



Udendørs indhegning til slagtekyllinger

ANVENDELIGHED

Tema/nøgleord

Fjerkrævelfærd, udendørs opdræt, slagtekyllinger, miljøberigelse, opdrætsforvaltning

Kontekst

Anvendelig i tempererede og varme klimaer med justeringer til ekstreme vejrforhold.

Geografisk dækning

På verdensplan, med tilpasninger til det lokale klima og forekomsten af rovdyr

Tidsforbrug

1-3 måneder til indledende opsætning og løbende vurdering

Periode med indvirkning

Umiddelbare til langsigtede forbedringer af velfærd og sundhed observeret.

Udstyr

Skjulesteder, siddepinde, hegn og rotationsgræsningsanlæg.

Bedst i

Omfattende, friland og økologiske produktionssystemer til slagtekyllinger.

Problem

Suboptimalt indretning af det udendørs område fører til lav udnyttelse af dette område og dermed dårligere velfærd hos slagtekyllinger.

Løsning

Optimeret design og vedligeholdelse af udendørsarealer til slagtekyllinger.

Fordele

Forbedret velfærd, øget motion og bedre helbred.

Praktiske anbefalinger

For nylig er det blevet observeret, at enkelte fugle inden for samme flok reagerer forskelligt på vejrforholdene. Derfor er det vigtigt at sørge for en række forskellige vejrbeskyttende elementer i området. Denne tilgang sikrer, at alle fugle, uanset deres individuelle præferencer, kan finde passende beskyttelse og føler sig opmuntret til at bruge det udendørs område. Derudover betyder variationer i genotyper blandt slagtekyllinger, at deres reaktioner på vejrforholdene kan variere betydeligt. Derfor er det afgørende at tilpasse udformningen af udendørsarealet, så det imødekommer de forskellige fugles specifikke behov. Dette kan indebære, at der skal etableres flere typer læskure og skygge områder for at imødekomme disse variationer, hvilket i sidste ende fremmer bedre velfærd og øget brug af udendørsarealet for alle kyllinger.

1. **Ly og Dække:** Sørg for skyggefulde områder og ly inden for området for at beskytte kyllingerne mod rovdyr og barske vejrforhold. Dette tilskynder flere fugle til at vove sig udenfor.
2. **Miljøberigelse:** Indfør miljøberigelser som siddepinde, støvbadningsområder og vegetation for at tilskynde til udforskning og naturlig adfærd.

3. **Rækkevidde-rotation:** Implementer et roterende græsningssystem for at bevare vegetationen og reducere parasitbelastningen.
4. **Adgangspunkter:** Øg antallet af udgangshuller/adgangspunkter til det udendørs område for at mindske trængsel og sikre, at flere fugle kan komme ud.
5. **Nøje overvågning:** Vurder regelmæssigt området for potentielle farer og kyllingernes velbefindende for at foretage de nødvendige justeringer.



Figur 1: Slaktekyllinger kommer ind i stalden gennem pophuller (Kilde: Compassion in World Farming)



mq

Praksis-
oversigt

Figur 2: Eksempler på kyllinger, der kommer ind i stalden gennem pophuller
(Kilde: K. Rath, Naturland)

Figur 3: Område med forskellige parceller og træer, der giver skygge
(Kilde: L. Quirin, Universitetet i Rostock)

Anvendelse på gården

Systemtilgang

For effektivt at implementere forbedringer af udvalget og overvåge slagtekyllingers forbrug og sundhedsmæssige resultater bør der anvendes en kombination af kvalitative og kvantitative metoder.

Kvalitativ overvågning kan foretages gennem adfærsobservation – regelmæssig observation og dokumentation af slagtekyllingers adfærd i det udendørs område.

Dette omfatter notering af hyppigheden og varigheden af udendørs brug af området, sociale interaktioner og specifikke adfærdsmønstre såsom fødeindtagelse, støvbadning og brug af ly.

Ved kvantitativ overvågning skal du bruge måleværktøjer som videosporingssoftware til at indsamle præcise data om antallet af fugle, der bruger det udendørs område, hvor ofte de bruger det, og varigheden af deres udendørsaktiviteter. Vigtige sundhedsindikatorer såsom vægtøgning, fjertilstand og forekomst af fodpadsdermatitis bør overvåges.

Endelig bør miljøforhold, herunder temperatur, fugtighed, jordens pH-værdi og rovdysaktivitet, også registreres for at kunne sammenholde dem med slagtekyllingernes adfærd og sundhedstilstand.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Yderligere læsning

Se retningslinjer for fjerkrævelfærd og specifikke casestudier om indretning af udendørsarealer.

Dawkins, M. S., Cook, P. A., Whittingham, M. J., Mansell, K. A., & Harper, A. E. (2003). [What makes free-range broiler chickens range? In situ measurement of habitat preference.](#) *Animal behaviour*, 66(1), 151-160.

Dal Bosco, A., Mugnai, C., Rosati, A., Paoletti, A., Caporali, S., & Castellini, C. (2014). [Effect of range enrichment on performance, behavior, and forage intake of free-range chickens.](#) *Journal of Applied Poultry Research*, 23(2), 137-145.

Butterworth, A. (2018). [Welfare assessment of poultry on farm.](#) In *Advances in poultry welfare* (pp. 113-130). Woodhead Publishing.

Om denne praksisabstrakt og mEATquality

Udgivere:

Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences
ul. Postępu 36A, Jastrzębiec
05-552 Magdalenka
Poland
tel. (central) +48 22 756-17-11
<https://www.igbzpan.pl/en/>

Forfattere: Joanna Marchewka, Patryk Sztandarski, Aneta Jaszczuk

Anmeldelse: Mariana Couto, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp, Brigitte de Bruijn

Oversættelse: Tatiana Kugeleva, Esben Durhuus Lejsgaard

Kontakt: Joanna Marchewka, j.marchewka@igbzpan.pl

mEATquality: mEATquality-projektet har til formål at give forbrugerne svinekød og slagtekyllingekød af bedre kvalitet og dyr med et højt velfærdsniveau ved at udvikle videnskabelig viden og praktiske løsninger i samarbejde med landmænd og partnere i forsyningskæden. mEATquality-projektet, et H2020-projekt, koordineres af Wageningen Research (Nederlandene) og er et tværfagligt team bestående af 17 partnerorganisationer, der repræsenterer 7 EU-lande. Projektet løber fra oktober 2021 til september 2025.

Projektets hjemmeside:

www.meatquality.eu/

Sociale medier: Facebook and LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Projektpartnere: Wageningen Research, Wageningen University, Aarhus University, Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of Salamanca, University of Cordoba, Centro Ricerche Produzioni Animali, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, Universität des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universität Rostock © 2024



Dette projekt har modtaget finansiering fra Den Europæiske Unions forsknings- og innovationsprogram Horizon 2020 under tilskudsaf tale nr. 101000344. Dette praksisresumé afspejler forfatterens synspunkter og afspejler ikke nødvendigvis Europa-Kommissionens synspunkter eller politik. Der er gjort en indsats for at sikre, at dette dokument er korrekt og fuldstændigt, men Europa-Kommissionen kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl eller udeladelser, uanset årsagen hertil.