

Domingo 21 de febrero de 2010 Personalice lne.es | Modifique sus datos | Contacte con lne.es | RSS

NOTICIAS
GijónHEMEROTECA »
EL TIEMPO »

INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN/BLOGS

GENTE

Oviedo **Gijón** Avilés Cuencas Oriente Occidente Centro Asturias España Internacional Sociedad y Esp

Lne.es » Gijón



HE

La vaca se convierte en cigüena

El Serida investiga en Deva sobre proteínas de ganado bovino, con vistas a que puedan ayudar a mejorar el desarrollo de fecundaciones in vitro en los humanos



Ángel CABRANES

La cigüena que traía los niños de París podría dejar de ser el animal más relacionado con la natalidad. Al menos, es lo que intenta el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida). El Área de Genética y Reproducción Animal ha iniciado un pionero estudio con ganado bovino, con el que trata de detectar proteínas que favorecen el perfecto desarrollo de embriones, neutralizando enfermedades y malformaciones cuando se trata de fecundaciones in vitro. Éste sería el primer paso de cara a la fabricación de estas proteínas en el laboratorio y su futura aplicación en los humanos.

«La investigación europea en biotecnología de la reproducción animal está de capa caída. La única puerta abierta es si estos estudios van vinculados a su aplicación en humanos», explica Enrique Gómez, jefe del departamento de Genética del Serida. Y esta puerta abierta ha llevado a que el año pasado iniciaran el proyecto «Proteosex», que cuenta con una financiación de 148.000 euros del Ministerio de Ciencia e Innovación, y el apoyo de la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT). Su estudio concluirá en el 2012.

El método de trabajo, como explica el propio Enrique Gómez, es relativamente sencillo: «Cultivamos embriones bovinos in vitro, y al cuarto día de su desarrollo, los introducimos en el útero de la vaca. Allí permanecen cuatro días más, fecha en la que, mediante un medio de cultivo, retiramos tanto los embriones como el fluido uterino». Es entonces cuando estudian todas las proteínas que se han generado durante este proceso. «Hemos detectado 3.600 tipos. Unas las genera el propio embrión y otras se producen en el útero de la madre. Nuestra misión es diferenciar cuáles son las que favorecen a su correcto desarrollo. Cuando encontremos las que tengan un interés determinado, las fabricaremos y comenzaremos a probarlas en cultivo dentro de dos años», relata Gómez.

Una investigación que sería imposible llevar a cabo en humanos por razones éticas, pero que podría desvelar importante información para su futuro uso en mujeres. «Hay enfermedades que tienen un origen embrionario, asociado a pobreza de la nutrición y fisiología materna. Son los casos de la obesidad, hipertensión, diabetes y



Susana Carrocera observa por el microscopio uno de los ovocitos utilizados en el proyecto.

MULTIMEDIA

Fotos de la noticia

NOTICIAS RELACIONADAS

- * «Proteosex». Gijón
- * Los investigadores recurren a rebaños mestizos para no condicionar los genotipos. Gijón

Las
Hac

sobrepeso. El genoma bovino tiene mucho que enseñar para aplicar a la medicina humana. Tendría que haber una interacción mayor entre ambos campos de investigación», destaca el experto del Serida.

Anuncios Google

Fecundación in vitro

Instituto Universitario Dexeus Barcelona (España) www.dexeus.com

Fecundación in Vitro

CEFER 1ª visita informativa gratis Comprometidos con la Calidad www.institutocefer.com/FIV

Fecundación in vitro

Civte Sevilla (25 años) 6748 niños 1ª visita gratuita. 902 135 777 www.civte.com

COMPARTIR



¿qué es esto?

 ENVIAR PÁGINA »

 IMPRIMIR PÁGINA »

 AUMENTAR TEXTO »

 REDUCIR TEXTO »

Enlaces recomendados: Juegos | Vehículos de Ocasión | Proteja ahora su casa por sólo 99 €

CONÓZCANOS: CONTACTO | LA NUEVA ESPAÑA | CLUB PRENSA ASTURIANA | PUNTOS DE VENTA | PROMOCIONES



Lne.es y La Nueva España son productos de [Editorial Prensa Ibérica](#)

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de La Nueva España. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

Dit



Otros medios del grupo [Editorial Prensa Ibérica](#)

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La O
Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La O
Provincia | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 |
Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad