

Broileru barošanās ar barību āra platībās

Problēma

Bioloģiskā mājputnu audzēšanā piekļuve āra zonām ir obligāta. Bioloģisko broileru stimulēšana izmantot āra teritorijas var būt izaicinājums, ja ārpus mājām ir tikai reta veģetācija bez kokiem un krūmiem.

Šķīdums

Pievilcīgu teritoriju izveide ir nepieciešama, lai palielinātu broileru skaitu, kas dodas ārā. Mazāku atklātu platību ar zāli un garšaugiem, kā arī platību ar dažādiem krūmiem un kokiem kombinācija, kur broileri var justies droši, stimulēs cāļus izmantot lielāku āra platību daļu (skat. 1. attēlu). Genotipu izvēle var būt svarīga, jo daži genotipi ir aktīvāki nekā citi.

Benefits

Piekļuve pievilcīgai āra teritorijai stimulēs broilerus būt aktīvākiem un vairāk baroties ar barību, kas veicinās dabiskāku uzvedību. Paredzams, ka aktīviem broileriem būs mazāk barības spilventiņu bojājumu, kas ir svarīgi putnu labturībai. Papildus lielākai aktivitātei āra teritorijā esošā zāle, garšaugi un/vai kultūraugi var nodrošināt putnus ar barības vielām.

Applicability box

Theme

Dzīvnieku veselība - Lopkopība - Barošanas un devu plānošana - Production systems - Poultry - Ration planning

Geographical coverage

Global

Application time

Āra zonas var izmantot visu gadu, tomēr aukstākā klimatā ziemas periodi var būt sarežģīti, tāpēc ieteicams veidot ziemas dārzus.

Required time

Āra teritoriju apzaļumošana prasa laiku, un jaunie krūmi un koki, kā arī zāle/zālāji ir jāaizsargā no putniem 1 līdz 2 gadus.

Period of impact

Stādīšanas periods ir ļoti svarīgs. Jaunstādītus kokus vai krūmus var aizsargāt ar žogu.

Equipment

Iekārtas koku un krūmu stādīšanai, pārvietojami žogi

Best in

Lēni augošus kokus, piemēram, augļu kokus, var pasargāt ar ātri augošiem māteskokiem, piemēram, vītoli vai papeli. Stādīšanas laiks ir atkarīgs no klimata un laika apstākļiem.

Practical Recommendations

- Izvēlieties izturīgas un klimatam piemērotas augu sugas, piemēram, ķīmenes (*Carum carvi*), sarkano āboliņu (*Trifolium pratense*), cigoriņu (*Cichorium intybus*), platlapu plostu, ziemcietes (*Lolium perenne*), parasto vilkābeli (*Prunella vulgaris*), platlapu dadzīti (*Lotus corniculatus*), lucernu/falfu (*Medicago sativa*).

- Iespējams, būs nepieciešams daļu no augiem norobežot, līdz tie būs sasnieguši tādu lielumu, lai putni mazāk apdraudētu tos, apēdot lapas un mazākus zarus.
- Dažu koku stādīšana rindās no broilēru novietnēm mudinās putnus pamest novietni un izplatīties tālu uz āra teritorijām (sk. 2. attēlu).
- Kombinējiet kokus un krūmus ar mazākām atklātām platībām ar zālienu/zālājiem vai pat kultūraugiem, kas veicina barošanās aktivitāti un citu dabisku uzvedību, piemēram, putekļu vannošānu, kas ir labvēlīga dzīvnieku labturībai.
- Svarīga ir genotipa izvēle. Ļoti ātri augoši genotipi nav piemēroti aktīvas dzīvnieku populācijas izveidošanai.
- Aukstā ziemas periodā broilēriem ir mazāka motivācija doties ārā; ieteicams izmantot verandas sistēmu (ziemas dārzu), kur var nodrošināt skābbarību.



1. attēls: Aizsargājoša vide mudina putnus izmantot āra teritoriju. Foto: Sanna Steinfeldt, Orhūsas Universitāte.



2. attēls: Stādot dažus kokus rindās no broilēru novietnēm, putni tiks mudināti pamest novietni un izplatīties tālu uz āra teritorijām. Foto: Sanna Steinfeldt, Orhūsas Universitāte.

Further information

Reading

- Steinfeldt, Sanna (2014) Vistas, kas vāc barību mežā. *DCA ikmēneša ārējais biļetens*, 2014. gada jūnijs, Pieejams <http://orgprints.org/28724/1/28724.pdf>.
- Steinfeldt, Sanna Diversitet og integritet i økologisk slagtefjerkræproduktion- MultiChick, Aarhus Universitet. Pieejams tīmekļa vietnē http://icrofs.dk/fileadmin/icrofs/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. *Poultry Science* 91(9):2105-13. DOI:10.3382/ps.2012-02187

Weblinks

- Vairāk [praktisku ieteikumu par lopkopību](#) atradīsiet bioloģisko saimniecību zināšanu platformā.

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

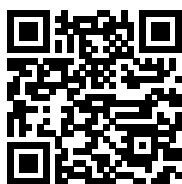
IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,
Phone +32 2 280 12 23, www.organicseurope.bio,
www.organicseurope.bio

Authors: Sanna Steinfeldt (ANIS-AU)

Contact: sanna.steenfeldt@anis.au.dk

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/lv/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

