

# Experiencia en el uso y gestión de las razas autóctonas en Portugal

(Experience in the use and management of autochthonous races in Portugal)

Telo da Gama, Luis  
Estação Zootécnica Nacional. P-2000-763 Santarém

BIBLID [1137-8603 (2004), 18, 19-21]

Recep.: 08.07.02

Acep.: 24.02.03

---

*La mayoría de las razas autóctonas Portuguesas ha estado seriamente amenazada en el pasado reciente, pero algunas medidas de protección y afirmación (medidas agro-ambientales, productos certificados, etc.) han tenido importancia decisiva en la conservación de este patrimonio genético único. Programas de selección bien estructurados ayudarán a mejorar su competitividad, pero habrá que asegurar la manutención de la variabilidad genética intra-racial.*

*Palabras Clave: Recursos genéticos. Conservación. Caracterización.*

*Portugalgo bertako arraza gehienak arrisku handian egon dira aspaldi ez dela, baina babes eta sendotze neurri batzuk –nekazaritza-ingurumeneko neurriak, agiriz hornituriko produktuak eta abar– garrantzi handikoak izan dira ondare genetiko paregabe hori kontserbatu ahal izateko. Ongi egituraturiko hautespen programek lagundu egingo dute horien lehiakortasuna hobetzen, baina arraza barneko aldakortasun genetikoa iraunaraztea ziurtatu beharko da.*

*Giltza-Hitzak: Baliabide genetikoak. Kontserbazioa. Ezaugarriak.*

*La majorité des races autochtone a été sérieusement menacée au cours d'un récent passé, mais quelques mesures de protection et d'affirmation (mesures agro-environnementales, produits certifiés, etc.) ont eu une importance décisive dans la conservation de ce patrimoine génétique unique. Des programmes de sélection bien structurés aideront à améliorer sa compétitivité, mais il faudra assurer la manutention de la variabilité génétique intra- raciale.*

*Mots Clés: Ressources génétiques. Conservation. Caractérisation.*

Además de la importancia económica mayoritaria que tiene en la producción agrícola global en Portugal, la producción animal tiene también un papel social fundamental, por ejemplo en el desarrollo rural sostenible, lucha contra la desertificación rural, producciones de calidad, etc. Proporcionalmente a su tamaño, Portugal tiene una gran diversidad de condiciones edafo-climáticas, de la que resulta una acentuada diversidad genética de las especies animales, con 13 razas bovinas, 12 ovinas, 5 caprinas, 2 porcinas y 3 equinas, actualmente reconocidas. Muchas de estas razas estuvieron seriamente amenazadas sobre todo en las décadas de los 70 y 80, pero algunas medidas de protección y afirmación (medidas agro-ambientales, productos certificados, etc.) han tenido una importancia decisiva en la protección de este patrimonio genético único.

La intensificación de los sistemas de producción (traducida en aspectos como la sustitución de razas locales o la utilización de cruces con otras razas, mecanización agrícola, inseminación artificial, etc.), desertificación rural, estandarización del consumo, falta de incentivos a los criadores, etc., han sido factores determinantes que colocaron en riesgo muchas razas autóctonas, que difícilmente pueden competir en sistemas intensificados. El riesgo de extinción de una determinada raza depende no solamente del número de hembras, pero también de otros factores como la envolvente humana y social, competitividad relativamente a otros genotipos, número y dimensión de los productores, demografía de la raza, riesgos sanitarios, etc. Consecuentemente, utilizar solamente el número de hembras como factor de evaluación del riesgo (como frecuentemente se hace), es una simplificación de una situación bastante mas compleja. Además, las consecuencias de perderse una raza no son iguales para todas ellas; factores como por ejemplo el grado de diferenciación genética, valor histórico y cultural, especificidad de los productos, encuadramiento en el desarrollo rural y protección ambiental, etc., hacen que la tolerancia con que se considera el posible riesgo de pérdida de una raza no sea igual para todas ellas. Es deseable que la evaluación del riesgo de extinción lleve en cuenta la complejidad de factores mencionados, para lo que una forma posible sería la utilización de un número ajustado de hembras (ajustado para otros factores de riesgo) con diferentes umbrales de tolerancia dependiendo de la raza considerada.

La conservación de los recursos genéticos animales está esencialmente garantizada por los criadores, encuadrados en sus respectivas asociaciones y con el apoyo del Gobierno. Un aspecto fundamental de la política de conservación de los recursos genéticos animales es la actividad de organizaciones internacionales en que Portugal participa (UE, FEZ, FAO, CYTED, etc.) y en todos estos dominios la cooperación entre Portugal y España ha sido muy próxima y sinérgica.

Además de medidas de protección de las razas autóctonas, es fundamental un mejor conocimiento de las mismas, sea en lo que respecta a su caracterización productiva, estudios de diversidad genética (inter y intraracial) así como de los factores limitantes a su desarrollo y sobrevivencia. En este sentido, programas de investigación están siendo realizados, en que

se estudia la estructura genética, demografía y envolventes del sistema de producción típico de cada una de las principales razas. La “Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais (SPREGA)” se ha constituido como foro de debate de todos los temas relacionados con la caracterización, conservación y utilización de los recursos genéticos animales.

Estudios de investigación han detectado aspectos críticos del desarrollo y supervivencia de cada raza. Por ejemplo, la consanguinidad por generación está aumentando en más de 1% en algunas razas bovinas, de donde resulta un tamaño efectivo de la población inferior a 50, lo que es factor de preocupación. Claramente, no solo hay que establecer programas que permitan garantizar la supervivencia de cada raza, pero también hay que tener en atención la mantención de la variabilidad genética intra-racial.

Deseablemente, programas de selección bien estructurados de las razas locales podrán mejorar su competitividad relativamente a genotipos exóticos, sobretodo al potenciar los aspectos cualitativos y adaptativos de los recursos genéticos autóctonos. Todavía, estos programas tendrán que llevar en cuenta posibles pérdidas de variabilidad genética intra-racial resultantes del proceso de selección, por forma a no comprometer la flexibilidad de estas razas a largo plazo.