

Des glands pour engraisser des porcs élevés en plein-air

Problème

La Montanera est un système d'alimentation traditionnel où les porcs ibériques se nourrissent de glands pendant la phase de finition. Ce système a contribué économiquement à la conservation de la "dehesa", une terre agricole à haute valeur naturelle basée sur l'agroforesterie, qui s'étend actuellement sur plus de 4 millions d'ha dans le sud-ouest de la péninsule ibérique (photo 2).

Solution

Cette ressource naturelle est utilisée pour engraisser les porcs sans aucun autre aliment. Au cours des 2 à 3 derniers mois d'engraissement, les porcs peuvent gagner plus de 40 kg grâce à l'herbe et aux glands ingérés.

Bénéfices

Dans le système Montanera, le gain moyen quotidien des porcs en engraissement est ≥ 750 g. Leur gras présente une forte concentration d'acide oléique (environ 55 %) et de très faibles concentrations d'acides linoléique et palmitique, ce qui est très important pour la qualité de la viande de porc et les produits de salaison.

Mise en oeuvre

Thème

Porcs, alimentation et plan de rationnement

Couverture géographique

Sud-ouest de la péninsule ibérique ; partiellement adaptable à d'autres zones méditerranéennes et forêts de chênes (meilleure espèce : *Q. ilex rotundifolia*).

Période d'application

Automne et hiver.

Temps requis

Aucun s'il y a des arbres adultes ; environ 15 ans pour avoir les premiers glands s'il faut planter des arbres.

Délai d'impact

1,5 mois pour influencer la qualité de la viande et le profil d'acides gras.

Equipement

Aucun pour le pâturage libre ; un bâton pour faire tomber les glands s'il y a un gardien avec les porcs.

Efficacité maximale

Porcs en engraissement (surtout les races locales)

Recommandations pratiques

- Les performances d'engraissement sont très influencées par l'âge des porcs et leur croissance compensatrice : les porcs doivent être aussi âgés que possible (≥ 1 an) et adaptés au pâturage.
- L'herbe est nécessaire en tant que source de protéines pour compenser les faibles taux de protéines des glands.
- L'indice de consommation indicatif est de 10,5 kg de glands de *Q. ilex rotundifolia* pour un gain d'1 kg (sans compter le pâturage). Pour établir le taux de chargement, considérez qu'un chêne vert adulte produit ≈ 11 kg de glands/an.
- Les porcs ibériques épluchent les glands, dont l'enveloppe extérieure contient une forte teneur en tanins. Lors de cet épluchage, environ 20 % de la graine peut être gaspillée.

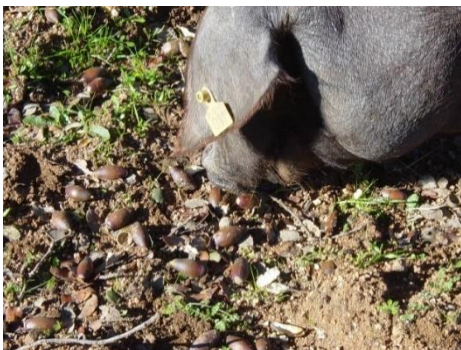


Photo 1: Porc consommant des glands (Vicente Rodríguez-Estévez, University of Córdoba)



Photo 2: Groupe de porcs ibériques en engraissement pâturant dans le domaine de la Dehesa (Vicente Rodríguez-Estévez, University of Córdoba)

Pour plus d'informations

Vidéos

- La vidéo "Cerdos Comiendo Bellotas en la Dehesa" montre un gardien de porcs faisant tomber des glands.
- La vidéo "Cerdos ibéricos comiendo bellotas en una dehesa de Extremadura" montre un groupe de porcs ibériques à la recherche de glands.

Lectures complémentaires

López-Bote, Clemente J. (1998). Sustained utilization of the Iberian pig breed. In: Meat Science, Vol. 49, No. Suppl. I, 2018, pp. 17-27, [https://doi.org/10.1016/S0309-1740\(98\)90036-5](https://doi.org/10.1016/S0309-1740(98)90036-5)

Rodríguez-Estévez, Vicente et al. (2007). Producción de bellota en la dehesa: factores influyentes. In: Archivos de Zootecnia, Vol.56(R), 2007, pp. 25-43.

Rodríguez-Estévez, Vicente et al. (2008). Dimensiones y características nutritivas de las bellotas de los Quercus de la dehesa. In: Archivos de Zootecnia, Vol. 57(R), 2008, pp. 1-12.

Rodríguez-Estévez, Vicente et al. (2009). Intrinsic factors of acorns that influence the efficiency of their consumption by Iberian pigs. In: Livestock Science, Vol.122, 2009, pp. 281–285, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2008.09.011>

Rodríguez-Estévez, Vicente et al. (2010). Feed conversion rate and estimated energy balance of free grazing Iberian pigs. In: Livestock Science, Vol.132, 2010, pp. 152–156, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2010.05.019>

Rodríguez-Estévez, Vicente et al. (2012). Consumption of Acorns by Finishing Iberian Pigs and Their Function in the Conservation of the Dehesa Agroecosystem. In: Agroforestry for Biodiversity and Ecosystem Services - Science and Practice, Martin Leckson Kaonga, IntechOpen, DOI: 10.5772/34877. Available from: <https://www.intechopen.com/books/agroforestry-for-biodiversity-and-ecosystem-services-science-and-practice/consumption-of-acorns-by-finishing-iberian-pigs-and-their-function-in-the-conservation-of-the-dehesa>

Liens Internet

- Des documents complémentaires sont disponibles sur le site Internet Organic Farm Knowledge

A propos de cette fiche pratique et du projet OK-Net EcoFeed

Editeurs:

Asociación Valor Ecológico – Ecovalia, Avenida Diego Martínez Barrio 10, primera planta, modulo 12, 41013 Sevilla, Spain, info@ecovalia.org, www.ecovalia.org

Universidad de Córdoba, Campus Universitario de Rabanales, Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria, ES-14071 Córdoba, Spain, www.uco.es

Research Institute of Organic Agriculture (FiBL)
 Ackerstrasse 113, Postfach 219, CH-5070 Frick
 Tél. +41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels
 Tél. +32 2 280 12 23, info@ifoam-eu.org, www.ifoam-eu.org

Auteurs: Vicente Rodríguez-Estévez, Cipriano Díaz-Gaona, Santos Sanz-Fernández, Carolina Reyes-Palomo, Manuel Sánchez-Rodríguez. All Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia, (Universidad de Córdoba)

Relectrices: Barbara Früh, FiBL, Switzerland, and Lindsay Whitstance, Organic Research Centre, UK

Contact: vrestevez@uco.es

Traduction en français : Stanislas Lubac, ITAB
 (contact : antoine.roinsard@itab.asso.fr)

Lien permanent: [Organic-farmknowledge.org/tool/37476](https://www.organic-farmknowledge.org/tool/37476)

OK-Net EcoFeed : Cette fiche pratique a été élaborée dans le cadre du projet Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed. Le projet se déroule de janvier 2018 à décembre 2020. L'objectif global d'OK-Net EcoFeed est d'aider les agriculteurs, les éleveurs et l'industrie de transformation des aliments biologiques à atteindre l'objectif de 100% d'utilisation d'aliments biologiques et régionaux pour monogastriques.

Site Internet du projet: ok-net-ecofeed.eu

Partenaires du projet : IFOAM EU Group (coordinateur de projet), BE; Aarhus University (ICROFS), DK; Organic Research Centre (ORC), UK; Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB), FR; Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH; Bioland, DE; Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; Donau Soja DS, AT; Swedish University of Agricultural Sciences, SE; ECOVALIA, ES; Soil Association, UK.

© 2020

