

Gestion et caractérisation des ressources génétiques de porcins autochtones dans la zone méditerranéenne

Matassino D.

in

Almeida J.A. (ed.), Tirapicos Nunes J. (ed.).
Tradition and innovation in Mediterranean pig production

Zaragoza : CIHEAM

Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 41

2000

pages 21

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=600108>

To cite this article / Pour citer cet article

Matassino D. **Gestion et caractérisation des ressources génétiques de porcins autochtones dans la zone méditerranéenne**. In : Almeida J.A. (ed.), Tirapicos Nunes J. (ed.). *Tradition and innovation in Mediterranean pig production*. Zaragoza : CIHEAM, 2000. p. 21 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 41)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Gestion et caractérisation des ressources génétiques de porcins autochtones dans la zone méditerranéenne

D. Matassino***

*Dipartimento di Scienze zootecniche e Ispezione degli alimenti, Università di Napoli 'Federico II', 80055 Portici, Napoli, Italie

**Consorzio per la Sperimentazione, Divulgazione e Applicazione di Biotecnologie Innovative, Azienda Casaldianni (Circello), Benevento, Italie

RESUME - La tutelle, ainsi que l'utilisation zootechnique des ressources génétiques autochtones, joue un rôle fondamental, sinon de premier ordre, dans le développement futur des zones rurales. La biodiversité, toujours dans le secteur de l'élevage porcin, est une composante indispensable du système complexe et caléidoscopique qui caractérise une zone rurale déterminée. Des motivations socio-économiques, historiques et culturelles nous portent à souligner, de façon prépondérante, l'attention renouvelée que l'homme porte actuellement vers tout ce qui est réutilisation du germoplasme ancien ; résultat des siècles de vie durant lesquels la "capacité pour le constructivisme" de cette ressource génétique a été très élevée. Le rôle du germoplasme autochtone sera toujours plus déterminant, sous forme de banque de gènes, pour pouvoir faire face et résoudre toute la complexité problématique liée aux 'controverses nutritionnelles' des aliments pour l'homme dans une prospective de forte innovation qualitative et quantitative des buts nutritionnels. Il existe encore de nombreux problèmes à résoudre pour atteindre une rationalisation de la gestion et pour avoir une caractérisation, de fait indispensable (somatique, moléculaire, productive, etc.), d'une ressource génétique autochtone. La conservation *in situ* et/ou *ex situ* entraîne des problèmes souvent difficiles, surtout en ce qui concerne la relation entre la consistance 'génétique' et celle 'démographique' d'une population animale autochtone. L'utilisation des biotechniques innovatives sera toujours plus intense dans le but d'atteindre les objectifs liés à la tutelle d'un patrimoine génique autochtone.

Mots-clés : Méditerranée, porc, ressources génétiques.

SUMMARY - "Management and characterization of genetic material of native pigs in the Mediterranean region". Supervision, as well as the zootechnical use of native genetic resources, plays a fundamental role in the future development of rural areas. Biodiversity, always in the swine farming context, is an essential component of the complex and kaleidoscopic system of a given rural area. Socio-economic, historical and cultural reasons prompted us to highlight the renewed attention that man pays to the reuse of old germplasm; resulting from centuries of high constructive capacity of this genetic resource. The role of native germplasm will always be more determinant, under the form of gene bank, in order to face and work out all the problematic complexity related to "nutritional controversies" of foods for man within a future of strong qualitative and quantitative innovation with nutritional goals. Still many problems have to be solved in order to achieve rational management and characterization (somatic, molecular, productive, etc.) of native genetic material. The *in situ* and/or *ex situ* preservation entails problems, which are many times difficult to solve, especially regarding the relationship between genetic and demographic consistency of a native animal population. The use of innovative biotechniques will always be more intense with the aim of achieving the objectives linked to the supervision of a native genetic patrimony.

Key words: Mediterranean, pig, genetic resources.
