

## LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS LOCALES DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Lilido N. Ramírez I. Universidad de Los Andes – Trujillo. Venezuela. [lilidor@ula.ve](mailto:lilidor@ula.ve)

La domesticación de los animales comenzó hace ya 14 milenios. En estos últimos 14.000 años el hombre ha domesticado decenas de especies de mamíferos y no mamíferos, estimándose que para el inicio del siglo 21, en más de 40 especies domesticadas, se identifican unas 5.000 razas, de las cuales, unas 1.500 se encuentran en crítico peligro de extinción. Igualmente, para el inicio de este tercer milenio, se ha contabilizado la desaparición de unos 254 grupos raciales del acervo cultural creado por el hombre.

### **Definición de raza.**

Se considera raza, aquellos animales que perteneciendo a una misma especie, se parecen entre si y son capaces de transmitir sus características a los descendientes. Son animales homogéneos, que el hombre a través de la selección y el cruzamiento ha reproducido, mejorado y adaptado a diferentes ambientes, para satisfacer sus necesidades en materia de alimentación, vestido, recreación, trabajo, compañía e incluso en función de prácticas religiosas o culturales o situaciones geográficas.

El termino raza se hace sinónimo de cepa, o variedad; sin embargo, las características de la raza las establecen los criadores o ganaderos, de manera que el éxito utilitario, cultural o económico de ellas depende del esfuerzo de sus criadores y puede conducir a que las características productivas o fenotípicas puedan cambiar a través de los años. La raza animal es una obra de arte del ser humano, por lo que su conservación se debe garantizar.

### **La Diversidad de los Animales Domésticos de Granja.**

Las diferencias genéticas en cada raza y entre razas domésticas, es fruto de decenas, centenares o miles de años de evolución, formación y estabilización de una especie, y proveen la variación o la diversidad para esa

especie. Las razas han sido desarrolladas para adaptarse al clima local y a las demandas de las comunidades.

El proceso de selección tanto natural como dirigidos por el hombre, ha resultado en la mayor diversidad entre las razas (Ej. razas resistentes a determinadas enfermedades, en tanto que otras no exhiben esa resistencia, etc.), lo cual apunta a comprender que ellas son de fundamental importancia para mantener la variabilidad y asegurar la producción de alimentos en diferentes ambientes. La raza es un recurso genético único, resultado de la interacción con su medio de formación.

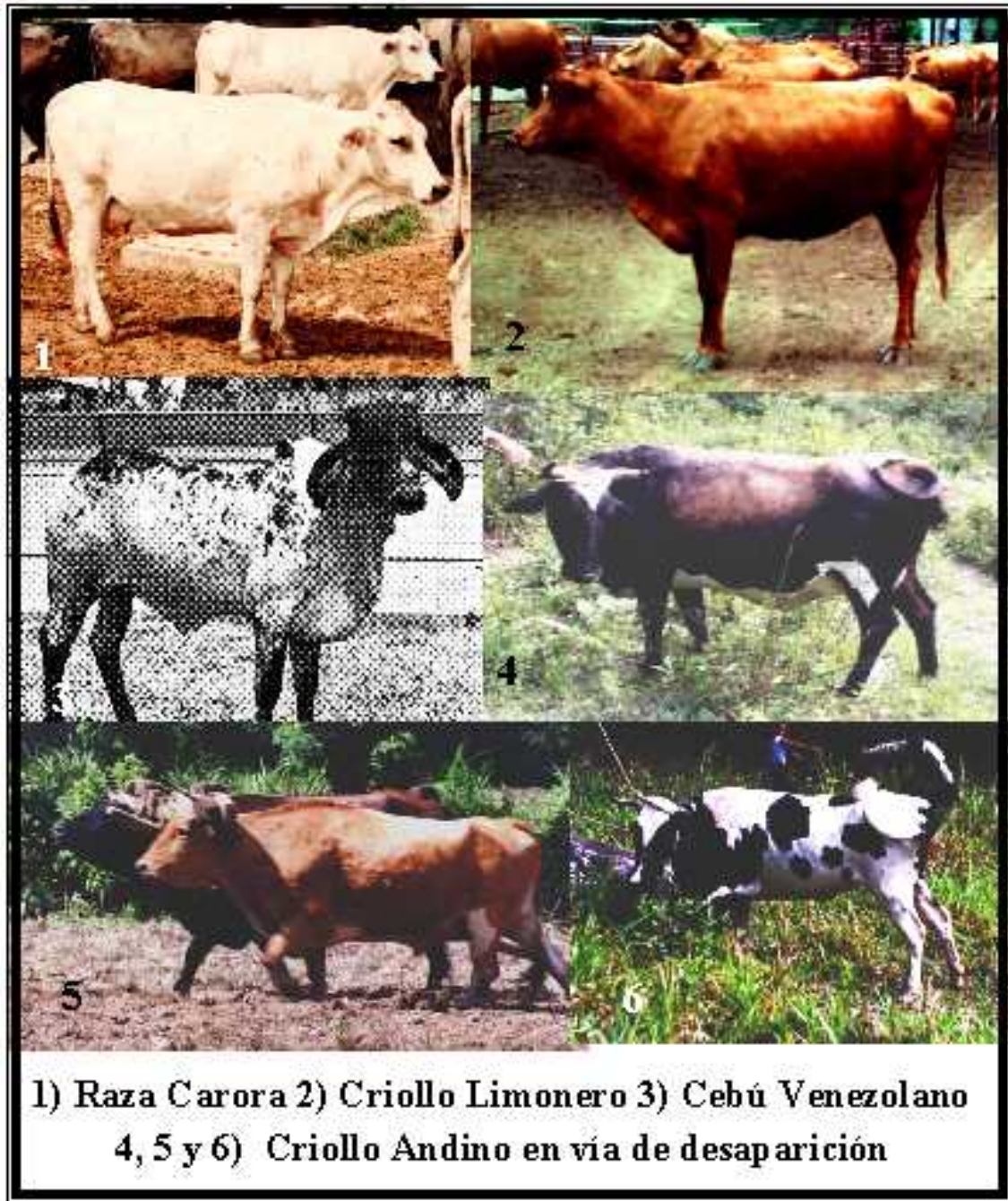
### **Factores que Contribuyen a la Extinción de las Razas Domésticas Autóctonas o Nativas.**

- 1) Falta de incentivos y conocimientos para usar la raza local, prefiriéndose aquellas de alta producción provenientes de otros ambientes.
- 2) Excesivo énfasis en un carácter productivo particular, que lleva a la diseminación de unas pocas razas en detrimento de las nativas.
- 3) Mestización indiscriminada y generalizada que conduce rápidamente a la desaparición de los recursos genéticos nativos.
- 4) Utilización de modernas biotecnologías reproductoras para diseminar razas élites y descuido del uso de las locales.
- 5) Ausencia de políticas gubernamentales para el fomento, conservación, mejora y diseminación de las razas locales.
- 6) Persistente campaña de compañías y ganaderos, interesados en la diseminación de razas de alta producción provenientes de los países desarrollados.
- 7) Falta de información en los organismos públicos e incompreensión de las comunidades, acerca del valor histórico, cultural y biológico de las razas locales y la subestimación de su valor económico y social para la producción de alimentos.
- 8) Situaciones de conmoción social y política prolongadas y catástrofes naturales.
- 9) Marginalización de

las razas nativas hacia los productores de menores recursos.

España; ellas formaron el Criollo Llanero, Andino o Chusco, Limonero, el Perijanero y el Ocampo; el ganado Carora fue formado en esta última región, utilizando en

su formación la raza Pardo Suiza. Con la introducción al inicio del XX de varios grupos raciales cebuinos, se conformó el denominado Cebú Venezolano. El DAD-IS de la FAO registra ocho razas nativas de Venezuela, la mayoría sin información actualizada. Con la excepción del Carora, el Criollo Limonero y el Cebú Venezolano las otras razas están en vías de extinción o desaparecidas, debido a que, no se conocen ni el tamaño de sus poblaciones, ni tampoco asociaciones que fomenten su uso en la producción de alimentos o conservación del



### La Conservación del Ganado Bovino Criollo Venezolano.

El ganado bovino criollo de Venezuela, se originó del cruce indiscriminado de varias razas traídas desde

germoplasma.

Tal vez, la mestización indiscriminada o la subestimación de su valor, ha venido conduciendo a la desaparición de los recursos genéticos de los bovinos

formados en el país. Sin embargo, la presencia del ganado Carora y el Criollo Limonero, pueden y deben servir para que cualquier plan de desarrollo ganadero nacional considere su uso, no solo por sus consideraciones histórico-culturales y de su utilidad en el futuro, sino como portadores de características de adaptabilidad fundamentales, para las ganaderías extensivas de doble propósito y las especializadas en leche de las zonas bajas tropicales. También constituyen un inestimable bien económico para el fomento de la pequeña y mediana ganadería.

#### Referencias.

- ◆ Base de Datos Sobre Las razas. Administrador de Mapas, SUDAMERICA. Venezuela. Web site [http://dad.fao.org/cgi-dad/\\$cgi\\_das.dll/world](http://dad.fao.org/cgi-dad/$cgi_das.dll/world) consultada el 14 – 08 – 2000.
- ◆ FAO: DAD-IS ES, Web site <http://dad.fao.org/es/homebkg.htm> consultada el 14 – 08 – 2000.
- ◆ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Lista Mundial de Vigilancia para la Diversidad de los Animales Domésticos. 2<sup>da</sup> edición FAO, UNEP. Web site <http://dad.fao.org/es/homebkg.htm> consultada el 14 – 08 – 2000.
- ◆ Virtual Conference. Sustainable Animal Production. Gupta Anil K. Indigenous Knowledge and Conservation and Utilization of Animal Germplasm. Web site. <http://www.agriculture.de/discus/messages/38/94.html> consultada el 08 – 08 – 2000.