

Des glands pour engraisser des porcs élevés en plein-air

Problème

Montanera est un système d'alimentation traditionnel où les porcs recherchent des glands. Les porcs ibériques qui se nourrissent de glands pendant leur phase de finition ont contribué économiquement à la conservation de la "dehesa", une terre agricole à haute valeur naturelle (HVN) basée sur l'agroforesterie, qui comprend actuellement plus de quatre millions d'hectares dans le sud-ouest de la péninsule ibérique

Solution

Cette ressource naturelle est utilisée pour engraisser les porcs sans aucun type d'aliment composé ou complémentaire. Au cours des 2   3 derniers mois d'engraissement, les porcs peuvent gagner plus de 40 kg de poids corporel grâce à l'herbe et aux glands fourrés.

Benefits

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.

Applicability box

Theme

Porcs -  levage - Alimentation et nutrition
- Systèmes de production - Planification des rations

Geographical coverage

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

Application time

Automne et hiver.

Required time

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

Period of impact

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

Equipment

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

Best in

Porcs en engraissement (surtout les races locales)

Practical Recommendations

- 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.



hoto 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)

Further information

Video

- La vidéo "[Cerdos Comiendo Bellotas en la Dehesa](#)" montre un gardien de porcs faisant tomber des glands.
- La vidéo "[Cerdos ib ricos comiendo bellotas en una dehesa de Extremadura](#)" montre un groupe de porcs ibériques à la recherche de glands.

Reading

- López-Bote, Clemente J. (1998). Sustained utilization of the Iberian pig breed. In: Meat Science, Vol. 49, No. Suppl. I, 2018, pp. 17-27, [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, 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, doi.org/10.1016/j.livsci.2010.05.019
- Rodriguez-Estev ez, 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: 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

Weblinks

Des documents compl mentaires sont disponibles sur le site Internet [Organic Farm Knowledge](#).

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Asociación Valor Ecológico – Ecovalia, ES 41013 Sevilla,
Phone , info@ecovalia.org, www.ecoalvia.org

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

Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH 5070 Frick,
Phone +41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,
Phone +32 2 280 12 23, www.organicseurope.bio,
www.organicseurope.bio

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

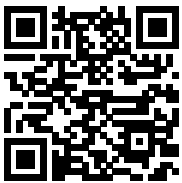
Editing and translation: , Stanislas Lubac, ITAB (contact :
antoine.roinsard@itab.asso.fr)

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

Contact: vrestevez@uco.es

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/fr/tool/37476>

**OK-Net EcoFeed:**

<https://orgprints.org/view/projects/OKNetEcoFeed.html>

This practice abstract was elaborated in the Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed project. The project is running from January 2018 to December 2020. The overall aim of OKNet EcoFeed is to help farmers, breeders and the organic feed processing industry in achieving the goal of 100% use of organic and regional feed for monogastrics.

Project website: <https://ok-net-ecofeed.eu/>

Project partners:

IFOAM Organics Europe (project coordinator), 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.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773911. This communication only reflects the author's view. The Research Executive Agency is not responsible for any use that may be made of the information provided. The authors and editors do not assume responsibility or liability for any possible factual inaccuracies or damage resulting from the application of the recommendations in this practice abstract

