

Utfodringsstrategier för slaktkycklingar

Problem

Ekologiska slaktkycklingar växer långsammare än konventionella fåglar och därför står producenterna inför utmaningen att utfodra kvalitetsfoderkomponenter i lägre koncentrationer. Foder behöver uppfylla broilers aminosyra- och energibehov för effektiv tillväxt och utveckling, men tillväxten är långsammare.

Lösning

Valfri utfodring, tillgång till sortiment och foder kan öka utnyttjandet av protein och energi, vilket ökar fodereffektiviteten. Kraven på att fåglar ska använda fältområdet är en del av lösningen.

Benefits

Förbättrat energi- och proteinutnyttjande hos slaktkycklingar. Eftersom dessa metoder bygger på lokala foderkällor och foder från området bidrar utfodringsstrategierna dessutom till ett hållbart jordbruk och minskar behovet av att importera utländskt foder.

Practical Recommendations

Enligt de ekologiska normerna ska ekologiska slaktkycklingar vara frigående och ha tillgång till utomhusutrymmen så snart som möjligt (figur 1), men minst en tredjedel av deras livstid. Den lägsta slaktåldern för slaktkycklingar är 81 dagar.

- Foderkomponenterna bör innehålla högkvalitativa proteiner, t.ex. baljväxter, vattenfoder och biprodukter från livsmedelstillverkning och industriella processer.
- Ekologiska normer förhindrar användningen av syntetiska aminosyror, så det finns ett behov av att säkerställa tillgången på aminosyror (särskilt metionin och lysin).
- Man bör använda sig av en fasutfodringsstrategi för att ta hänsyn till skillnaderna i slaktkycklingarnas kostbehov under olika tillväxtstadiet.
- Ta hänsyn till foder som konsumeras utomhus (dvs. grovfoder) när du beräknar näringsbehovet och utformar foderransonerna.
- Formulera foder på basis av smältbara aminosyror snarare än på basis av totala aminosyror eller råprotein.
- Välj lämpliga raser som kan prestera med de givna resurserna, särskilt raser som växer långsammare.
- Långsammare växande raser behöver mindre energitäta foder och är också mer benägna att söka föda i sortimentet.

Valfri utfodring, där fåglarna väljer separat foder i stället för tillverkade foderblandningar, har visat sig öka foderomvandlingseffektiviteten (FCE) när fåglarna har tillgång till utedass.

Att begränsa proteinintaget för ekologiska slaktkycklingar i slutstadiet kan vara en godtagbar utfodringsstrategi om kycklingarna har tillgång till vegetation med högt näringsvärde. En minskning av proteinnivåerna till 15 % för långsamt växande raser

Applicability box

Theme

Djurhållning - Foder- och utfodringsstrategier - Production systems
- Poultry - Ration planning

Geographical coverage

I alla länder

Application time

När som helst

Required time

Ingen extra tid krävs

Period of impact

Omedelbar effekt

Equipment

Befintlig utrustning för utfodring

Best in

Alla villkor

resulterade i ett lägre FCE men en lägre produktionskostnad.

Nyckeln till detta är förvaltning av betesmarkerna och alternativa fodermedel, t.ex. balade hö, som kommer att behövas under vinter- eller torrperioder. Proteinrika källor som lucerne och klöver kan också ge en del av det nödvändiga proteinet. Man kan också ta hänsyn till insekter och ryggradslösa djur som äts på betesmarkerna och som kan ge en del av det protein och de aminosyror som behövs.



Figur 1. Foder kan ge ekologiska slaktkycklingar mycket mat (Foto: Jerry Alford, Soil Association).

Further information

Reading

- Fanatico, A. C. et al. (2016): Valfri utfodring av proteinkoncentrat och spannmål till ekologiska köttkycklingar. Journal of Applied Poultry Research.
- Ramos Elorduy, J. et al. (2002): Användning av Tenebrio molitor (Coleoptera: Tenebrionidae) för att återvinna organiskt avfall och som foder till slaktkycklingar. Journal of Economic Entomology.
- Lampkin, N. et al. (Ed.) (1997): Begränsningar i utvecklingen av ekologisk fjäderfäproduktion OF0128T. University of Wales, Aberystwyth, Welsh Institute of Rural Sciences.
- Bassler, A. och Cizuk, P. (2002): Pilotstudier inom ekologisk slaktkycklingproduktion - förvaltning och korsningar. Ekologiskt lantbruk, nr. 34. Centrum för hållbart jordbruk.
- Adedeji, O. et al. (2013): Effekten av olika ekologiska foderredienser på tillväxtprestanda, hematologiska egenskaper och serumparametrar hos slaktkycklingar. World Journal of Agricultural Sciences.

Weblinks

- Mer information finns på plattformen [Organic Farm Knowledge](#).

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Soil Association, Spear House, UK BS1 6AD Bristol,
Phone , , www.soilassociation.org

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

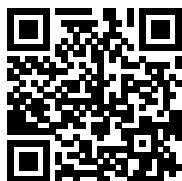
Authors: Jeremy Alford, Soil Association. UK

Review: Lindsay Whistance, ORC, UK

Contact: jalford@soilassociation.org

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/sv/tool-1/37940>

**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

