

CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LAS RAZAS BOVINAS CRIOLLAS Y COLOMBIANAS PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

USE AND CONSERVATION SYSTEM OF COLOMBIAN CRIOLLO CATTLE BY SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT

Anzola Vásquez, H.J.

Bioseguridad y Recursos Genéticos Pecuarios. Instituto Colombiano Agropecuario. ICA. Apartado Aéreo 7984 Bogotá. Colombia. E-mail: hector.anzola@ica.gov.co

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Conservación. Razas. Criollos. Cebú.

ADDITIONAL KEYWORDS

Conservation. Breeds. Criollo Cattle. Cebú.

RESUMEN

Se describe el proceso ganadero colombiano donde el ganado Cebú y el ganado Holstein, son explotados con mayor intensidad, frente a las actividades de conservación y utilización de las razas bovinas criollas que se ven amenazadas como son: Blanco Orejinegro, Romosinuano, Costeño con Cuernos, Chino Santandereano, Hartón del Valle, Casanareño, Campuzano, Caqueteño y Sanmartinero, y las razas Colombianas: Lucerna y Velásquez, todas ellas menos productivas que las dos primeras, pero con un altísimo valor genético.

SUMMARY

It is described the Colombian beef and milk cattle industry where the Cebu and Holstein, are employed with a high intensity, in front of the Criollo Breeds which are in endangered process: Blanco Orejinegro, Romosinuano, Costeño con Cuernos, Chino Santandereano, Hartón del Valle, Casanareño, Campuzano, Caqueteño and Sanmartinero, and the Colombian Breeds: Lucer-

na and Velásquez; all of them with a low production level but with a very high genetic value.

INTRODUCCIÓN

Colombia es importante por su megadiversidad y recursos genéticos de microorganismos, de vegetales y de animales, no solamente en el ámbito silvestre sino también de los recursos domésticos, lo cual fue planteado por Moreno (2002). Hoy Colombia ocupa el primer lugar en Latinoamérica en cuanto a la diversidad de animales domésticos criollos.

El sector agropecuario tiene un rol fundamental en el desarrollo rural sostenible del país, debido a que genera empleo descentralizado y divisas, y satisface las necesidades de consumo de las familias rurales y urbanas.

Arch. Zootec. 54: 141-144. 2005.

BOVINOS CRIOLLOS Y COLOMBIANOS PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

Se prevé que en los próximos 20 años se duplicará la producción pecuaria en el mundo en desarrollo, debido al crecimiento demográfico, a la urbanización y al incremento de los ingresos. Para satisfacer esta demanda, se está intensificando la producción, que depende cada vez más de un pequeño número de razas que pueden dar un rendimiento elevado, como en el caso colombiano, en donde sólo dos grupos raciales, Cebú y Holstein, son los de mayor participación en la industria nacional.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia en asociación con el ICA y Corpoica, terminaron el Informe de la Situación de los recursos genéticos de los animales domésticos de Colombia, donde se determinaron las medidas prioritarias que han de adoptarse para utilizar y conservar mejor la amplia gama de razas de animales domésticos. La FAO fomentará y respaldará dichas medidas en el ámbito nacional y regional. Este documento analiza los datos sobre los recursos genéticos de los animales domésticos con el fin de determinar su real situación, evaluar las políticas y las tecnologías tradicionales y las nuevas para utilizar y conservar estos recursos animales con mayor eficacia, determinar las prioridades del país de manera que puedan adoptarse medidas inmediatas, y finalmente, fomentar la capacidad de Colombia para la conservación y utilización de sus recursos criollos.

Los objetivos del presente documento son promover la utilización y el desarrollo rural sostenible de los recursos genéticos animales que están adaptados al ambiente Colombiano,

mejorar la seguridad alimentaria, fortalecer la protección del medio ambiente y reducir la pobreza.

Es importante conservar las razas criollas y colombianas ya que estos recursos genéticos se caracterizan por su variabilidad en el germoplasma; además, se pueden mantener con forrajes de pobre calidad nutricional, son más resistentes a los factores climáticos adversos y ofrecen mayor resistencia a los parásitos y a las enfermedades infecciosas reproductivas; asimismo son una fuente de genes específicos para utilizarlos en la salud animal y en el mejoramiento de los animales seleccionados para sistemas de producción animal sostenible. Es importante mejorar las razas criollas y colombianas, puesto que un animal adaptado genéticamente a su medio ambiente puede producir al máximo con un costo mínimo y sostenible a largo plazo, lo cual está de acuerdo con la doctrina de la FAO (2001) para contribuir a la diversidad agrícola y cultural, y ayudar a lograr la seguridad alimentaria.

IMPORTANCIA DE LOS ANIMALES CRIOLLOS Y COLOMBIANOS

Los animales criollos y colombianos tienen una amplia adaptación (climática, reproductiva, nutricional, sanitaria, etc) a la variedad ecológica, principalmente en las áreas de clima cálido. También poseen una capacidad de aprovechamiento de recursos naturales pobres y de residuos de cosecha, con capacidad de supervivencia con limitados recursos alimenticios disponibles; responden bien a los sistemas de ceba intensiva, en las labores de

Archivos de zootecnia vol. 54, núm. 206-207, p. 142.

cría y manejo en las que participa directamente la familia (la mujer y los niños). Asimismo, se pueden explotar en sistemas extensivos, con disminución de la inversión y de los costos de producción, y además tienen unos aceptables niveles productivos (carne, leche y tracción, etc.) en áreas geográficas difíciles que generan sostenibilidad a los pequeños y medianos productores.

SE ESTÁ ACABANDO LA DIVERSIDAD DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Según FAO (2001) actualmente existen 6379 variedades de 30 razas de mamíferos y aves, de las cuales ya se han perdido mil razas, y si no se toman medidas, más de dos mil razas de animales domésticos podrían desaparecer del planeta en los próximos dos decenios. Uno de los casos colombianos se refiere a la población bovina, estimada en 23 millones de cabezas de ganado, de los cuales sólo unos 25000 animales son de razas bovinas criollas y colombianas.

Por mucho que los avances en biotecnología intenten mejorar las razas, no es posible sustituir la diversidad perdida, la extinción es definitiva. Para la FAO (2001) la biotecnología no podría regenerar las razas perdidas.

Por todo lo anterior, en Colombia se debería empezar a elaborar el libro rojo de los animales domésticos criollos y colombianos, y según el Ministerio del Medio Ambiente de Colombia (2002) de esta forma se retomaría la voz de alerta frente a lo que atenta contra la diversidad animal, para proteger los

animales criollos y colombianos, que en este siglo tienen un futuro muy promisorio.

CAUSAS DE DISMINUCIÓN DE LA CRÍA DEL GANADO CRIOLLO

Estas causas serían la escasa valoración de los ganados bovinos criollos y colombianos, el desconocimiento del potencial de ellos, la introducción de razas mejoradas, la migración del hombre del campo a la ciudad, los cambios en los patrones de consumo de poblaciones urbanas y rurales, la carencia de transferencia de tecnología sobre los ganados criollos y colombianos y los problemas socioeconómicos del país.

Según Anzola (2002), uno de los principales factores que amenazan la diversidad de los animales domésticos criollos es la exportación de razas mejoradas de los países desarrollados a los que están en vía de desarrollo. Esta situación conduce a menudo al cruce absorbente de razas y hasta a la sustitución total de las bovinos criollos, tal como sucedió en Colombia en los últimos 60 años.

Las razas de los países en desarrollo o industrializados se consideran más productivas, el problema es que estos animales no están adaptados a las condiciones ambientales de la región Ecuatorial de Colombia, y sobreviven con mucha dificultad en su nuevo hábitat tropical.

La producción de carne y leche necesitará duplicarse con creces en los próximos 20 años para alimentar a la creciente población mundial. Por eso, una de las soluciones que plantea la FAO (2001) es utilizar todas las

BOVINOS CRIOLLOS Y COLOMBIANOS PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

variedades zoogenéticas posibles. *La diversidad genética animal es un seguro contra futuros peligros como hambre, sequía y epidemias.*

ACCIONES Y ESTRATEGIAS

Éstas pasan por generar una política nacional y regional para la recuperación, conservación y mejora de los recursos genéticos criollos, promover y apoyar el desarrollo de programas nacionales de conservación y utilización, fomentar los bovinos criollos en sistemas integrados de producción, promover la conservación *in situ* y *ex situ* de las especies de interés actual y potencial, interactuar las instituciones privadas y públicas para la conservación de la biodiversidad, promover y apoyar la formación y perfecciona-

miento de especialistas en el área de recursos genéticos animales, protección del medio natural (equilibrio ecológico), implementar sistemas de producción dentro del marco del desarrollo rural sostenible, promover planes de retorno al campo de la población humana, mantener la cultura, tradiciones, costumbres, con potencial del desarrollo del ecoturismo, etc., y promover la producción y comercialización de productos limpios, orgánicos y artesanales.

CONCLUSIÓN

Promover y apoyar el desarrollo de programas nacionales de conservación, fomento y utilización de las razas bovinas criollas y colombianas, orientados hacia un óptimo manejo en los sistemas rurales sostenibles.

BIBLIOGRAFÍA

- Anzola, H. 2002. Importancia de las razas bovinas criollas y Colombianas en la producción pecuaria nacional. *Revista ICA Informa*, 29: 37-41. Bogotá.
- FAO. 2001. World Watch List for Domestic Animal Diversity. FAO - Programa ONU para el Medio Ambiente (PNUMA) Roma, Mayo 2001.
- Ministerio del Medio Ambiente de Colombia. 2002. El libro rojo de aves. Diario El Tiempo, Bogotá. Domingo 4 de Agosto. página 2-2.
- Moreno, F. 2002. Diversidad genética y relaciones filogenéticas del ganado criollo Colombiano. *Revista CORPOICA*, 3: 17-25. Bogotá.

Archivos de zootecnia vol. 54, núm. 206-207, p. 144.

