

# AVANCES EN REPRODUCCIÓN EQUINA CON UNA MULA COMO “MADRE SUSTITUTA”

Luis Losinno (reportaje). 2011. Puntal, Supl. Tranquera Abierta, Río Cuarto, 16.12.11:6-7.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción equina en general](#)

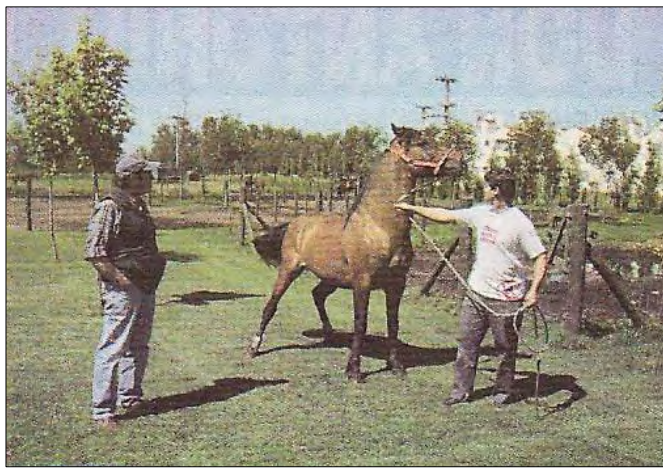
## INTRODUCCIÓN

El doctor Luis Losinno, responsable del Laboratorio de Reproducción Equina de la Universidad Nacional de Río Cuarto, presentó a “Brujo”, el primer potrillo nacido a partir de un embrión conservado por crío conservado por vitrificación y gestado, además, por “Victoria”, la mula que prácticamente se ha transformado en la “madre insignia” de su equipo de trabajo.

Explicó Losinno que, en realidad, la mula es un híbrido del burro y la yegua, que ha sido utilizado por el hombre por más de 7 mil años. “Pero es un híbrido estéril, es decir que no puede generar su propio embrión, pero de hecho está demostrado que puede gestar individuos, embriones de otros, de equinos por ejemplo. Esta mula que tenemos en la universidad nació aquí, producto de una transferencia embrionaria hace 5 años. Y el año pasado transferimos un embrión equino de un padrillo Polo Argentino y una yegua Silla Argentina, y nació el primer embrión de una mula en América latina. Y hace unos días nació su segunda cría, que es un potrillo hijo de un caballo Criollo y la misma yegua Silla Argentina”, afirmó, para destacar que la novedad es que este embrión además había sido vitrificado, que es una manera de congelar el embrión de una manera ultrarrápida -a unos 20 mil grados por segundo-, y estuvo un tiempo en nitrógeno, “después lo desvitrificamos, lo transferimos y nació este potrillito al que llamamos Brujo”.

Resaltó el investigador que la vitrificación es lo más avanzado en crío preservación de células y embriones, y que en su grupo han iniciado un proyecto con esa técnica, para la que cuentan con el equipamiento correspondiente.

En cuanto a la elección de la mula como receptora de los embriones, Losinno manifestó que este animal se usa básicamente para entrenar a los alumnos de Veterinaria en distintas técnicas, ya que “la función más importante que realizamos en el laboratorio, es la docencia”.



a) Losinno junto a la mula “Victoria” y “Brujo”, el potrillo nacido por transferencia embrionaria y a partir de un embrión vitrificado; b) Un colaborador del Laboratorio pasea a “Gualicho”, el reproductor de la raza Criolla que les fuera donado por el haras “La República”, de Monetta.

## LA DEMANDA

No obstante, el doctor Losinno indicó que la mula se ha convertido en un animal que tiene una cierta demanda por parte de los productores de la zona debido a que es muy protectora de las manadas. Esto, añadió, es muy importante en campos de la región donde hay abundancia de pumas que se esconden en zonas de monte o en los cañadones de ríos y arroyos. “La mula es muy protectora de su cría y es uno de los pocos animales que enfrenta al puma, al punto que estos felinos evitan acercarse a los animales cuando sienten el olor a mula”, enfatizó el investigador riocuartense.

Dijo al respecto que la mula tiene un instinto materno muy fuerte y una buenísima producción de leche, por eso es muy buena madre, “pero además es muy protectora básicamente de los pumas que se ha incrementado la

población y tienden a tratar de alimentarse de lo que pueden -y eso son los potrillos- y ellas defienden mucho la manada. Hay mucho puma en la zona y cada vez recibimos más demandas de mulas para poner en las manadas”.

Pero aclaró que en el Laboratorio no tienen escala como para dedicarse de lleno a la producción de mulas, sino que el objetivo es probar que se puede hacer y de alguna manera proveer el servicio de quizás enviar semen refrigerado o congelado a quien quiera hacer sus propias mulas. Y recordó que en todos estos temas cuentan con el apoyo de la Dirección de Remonta del Ejército, organismo les provee de reproductores.

Hizo referencia también a que existe una gran demanda de mulas para todo lo que es turismo ecuestre, de sierras y de montaña. Y mencionó, como un ejemplo notable, que hay casi 1.000 mulas en la base del Aconcagua, donde se las alquila a unos 300 dólares por día. “O sea que es un negocio no menor, y la gente ya no hace mulas. Es decir que hemos tenido demanda para hacerla y pensamos en aprovechar su capacidad de gestar. Por eso le transferimos embriones, le mostramos a la gente que eso es posible y de hecho los invitamos a que vengan a ver”.

### **MULA NOVEDOSA**

“Victoria”, tal el nombre de la mula del Laboratorio que dirige Losinno, fue noticia en su momento por ser la primera mula nacida por transferencia embrionaria. Y además gestó a la yegua Silla Argentino, que fue otra novedad generada por el grupo, ya que se trató de la primera yegua gestada por una mula. Y ahora esa yegua es la madre de los dos embriones gestados por la mula.

Expresó el profesional que su pasión por las mulas nació en Estados Unidos, donde hizo su doctorado en un grupo que se dedicaba a la producción de estos animales. Y en el caso de “Victoria”, reconoció que es la mascota del Laboratorio y que es muy mansa porque está acostumbrada al trato con el equipo de trabajo compuesto por varios docentes y unos cuarenta ayudantes alumnos. “La verdad es que mucha gente viene a verla porque no creen que una mula pueda tener un equino como cría y que además lo trate como a un hijo suyo, aunque en realidad la cría no es suya, ella es una madre sustituta”, aclaró, para invitar a toda persona que sienta interés por este tema a visitar el Laboratorio. “Somos un laboratorio público de una institución pública y estamos a disposición de los productores o de aquellas personas curiosas por estos temas. Los esperamos”, concluyó.

Cabe destacar que en el Laboratorio de Reproducción Equina llevan adelante varios proyectos de investigación sobre el tema -entre ellos uno sobre clonación que lleva adelante con la Universidad de San Martín (Buenos Aires) y que como fruto de ese trabajo y por la aceptación que estos tienen entre los estudiantes de Medicina Veterinaria, el año próximo se lanzará en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC la Maestría en Producción Equina.

[Volver a: Producción equina en general](#)