

RED BRASILEÑA DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES

M. S. M. Albuquerque¹; A. F. Ramos¹; S. R. Paiva¹; J. R. F. Marques²; O. Facó³; P. C. F. Carneiro⁴; A. A. do Egito⁵; L. C. V. Villela³; S.T.R. Castro¹; J.R.A. Moreira¹; H. Costa⁴; M.R.T. Costa²; R.S. Juliano⁶; S.A. Santos⁶; A. M. Araujo⁷; G. M.C. Carvalho⁷; F.M. Pereira⁷; M. J. O. Almeida⁷; T.M. Leal⁷; C.J.H. Souza⁸; J.R.B. Sereno⁹; P.S.R. Matos¹⁰; M.C. Ledur¹¹; A.S. Mariante¹
maues@cenargen.embrapa.br

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil

²Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA

³Embrapa Caprinos, Sobral, CE

⁴Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju-SE

⁵Embrapa Gado de Corte, Campo Grande-MS

⁶Embrapa Pantanal, Corumbá-MS

⁷Embrapa Meio Norte, Teresina-PI

⁸Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS

⁹Embrapa Cerrados, Planaltina-DF

¹⁰Embrapa Roraima, Boa Vista-RR

¹¹Embrapa Suínos e Aves, Concórdia-SC

Palabras clave: conservación, red de recursos genéticos animales

Introducción

La Red Brasileña de Recursos Genéticos Animales - Red Animal - es uno de los cuatro proyectos que componen la Plataforma Brasileña de Recursos Genéticos; esta red es compuesta, a su vez por seis proyectos, un proyecto de gestión y cinco proyectos de investigación cuya finalidad es la caracterización, documentación y conservación de los recursos zoogenéticos, garantizando así su disponibilidad para uso futuro. Dentro de los proyectos de investigación, dos se centran en la conservación *in situ* de razas naturalizadas de animales domésticos; un tercero trata de la conservación de los animales nativos con potencial económico, y los dos últimos de acciones transversales que visan desarrollar la caracterización genética y la conservación *ex situ* que cubre actividades relacionadas con el Banco de Germoplasma Animal y el Banco de ADN. Esta Red Brasileña de Recursos Genéticos Animales presenta un marco innovador para la organización de los proyectos con los recursos genéticos animales; y su realización ha sido posible dada la colaboración de profesionales de diferentes centros de investigación de Embrapa, así como de otras instituciones asociadas.

Objetivos

Conservar los recursos genéticos de las razas de ganado naturalizados y especies nativas con potencial económico para promover el uso sostenible de estos recursos en el agronegocio brasileño.

Metodología

La Red Animal está compuesta por una Gerencia de Proyectos (PC1) y cinco proyectos componentes de investigación (PC2, PC3, PC4, PC5, PC6). Los componentes (PC4 y PC5) están enfocados a la conservación *in situ* de razas naturalizadas de animales domésticos (descendientes de animales traídos de expediciones portuguesas, durante el descubrimiento), siendo el PC4 direccionado para acciones relacionadas con animales grandes, y el PC5, para animales pequeños. Por otro lado el PC6 tiene como objetivo conservar los recursos genéticos de animales

nativos con potencial económico. Los tres proyectos identificados están interconectados con acciones transversales para la caracterización genética, proyecto PC3, y para la conservación *ex situ*, proyecto PC2. Este último incluye el enriquecimiento del Banco de Germoplasma Animal y el Banco de ADN.

La gestión del proyecto Red Animal se realiza través de su gerencia del proyecto (PC1) compuesta por Comité Directivo formado por el Coordinador Jefe y Coordinador Adjunto y los líderes de cada uno de los proyectos que integran la Red. Este Comité se reúne dos veces por año, a fin de discutir, evaluar y reorientar las principales líneas de acciones en cada uno de los proyectos componentes. El organograma abajo presentado muestra la composición de la Red Animal con sus seis proyectos componentes (Figura 1) que incluyen un total de 32 Planos de Acción –PAs, y 80 investigadores involucrados. Estos planos de acción están sobre la responsabilidad directa de diez unidades de Embrapa, distribuidas en diferentes regiones del país, contando además, con la colaboración de diez universidades, de empresas estatales de investigación, Asociación de Criadores y criadores privados, entre otros. Este proyecto de la red animal, de gran importancia nacional está consolidado por ser fundamental y necesaria la articulación y pacería institucional, a fin de implementar acciones de coordinación, cooperación y complementación entre sus proyectos componentes así como entre los proyectos globales de la Plataforma Brasileña de Recursos Genéticos; todo esto como se señala anteriormente direccionado a la conservación, caracterización y uso de los recursos genéticos de Brasil.

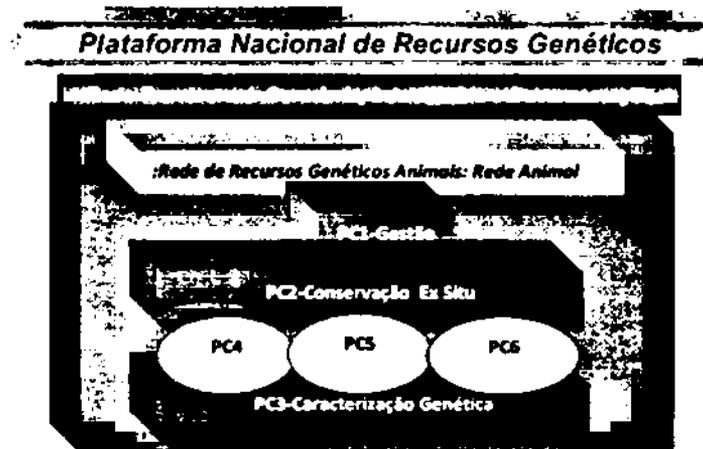


Figura 1. Organograma de la Red Animal.

Conclusiones

Esta nueva estructura de proyecto modernizó la gestión de los recursos zoogenéticos en el ámbito de Embrapa, resultando en mejoras para atender las demandas por germoplasma animal, propiciando de tal manera el enriquecimiento, la caracterización, la documentación y la conservación de germoplasma animal, a la luz de la seguridad alimentaria.

Bibliografía

RED DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES. Portal de la Plataforma Nacional de Recursos Genéticos. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Brasília-DF, Consultado en 22/09/2011. Disponible en <http://plataformarg.cenargen.embrapa.br/rede-animal>.