

Slagtekyllingers fouragering i udendørs områder

Problem

Adgang til udendørsarealer er obligatorisk i økologisk fjerkræproduktion. At stimulere økologiske slagtekyllinger til at bruge udendørsarealer kan være en udfordring, hvis der kun er sparsom vegetation uden træer og buske uden for husene.

Løsning

Etablering af attraktive områder er nødvendigt for at øge antallet af slagtekyllinger, der går udenfor. En kombination af mindre åbne arealer med græs og urter samt arealer med forskellige buske og træer, hvor slagtekyllingerne kan føle sig trygge, vil stimulere kyllingerne til at bruge en større del af udearealerne (se figur 1). Valg af genotyper kan være vigtigt, da nogle genotyper er mere aktive end andre.

Benefits

Adgang til et attraktivt udendørsareal vil stimulere slagtekyllingerne til at være mere aktive og søge foder, hvilket bidrager til en mere naturlig adfærd. Aktive slagtekyllinger forventes at få færre læsioner i fødekasserne, hvilket er vigtigt for fuglenes velfærd. Ud over større aktivitet kan græs, urter og/eller afgrøder i udearealet give fuglene næringsstoffer.

Applicability box

Theme

Dyresundhed og -velfærd - Husdyrbrug - Foder og ernæring - Produktionssystemer - Fjerkræ - Foderplanlægning

Geographical coverage

Global

Application time

Udendørs områder kan bruges hele året rundt, men i et koldere klima kan vinterperioderne være vanskelige, og vinterhaver anbefales derfor.

Required time

Det tager tid at plante udendørs arealer, og nye buske og træer samt græs/urter skal beskyttes mod fugle i 1-2 år.

Period of impact

Plantningsperioden er afgørende. Nyplantede træer og buske kan beskyttes med hegn.

Equipment

Udstyr til plantning af træer og buske, flytbare hegn

Best in

Langsomtvoksende træer, f.eks. frugttræer, kan beskyttes af hurtigtvoksende ammetræer, f.eks. pil eller poppel. Plantningstidspunktet afhænger af klima og vejrforhold.

Practical Recommendations

- Vælg plantearter, der er robuste og tilpasset klimaet, f.eks. kommen (*Carum carvi*), rødkløver (*Trifolium pratense*), cikorie (*Cichorium intybus*), vejbred (*Plantago major* (bredbladet)/*Plantago lanceolata* (lancetbladet), rajgræs (*Lolium perenne*), selvhøj (*Prunella vulgaris*), fuglekløver (*Lotus corniculatus*), lucerne/falfa (*Medicago sativa*).
- Det kan være nødvendigt at indhegne en del af planterne, indtil de har nået en størrelse, der gør dem mindre sårbare over for fugle, der æder blade og mindre grene.
- Ved at plante nogle træer i rækker fra slagtekyllingehusene vil fuglene blive tilskyndet til at forlade stalden og sprede sig langt ud på udearealerne (se figur 2).

- Kombiner træer og buske med mindre åbne områder med græs/urter eller endog afgrøder, der tilskynder til fourageringsaktivitet og anden naturlig adfærd som f.eks. støvbadning, hvilket er godt for dyrenes velfærd.
- Valg af genotype er vigtigt. Meget hurtigt voksende genotyper er ikke egnede til at etablere en population med aktive dyr.
- I kolde vinterperioder er slagtekyllingerne mindre motiverede til at gå udenfor; et veranda-system (vinterhave), hvor der kan gives ensilage, anbefales.



Figur 1: Et beskyttende miljø tilskynder fuglene til at bruge udearealet. Foto: Sanna Steinfeldt, Aarhus Universitet



Figur 2: Ved at plante nogle træer i rækker fra slagtekyllingehusene tilskyndes fuglene til at forlade stalden og sprede sig langt ud på udearealerne. Foto: Sanna Steinfeldt, Aarhus Universitet

Further information

Reading

- Steinfeldt, Sanna (2014) Høns søger føde i skoven. *DCA's månedlige eksterne nyhedsbrev*, juni 2014, Tilgængelig på <http://orgprints.org/28724/1/28724.pdf>
- Steinfeldt, Sanna Diversitet og integritet i økologisk slagtefjerkræproduktion- MultiChick, Aarhus Universitet. Tilgængelig på http://icofs.dk/fileadmin/icofs/Nyheder_PDF/MultiChick/MultiChick_folder_Final.pdf
- Almeida, G. et al. (2012) Feed intake and activity level of two broiler genotypes foraging different types of vegetation in the finishing period (Foderoptagelse og aktivitetsniveau hos to slagtekyllinge-genotyper, der søger efter forskellige typer vegetation i slutperioden). *Poultry Science* 91(9):2105-13. DOI:10.3382/ps.2012-02187

Weblinks

- Se platformen Organic Farm Knowledge for at få flere [praktiske anbefalinger om dyrehold](#).

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/da/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

