

Marketplace: Seguros Empleo Pisos Ahorro Móviles Rutas



el mensual
Reportajes, entrevistas
y estilo de vida #4



20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Artes Gente y TV Comunidad20 Blogs

Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videojuegos Moda y belleza Salud Motor Viajes Vivienda Empleo Juegos

Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Oviedo

Nacen dos terneras de alto mérito genético a partir de novedosas técnicas reproductivas desarrolladas en el Serida

Dos terneras de alto mérito genético, llamadas Marilyn y Marguise, han nacido en Asturias a partir de novedosas tecnologías reproductivas desarrolladas en el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias (Serida).

ECO

Poca actividad social

¿Qué es esto?

0



Seguir a @20m

Twitter

1

0

Me gusta

13

EUROPA PRESS. 22.03.2012

Dos terneras de alto mérito genético, llamadas Marilyn y Marguise, han nacido en Asturias a partir de novedosas tecnologías reproductivas desarrolladas en el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias (Serida).

[Ampliar foto](#)

Según informa el organismo, las terneras 'Venturo Kingly Marilyn ET' y 'Venturo Windbrook Marguise ET', Marilyn y Marguise como se las conoce en su granja, nacieron el 16 y 19 de marzo a partir de embriones producidos in vitro y vitrificados en la ganadería Venturo, en el municipio asturiano de Salas.

Así, Marilyn y Marguise son el resultado de la aplicación de un conjunto de tecnologías de reproducción animal desarrolladas por científicos del Área de Genética y Reproducción Animal en el Centro de Biotecnología Animal de Deva del Serida en un

ámbito exclusivamente experimental, que se han aplicado por primera vez en España en una explotación ganadera.

El equipo de investigación del área de Genética y Reproducción animal del Serida está formado por los doctores Carmen Díez, Marta Muñoz y Néstor Caamaño, los técnicos de laboratorio Susana Carrocerá y David Martín y las estudiantes de doctorado Eva Correia, y Beatriz Trigal.

El grupo, liderado por Enrique Gómez Piñeiro, viene desarrollando un intenso trabajo de investigación en biotecnologías reproductivas. Entre otros aspectos, estudian el desarrollo embrionario in vitro y nuevas técnicas de producción y criopreservación de ovocitos y embriones con el fin de obtener material biológico viable y sano de animales de alto mérito genético y de mejorar el rendimiento reproductivo y la eficiencia de los programas de mejora genética. Buena parte de los experimentos del grupo estudian el desarrollo en el animal vivo para encontrar soluciones aplicables a los medios de cultivo in vitro.

En el caso de Marilyn y Marguise, ambas terneras nacieron de embriones producidos in vitro a partir de los ovarios de una madre de gran valor genético (TEC Venturo Goldwyn María Et) que hubo de ser sacrificada en junio de 2010.

Tras el sacrificio, los ovarios fueron trasladados al Serida de Deva donde se extrajeron ovocitos que se procesaron por separado y se fecundaron con semen de dos toros: Kingly -padre de Marilyn- que proporcionó espermatozoides hembra (separados mediante técnicas de citometría de flujo), mientras que el segundo toro -Windbrook; padre de Marguise- se utilizó sin separación de sexo.

↓ PUBLICIDAD ↓

tiempo temperatura.es

Estés donde
estés, el tiempo
en la palma de
tu mano



Noticias de Tu ciudad

Oviedo Asturias

IU pide al Gobierno la retirada de la vacuna del papiloma humano 0

Dos mujeres resultan heridas en un accidente de tráfico en el casco urbano de Villaviciosa 0

Usaga cree que la obligatoriedad de los contratos por escrito "no es la panacea" 0

Tres personas heridas en un accidente de tráfico en Ribadedeva (Asturias) 0

que le proporciona mayor viabilidad. Al séptimo día de cultivo los embriones fueron sometidos a vitrificación, un procedimiento que permite conservar los embriones casi indefinidamente a -196°C hasta que se transfieren a una vaca receptora (madre biológica) para proseguir la gestación. Mediante este sistema de cultivo nacieron en el último año en el Serida de Deva 20 animales, 12 de ellos en fresco y ocho vitrificados.

El sistema es producto de una larga carrera de mejoras hasta alcanzar tasas de gestación capaces de competir razonablemente en supervivencia a la criopreservación con los embriones producidos enteramente en el animal vivo mediante superovulación. El sistema de vitrificación utilizado en el SERIDA emplea fibreplugs y solid surface vitrification, una combinación de elementos que ha funcionado con éxito dando lugar a terneros sanos por primera vez en el mundo.

En la ganadería Venturo esperan su turno una ternera y un ternero más, cuyos partos están previstos para marzo y mayo. Estas nuevas tecnologías de la reproducción animal desarrolladas en el Serida se están simplificando para facilitar cada vez más su incorporación al mercado. Según Gómez Piñeiro, "su uso representará un avance en la selección de sexo, en el aprovechamiento del mérito genético y en la mejora de la economía de las explotaciones".

Ante esta actuación, está prevista para este viernes una visita a las instalaciones a partir de las 10.00 horas por parte del consejero de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias, Albano Longo; la directora gerente del Serida, Begoña de la Roza; los investigadores del Serida Enrique Gómez Piñeiro y Carmen Díez, y el dueño de la ganadería Venturo, José Carlos Fernández.

Consulta aquí [más noticias de Oviedo](#).

Tus nuevas ofertas de empleo, cada día en InfoJobs

ANUNCIOS GOOGLE

Curso Nutrición

Estudia a tu Ritmo desde Casa. Paga en cómodas cuotas. ¡Infórmate Aquí!

www.DEUSTOsalud.com/Nutricion

Adelgazar con Lipo-13

La Pastilla para Adelgazar de 2012. 100% Garantía - Ahora 49,95 €

www.Lipo-13.es

Desayunos Puleva Max

Descubre si desayuna bien tu hijo Y gana 1 año de leche Puleva Max!

www.pulevasalud.com

Relacionadas en 20minutos.es

El Serida y el Consejo Regulador de la Sidra colaborarán para el desarrollo de la variedad Amariega (01/12/11)

Investigadores del SERIDA publican una guía ilustrada sobre el cultivo del manzano (19/12/11)

El SERIDA presenta una guía sobre el cultivo del manzano que reforzará la competitividad de los productores asturianos (20/12/11)

Además en 20minutos.es

MURCIA



Fallecen ocho personas por las lluvias torrenciales en Murcia, Málaga y Almería

VALENCIA



Un tornado causa 35 heridos en el recinto ferial de Gandía

INTERNACIONAL



'Paoletto', el mayordomo que robaba documentos al papa

TECNOLOGÍA



¿Que ocurriría si los satélites dejasen de funcionar un solo día?

acierto.com
Ahorra hasta 500€
En sólo 3 minutos
CALCULAR >>

El tiempo en Oviedo

Hoy 29 Sep		Mañana 30 Sep		Lunes 01 Oct		Martes 02 Oct	
Min 12°	Max 19°	Min 9°	Max 19°	Min 7°	Max 21°	Min 9°	Max 22°
13 km/h 3,5 mm		9 km/h 0 mm		7 km/h 0 mm		11 km/h 0 mm	

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Introduce un lugar

Buscar

Proporcionado por: **tiempo**  **temperatura.es**

ECO [®]

Poca actividad social
¿Qué es esto?



Comentarios (0) Correcciones (0) 20minutos.es responde(0) Facebook

Comentarios

Hemos bloqueado los comentarios y las correcciones de este contenido. Sólo se mostrarán los mensajes moderados hasta ahora, pero no se podrán redactar nuevos comentarios.

Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios



mía Tu ciudad Deportes tecnología & internet Artes Gente y TV Comunidad20 Blogs

+  Vigo 14° 21°

[Conectar](#) | [Iniciar sesión](#) | [Regístrate](#) Buscar

Ademas...	Comunidades	Servicios	Blogs	Especiales	minutecas	scmpstea	Corporativo
Cine	Andalucía	20Minutos Accesible	El blog del becario	JJO0 2012	IVA	Anuncios clasificados	Quiénes somos
Música	Aragón	Seguros de coche	Bravo, Fernando	Eurocopa 2012	Mariano Rajoy	Ofertas de empleo	Grupo 20minutos
Videojuegos	Asturias	Pisos	Viaje a la guerra	Elecciones 25M	José Bretón	Compra y alquiler de pisos	Schibsted Group
Moda y belleza	Barcelona/Cataluña	Versión móvil	Ni libre ni ocupado	Wikileaks	Ecce Homo	Cursos y formación	Edición impresa
Salud	Castilla y León	Aplicaciones móviles	Capturando la Temperie	Premios Oscar	Inmigrantes y sanidad	Coches de ocasión	Titulares RSS
Motor	Comunidad Valenciana	El Tiempo	Madre reciente	Premios Goya	iPhone 5	Oficinas y locales	Trabaja con nosotros
Viajes	Galicia	Boletines	Crónica verde	Solo pasa en verano	Crisis económica	Guía de empresas	Plan Avanza
Vivienda	Madrid	Compartir coche	¡Que paren las máquinas!	Fórmula 1	Ajustes económicos	Ofertas de trabajo	Publicidad
Empleo	País Vasco	Móviles.com	En 20minutos punto es	MotoGP	Jorge Lorenzo	Motos de ocasión	Aviso legal
Entrevistas	Región de Murcia	Tienda 20Minutos	Premios 20Blogs	Fútbol	Dani Pedrosa	Lider clasificados online	Contacto
Listas	Resto de ciudades		laBlogoteca	Tenis	Facebook	20minutes.fr	

Buscar