

Boletín Crio Vida Animal



PRIMEROS CORDEROS
NACIDOS USANDO
FERTILIZACION IN VITRO EN
AGOSTO 2011

CRIO VIDA ANIMAL MEXICO

- *Biología Reproductiva en Ovinos*
- *In seminación Artificial por Laparsocopia*
- *Transferencia de Embriones*

¡ NACIMIENTO DE LOS PRIMEROS CORDEROS POR FERTILIZACION IN VITRO EN CRIO VIDA ANIMAL MEXICO

Bajo un convenio de apoyo e intercambio científico entre la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Universidad Nacional Autónoma de México UNAM y la Empresa Crio Vida Animal-México del Municipio del Marquez, Querétaro. Se llevo a cabo el proyecto de lograr crías de ovinos bajo la técnica de Fertilización In Vitro.

La aplicación de técnicas de reproducción asistida ha facilitado la preservación de la genética en animales domésticos, además de aumentar la eficiencia reproductiva. En dicho proyecto participaron investigadores de la UAM Iztapalapa y Xochimilco, UNAM y Crio Vida Animal-México

**“TRABAJAMOS
HOY PARA
PRODUCIR
MAÑANA”.**

METODOLOGIA

La producción de embriones in vitro (PIV) en el ovino permite el desarrollo de líneas de células madre embrionarias y la creación de animales para incrementar la producción. Para la PIV se requiere la maduración (MIV), fertilización in vitro (FIV) de ovocitos y la transferencia de los embriones resultantes a hembras receptoras hasta la gestación y el nacimiento de crías.

El objetivo de esta técnica es producir embriones ovinos in vitro y transferirlos a hembras receptoras para lograr gestaciones. Los ovarios de hembras recién sacrificadas en el rastro se transportan al laboratorio, los complejos ovocito-células del cúmulo se obtienen por punción folicular y se cultivan en medio de maduración durante 24 h. Para la FIV se usa semen congelado; los ovocitos se incuban durante 18 h, posteriormente se transfirieron a medio de desarrollo

embrionario y se cultivan durante 6 días., ya desarrollados a etapas de mórulas y blastocitos se evaluaron y se transfirieron una parte en las instalaciones de la UAM-Xochimilco y otra parte se transportaron a la Clínica de Fertilidad Asistida en Ovinos y Caprinos, Crio Vida Animal-México ubicada en el estado de Querétaro, en ambos casos se transfirieron por cirugía laparoscópica a hembras receptoras. De 16 hembras transferidas se lograron 9 hembras gestantes, 4 en UAM-Xochimilco y 5 en Crio Vida Animal - México.

(Información proporcionada por el Dr. Francisco Ortiz Chávez., Director General de Crio Vida Animal -México.



DR. FRANCISCO ORTIZ
CORREO:
fortiz@svimexico.com.mx
MOVIL 442-157-8252

ID NEXTEL 72*8*51331

www.criovidaanimal-mexico.com
www.svimexico.com.mx