

# INIA inicia la producción de embriones *In Vitro* en Bovinos

Ing. César Osorio Zavala  
Responsable de la Subdirección de Investigación en Crianzas  
Dirección de Investigación Agraria - INIA

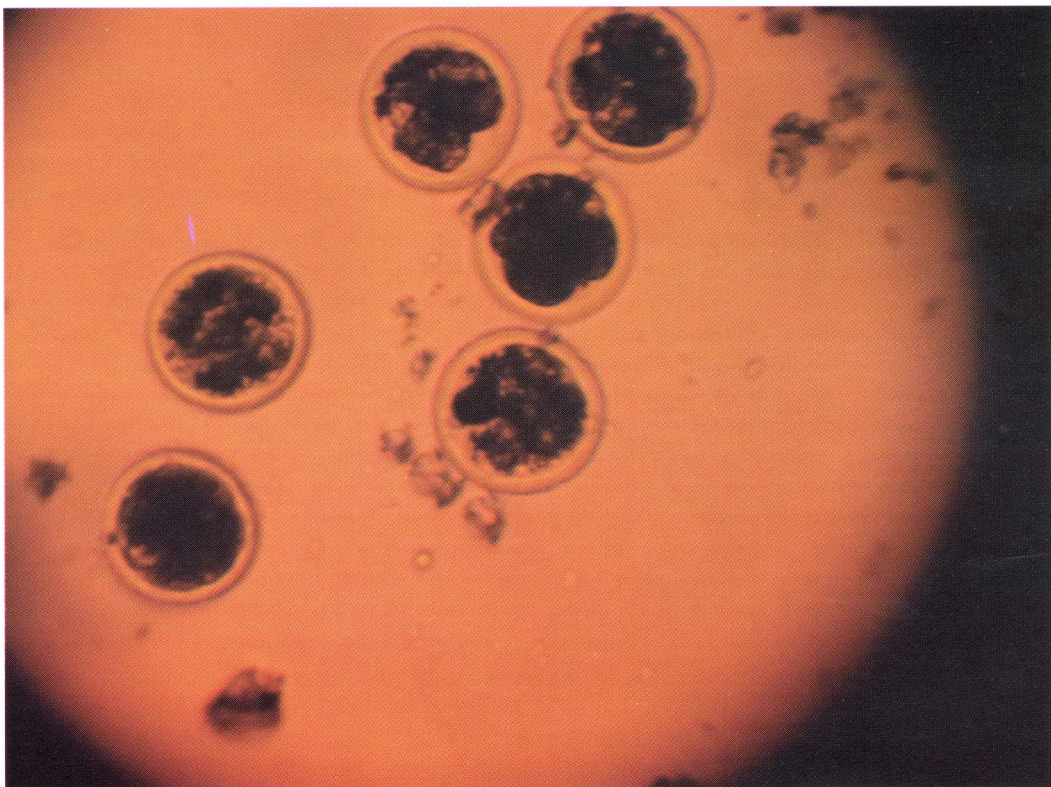
26

La Subdirección de Investigación de Crianzas de la Dirección de Investigación Agraria (DIA) del INIA convocó la reunión de 03 científicos para la estandarización de protocolos para la producción de embriones mediante la técnica de Fertilización *In Vitro* en bovinos, trabajo de investigación adaptativa que se ejecutó en el laboratorio de biotecnología reproductiva de la EEA Canaán en Ayacucho, el cual fue desarrollado por los siguientes profesionales: Dr. Teodosio Huanca Mamani de la EEA Illpa, Ing. Oscar Rengifo Garrido de la EEA El Porvenir y la Ph.D. Ilse Cayo Colca, también se contó con el apoyo de la Ing. María Luz Naveros de la EEA Canaán y la Bióloga Rosario Córdori Pacheco, responsable del Laboratorio de Biotecnología del PEAM del Gobierno Regional San Martín.

De acuerdo a los resultados, se obtuvo hasta un 40% de embriones viables (ver tabla 2 del informe "Desarrollo del Protocolo para la Producción de Embriones *In Vitro*") utilizando ovarios de vacas procedentes del camal. La fase siguiente de estos trabajos es producir embriones, utilizando ovocitos de vacas vivas con la técnica de punción ovárica, y preñar vacas, asimismo, la continuación de estos trabajos se tiene proyectado en el Plan Operativo Institucional 2012 del INIA.

Estos resultados son alentadores para los trabajos de investigación que viene realizando el INIA en beneficio de la ganadería nacional y es el fruto del esfuerzo del trabajo en equipo que se viene monitoreando desde la Subdirección de Investigación de Crianzas.

Es necesario e importante recalcar la función que tienen los científicos del INIA como institución de Estado



en investigar tecnologías adaptativas para el desarrollo ganadero a nivel nacional y como buenos servidores públicos se está publicando el protocolo utilizado y el informe técnico elaborado por la Ph.D. Ilse Cayo Colca donde se redacta paso a paso la metodología empleada y los resultados obtenidos y esta acción debe servir de ejemplo a otras instituciones y/o investigadores de los diferentes sectores en compartir el conocimiento adquirido ya que como servidores públicos estamos en la obligación moral de compartir todo lo que el Estado nos permite generar desde cada puesto laboral.

Finalmente, mis reconocimientos y felicitaciones a los científicos mencionados que por sus conocimientos, dedicación y predisposición para reunirse durante varias semanas en la EEA Canaán dieron fruto a los resultados mencionados y recordarles a la comunidad en general que la Subdirección de Investigación de Crianzas está a disposición de todos los interesados para compartir el conocimiento.

"El conocimiento es patrimonio de la humanidad,..... difúndela".