

# Foraggiamento dei polli da carne in aree esterne

## Problema

Access to outdoor areas is mandatory in organic poultry production. Stimulating organic broilers to use outdoor areas can be a challenge if there is only sparse vegetation without trees and bushes outside the houses.

## Soluzione

Establishing attractive areas is necessary to increase the number of broilers going outside. A combination of smaller open areas with grass and herbs as well as areas with different bushes and trees, where the broilers can feel safe, will stimulate the chickens to use a larger part of the outdoor areas (see figure 1). Choice of geno-types can be important, as some genotypes are more active than others.

## Benefits

Avere accesso ad un'area esterna attraente stimolerà i polli da carne ad essere più attivi e a foraggiare, il che contribuisce ad un comportamento più naturale. I polli da carne attivi dovrebbero avere meno lesioni da cuscinetti alimentari, il che è importante per il benessere dei volatili. Oltre ad una maggiore attività, l'erba, le erbe e/o le colture nell'area esterna possono fornire agli uccelli sostanze nutritive.

## Applicability box

### Theme

Salute e benessere degli animali - Allevamento zootecnico - Alimentazione e nutrizione - Sistemi di produzione - Avicoli - Pianificazione delle razioni

### Geographical coverage

Globale

### Application time

Le aree esterne possono essere utilizzate tutto l'anno; tuttavia, in un clima più freddo, i periodi invernali possono essere difficili e i giardini invernali sono raccomandati.

### Required time

Piantare aree esterne richiede tempo e i nuovi cespugli e alberi così come l'erba/erba devono essere protetti dagli uccelli per 1 o 2 anni.

### Period of impact

Il periodo di piantagione è critico. Gli alberi o i cespugli appena piantati possono essere protetti da una recinzione.

### Equipment

Attrezzature per piantare alberi e cespugli, recinzioni mobili

### Best in

Gli alberi a crescita lenta, per esempio gli alberi da frutto, possono essere protetti da alberi nutrice a crescita rapida, per esempio salice o pioppo. Il tempo di piantagione dipende dal clima e dalle condizioni atmosferiche.

## Practical Recommendations

- Selezionare specie di piante robuste e adattate al clima come il cumino (*Carum carvi*), il trifoglio rosso (*Trifolium pratense*), la cicoria (*Cichorium intybus*), la piantaggine (*Plantago major (broadleaf)/Plantago lanceolate (lancetleaf)*), il loietto (*Lolium perenne*), l'autofecondazione (*Prunella vulgaris*), il ginestrino (*Lotus corniculatus*), l'erba medica/alfa (*Medicago sativa*).

- Recintare una parte delle piante potrebbe essere necessario fino a quando non hanno raggiunto una dimensione che le rende meno vulnerabili agli uccelli che mangiano le foglie e i rami più piccoli.
- Piantare alcuni alberi in file dai pollai incoraggerà gli uccelli a lasciare la casa e a diffondersi nelle aree esterne (vedi figura 2).
- Combinare alberi e cespugli con piccole aree aperte con erba/erba o anche colture che incoraggiano l'attività di foraggiamento e altri comportamenti naturali come il bagno di polvere, che è buono per il benessere degli animali.
- La scelta del genotipo è importante. I genotipi a crescita molto rapida non sono adatti a stabilire una popolazione con animali attivi.
- Durante i freddi periodi invernali, i polli da carne sono meno motivati ad andare all'esterno; si raccomanda un sistema a veranda (giardino d'inverno), dove si può fornire insilato.



Figura 1: Un ambiente protettivo incoraggia gli uccelli ad utilizzare l'area esterna. Foto: Sanna Steinfeldt, Università di Aarhus



Figura 2: Piantare alcuni alberi in file dai pollai incoraggerà gli uccelli a lasciare la casa e a diffondersi nelle aree esterne. Foto: Sanna Steinfeldt, Università di Aarhus

## Further information

### Reading

- Steinfeldt, Sanna (2014) Polli che foraggiano nel bosco. *Newsletter mensile esterna di DCA*, giugno 2014, disponibile su <http://orgprints.org/28724/1/28724.pdf>
- Steinfeldt, Sanna Diversitet og integritet i økologisk slagtefjerkræproduktion- MultiChick, Aarhus Universitet. Disponibile su [http://icofs.dk/fileadmin/icofs/Nyheder\\_PDF/MultiChick/MultiChick\\_folder\\_Final.pdf](http://icofs.dk/fileadmin/icofs/Nyheder_PDF/MultiChick/MultiChick_folder_Final.pdf)
- Almeida, G. et al. (2012) L'assunzione di mangime e il livello di attività di due genotipi di broiler che foraggiano diversi tipi di vegetazione nel periodo di finissaggio. *Poultry Science* 91(9):2105-13. DOI:10.3382/ps.2012-02187

### Weblinks

- Controlla la piattaforma Organic Farm Knowledge per altre [raccomandazioni pratiche sull'allevamento degli animali](#).

**About this practice abstract and OK-Net EcoFeed****Publishers:**

Dept. of Animal Science (ANIS). Aarhus University (AU), DK 8830 Tjele,

Phone +45 8715 6000/+45 8715 8074, , anis.au.dk

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

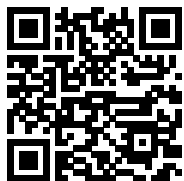
IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,  
Phone +32 2 280 12 23, www.organicseurope.bio,  
www.organicseurope.bio

**Authors:** Sanna Steinfeldt (ANIS-AU)

**Contact:** sanna.steenfeldt@anis.au.dk

**Permalink:**

<https://organic-farmknowledge.org/it/tool/35469>

**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

