

Žakoles brīvās turēšanas cūku nobarošanai

Problēma

Montanera ir tradicionāla barošanas sistēma, kurā cūkas meklē barību zilēm. Ibērijas cūkas, kas to beigu fāzē meklē barību zilēm, ir ekonomiski veicinājušas "dehesa" – augstas dabas vērtības (HNV) lauksaimniecības zemi, kuras pamatā ir agromežsaimniecība un kas pašlaik sastāv no vairāk nekā četriem miljoniem hektāru Ibērijas pussalas dienvidrietumos.

Šķīdums

Šo dabas resursu izmanto cūku nobarošanai bez jebkāda veida barības maisījuma vai papildbarības. Pēdējos 2-3 nobarošanas mēnešos cūkas no zāles un lopbarības zilēm var iegūt vairāk nekā 40 kg ķermeņa svara.

Benefits

Montanera sistēmā nobarojamo cūku vidējais dienas vidējais pieaugums ir $\geq 0,75$ kg/dienā. Cūku taukos ir augsta oleīnskābes koncentrācija (aptuveni 55 %) un ļoti zema linolskābes un palmitīnskābes koncentrācija, kas ir ļoti svarīgi cūkgaļas un konservēto produktu kvalitātei.

Applicability box

Theme

Cūkas - Lopkopību - Barošanas un devu plānošana - Production systems - Ration planning

Geographical coverage

Pireneju pussalas dienvidrietumos; daļēji pielāgojas citiem Vidusjūras apgabaliem un mežiem ar Quercus sugām (labākā suga ir Q. ilex rotundi-fovia).

Application time

Rudens un ziema.

Required time

Nav, ja ir pieauguši koki; aptuveni 15 gadi līdz pirmajam ozolu stublājam, ja ir nepieciešams izveidot kokus un virsma ir sertificēta kā bioloģiska.

Period of impact

1,5 mēneši, lai ietekmētu gaļas kvalitāti un taukskābju profilu

Equipment

Neviena brīvai ganišanai; tikai nūja, ar ko noraut dzeltenes, ja ir cūku ganāmpulks ar cūkām.

Best in

Cūku nobarošana (īpaši treknu šķirņu cūkām).

Practical Recommendations

- Nobarošanas rādītājus lielā mērā ietekmē cūku vecums un to kompensējošais augums, tāpēc cūkām jābūt pēc iespējas vecākām (≥ 1 gads) un pielāgotām ganībām.
- Zāle ir nepieciešama kā olbaltumvielu avots, lai kompensētu zemo olbaltumvielu daudzumu, kas ir aklājos.
- Lai iegūtu 1 kg barības, papildus zāles ieguldījumam ir nepieciešams 10,5 kg veselu Q. i. rotundifolia ērkšķu, lai iegūtu 1 kg; lai noteiktu barības daudzumu, jāņem vērā, ka pieaugušais mūžzaļais ozols saražo ≈ 11 kg ērkšķu gadā).
- Iberijas cūkas mizo ozolzīles, lai izvairītos no augsta tanīnu satura čaumalās. Tomēr, mizojot dzeltenes, aptuveni 20 % kodola var tikt izniekots.



1. foto: cūka, kas barojas ar dzelk ņiem (Vicente Rodr guez-Est vez, Kordovas Universitāte).



2. foto: Ibērijas cūku nobarojamo cūku grupa, kas gan s dehesa īpašumā (Vicente Rodr guez-Est vez, Kordovas Universitāte).

Further information

Video

- Videoklip  ["Cerdos Comiendo Bellotas en la Dehesa"](#) ir redzams, kā cūku ganāmpulks norauj ozolzīles.
- Videoklip  ["Ibērijas cūkas  d ozolzīles dehes  Estremadur "](#) ir redzams Ibērijas cūku ganāmpulks, kas barojas ar ozolz l m.

Reading

- López-Bote, Clemente J. (1998). Iberijas c ku ņķirnes ilgtsp jīga izmantoņana. 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 (Baribas konversijas koeficients un apl st  enerģ tisk  bilance br v b  gan m m c k m). In: Livestock Science, Vol.132, 2010, pp. 152-156, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2010.05.019>
- Rodriguez-Estev ez, Vicente et al. (2012). Finishing Iberian Pigs Consumption of Acorns and Their Function in the Conservation of the Dehesa Agroecosystem. In: 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>

Weblinks

- Papildu dokumenti ir atrodami vietn  [Organic Farm Knowledge](#).

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Asociación Valor Ecológico – Ecovalia, ES 41013 Sevilla,
Phone , info@ecovalia.org, www.ecovalia.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 Sanz-Fernández, Carolina Reyes-Palomo, Manuel
Sánchez-Rodríguez. All Cátedra de Ganadería Ecológica Ecovalia,
(Universidad de Córdoba)

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

Contact: vrestevez@uco.es

Permalink:

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



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

**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.