

# NACIMIENTO EN VETERINARIA UBA POR TRANSFERENCIA EMBRIONARIA

Med. Vet. Julio Bernal\*. 2000. Veterinaria Argentina, 17(168):609-611.

\*Prensa y Divulgación Científica.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Reproducción camélidos](#)

## INTRODUCCIÓN

Investigadores de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA informaron sobre el nacimiento de la primera cría de llama obtenida en dicha institución por transferencia embrionaria. Se trata de Quintín, un teke, tal el nombre común de estos animalitos durante sus primeros meses de vida, que nació el pasado 18 de agosto y que por estas horas goza de la tranquilidad y de los pastos de un campo entrerriano, lejos del mundanal ruido capitalino.



De acuerdo con la doctora Alicia Agüero "en nuestro país no existen publicaciones que informen del nacimiento de tekes obtenidos por transferencia embrionaria así que puede decirse que el nuestro es el primero en la Argentina". La especialista es docente del área de Teriogenología de Veterinaria y desde hace años trabaja en reproducción de camélidos sudamericanos junto con un grupo interdisciplinario de investigadores de otras áreas de la Facultad de la UBA y de otras instituciones. "El objetivo final de nuestra línea de investigación es poner a punto la técnica de transferencia embrionaria en la especie llama para poder aplicarla luego en un pariente cercano como es la vicuña cuya población es mucho menor y llegó a estar en peligro de extinción", explica Agüero.

## TRANSFERENCIA EMBRIONARIA

La transferencia embrionaria es un método de reproducción que se usa en nuestro país desde hace ya varios años en los animales domésticos, en particular en vacas y caballos de alto valor genético y por tanto económico. Consiste en la obtención de embriones que se extraen mediante el lavado del útero de hembras con pocos días de preñez y la posterior siembra de los mismos en la matriz de otras hembras, llamadas receptoras, cuyo ciclo sexual fue sincronizado hormonalmente con el de las donantes. De esta manera el organismo de la receptora queda en condiciones para recibir al embrión transferido y continuar su gestación hasta el parto. En los bovinos esta técnica permite que de una sola madre de alto valor genético se obtengan varios embriones que son sembrados luego en el útero de sendas vacas receptoras, de menor valor, que hacen de nodrizas. De esta manera se aumenta el número de crías que se puede obtener durante la vida reproductiva de un animal. "En el caso de nuestra línea de investigación buscamos poder transferir embriones de vicuñas en el útero de llamas", explica Agüero. Las crías de estas gestaciones serían iguales a cualquier otra vicuña nacida en condiciones naturales ya que durante la transferencia embrionaria no se produce ninguna manipulación genética.

## CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS

Las llamas, junto con las alpacas, guanacos y vicuñas integran el grupo de animales conocido como camélidos sudamericanos. Como su nombre lo indica, son originarios de nuestro continente y parientes lejanos de camellos y dromedarios. De los cuatro miembros autóctonos, las vicuñas son las que se encuentran en mayor riesgo de subsistencia debido a su reducida población. El alto valor económico de su fibra, (un poncho de vicuña cuesta cientos de dólares), provocó una explotación irracional de este recurso lo que hizo descender sus existencias a niveles peligrosos, cercanos a la extinción. De hecho hasta hace poco la vicuña integró el apéndice I,

correspondiente a las especies más amenazadas, de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). Afortunadamente pasó luego al grupo II, correspondiente a "todas las especies que, si bien en la actualidad no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, podrían llegar a esa situación a menos que el comercio en especímenes de dichas especies esté sujeto a una reglamentación estricta". El éxito del programa de reproducción encarado por los veterinarios de la UBA redundaría en beneficio del crecimiento poblacional de la vicuña.

Consultas: Dra. Alicia Agüero, Área de Teriogenología, Facultad de Ciencias Veterinarias UBA, Av. Chorroarín 280, tel. 45248425, [aguero@fvet.uba.ar](mailto:aguero@fvet.uba.ar)

Volver a: [Reproducción camélidos](#)