



COORDINACIÓN DE GESTION AMBIENTAL

BOVINOS: RAZA CRIOLLO PATAGONICO

ANTECEDENTES

El bovino criollo de origen patagónico se creía extinguido hasta el año 1989. En ese año, docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora (FCA - UNLZ) identificaron en un sector del Parque Nacional Los Glaciares, en el SO de la provincia de Santa Cruz, una población pura de bovinos criollos patagónicos en estado asilvestrado. Por este motivo entre la FCA -UNLZ y la Administración de Parques Nacionales (APN) firmaron un convenio en 1990, para llevar adelante el proyecto de conservación de germoplasma de ganado bovino criollo patagónico. Mediante el mismo la APN le permite a la FCA extraer los animales asilvestrados del sector de Bahía Onelli del Parque Nacional, siempre que la FCA - UNLZ se encargue de financiar los trabajos de extracción, los insumos necesarios, los traslados de personal y todos los gastos que demande dicha operación.

La FCA - UNLZ logró realizar con éxito varias extracciones de animales, con los cuales se viene desarrollando un plan que contempla tres métodos de Conservación:

1. In situ in-vivo,
2. Ex situ in vivo
3. la crioconservación de gametas y embriones.

El rodeo in-situ in vivo pertenece a un productor privado y se encuentra en el establecimiento 9 de Julio de la localidad de El Calafate. El rodeo ex-situ in vivo, actualmente se encuentra en el establecimiento agropecuario que posee el INTECH-UNSAM en la localidad

bonaerense de Chascomús y la crioconservación de gametas se realiza en convenio con el Centro de Inseminación Artificial Eolia SA.



Características de la Población

Las características más salientes de esta población son las siguientes:

- a. Conforme a la clasificación de FAO, la población está en Riesgo de extinción. No existe un censo confiable (es muy difícil y costoso de realizar), las estimaciones más optimistas consignan un número de 1000 efectivos. Por otra parte las normas vigentes de la Administración de Parques Nacionales establecen que estos animales deben erradicarse de las zonas protegidas puesto que afectan el desarrollo de la fauna autóctona y perjudican la actividad turística en el Parque Nacional.
- b. Constituye una población cerrada y aislada por barreras naturales de cualquier otro material genético externo.
- c. Representa un modelo biológico especial de *Bos taurus taurus*, ya que se ha mantenido bajo selección natural durante aproximadamente cien años.

- d. Es una población adaptada al clima frío patagónico. La temperatura mínima media es de 3° y la mínima absoluta de -22°. La temperatura máxima media es de 12° y la máxima absoluta de 25°. Se registran aproximadamente 100 heladas anuales. Las nevadas son muy frecuentes en el invierno y en oportunidades la nieve caída puede llegar a más de un metro de altura.
- e. Son los únicos descendientes directos del ya extinto criollo pampeano.



De acuerdo a nuestro conocimiento, puede considerarse como la única población de bovinos en el mundo que presenta las características mencionadas. Es una fuente de información genética muy amplia y desconocida con características adaptativas que le permiten sobrevivir a los inviernos más severos y seguir produciendo terneros sanos.

Fuente: Dr. Ruben Martinez de Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Fotografías: Ing. Miguel Iribarren (COdeGEA – MAGyP)