de las piaras de los productores de la región.

Este tipo de actividades está apuntada a cumplir con los pilares fundamentales de la F.C.V, fortaleciendo las actividades académicas, generando trabajos de investigación, y produciendo tecnologías que sean aplicables al territorio.









