

# Nye foderstrategier til **økologiske** kyllinger

**Organic RDD 2-projektet "MultiChick" ser et stort potentiale i at nytænke værdikæden i den økologiske slagtekyllingeproduktion og skabe nye udviklingsveje, der i højere grad fokuserer på dyrevelfærd, kvalitet og differentiering. En af indsatsområderne er at skabe nye fodringsstrategier.**



Af Susanne Therkildsen, DLG og Sanna Steinfeldt, AU, Foulum

Selvom Danmark årligt producerer omkring 100 mio. kyllinger, så er kun 1,5 mio. af dem økologiske. Branchen har brug for udvikling, og et af aspekterne, der kan styrke udviklingen, er robuste og aktive racer, der lever op til forbrugernes forventninger til en økologisk kylling. En af de store udfordringer ved fodring af

økologiske kyllinger er at begrænse tilvæksten til den lovgivningsmæssige maksimale tilvækst pr. dag uden negativ påvirkning af miljøet, kyllingernes velfærd og med så lave foderomkostninger som muligt. Dette ville ideelt set betyde, at foderets energi-, protein- og aminosyreindhold blev justeret, så disse

krav bliver opfyldt.

For en foderproducent er udfordringen, at det ikke er muligt at benytte syntetiske aminosyrer til at afbalancere aminosyreprofilen, samt at specielt de svovlholdige aminosyrer er svære at skaffe via danske, økologiske proteinråvarer. Dette fører ofte til høje proteinindhold i foderblandingen for at opfylde behovet for de essentielle aminosyrer. Udover indkøbte færdigfoderblandinger har økologiske kyllinger mulighed for at supplere med næringsstoffer fra grovfoder samt planter, insekter m.m. fra udearealet.

## **Kyllinger er selektive, når de græsser**

Tidligere undersøgelser med forskellige typer af grovfoder til økologisk fjerkræ har desværre vist, at det er svært at finde grovfodertyper med tilstrækkeligt højt indhold af de essentielle aminosyrer. Men "MultiChick" viser, at kyllinger græsser selektivt, og projektet har identificeret mange af de optagne fødeemner, så det er muligt at vurdere, hvilke nærings-

stoffer, der kan hentes på udearealet. Projektet demonstrerer også, at foderblandinger med lavere proteinindhold fungerer fint til at afpasse daglig tilvækst.

Forsøgene i MultiChick-projektet er gennemført i sommerhalvåret, og det må forventes, at udearealet i vinterhalvåret kun giver begrænset supplement af næringsstoffer til det indkøbte foder. Det betyder, at man muligvis får brug for vinterfoderblandinger med højere proteinindhold, mens sommerfoder kan fremstilles med lavere indhold af importerede proteinråvarer.

## **Foder af lokalt producerede råvarer**

For at øge den økologiske kyllings lokale forankring, bæredygtighed og differentiering i forhold til konventionelle slagtekyllinger, er det vigtigt at øge foderets andel af lokalt producerede råvarer. I MultiChick var der stor interesse for mere dyrkning af havre, der kan afskales i eget anlæg. Havre, der afskales, har en høj proteinkvalitet og et højt proteinindhold - og er endvidere interessant at dyrke for økologiske landmænd, da det er en meget robust afgrøde med et højt udbytte og en god konkurrenceevne mod ukrudt.

## **Udviklingspotentiale**

Der er store perspektiver i de resultater, som projektet har opnået med hensyn til fodringsstrategier, hvor der anvendes foder med et lavere proteinindhold. Dette har en positiv effekt på kyllingernes aktivitet og på N-udskillelsen til det omgivende miljø. På sigt er det ambitionen, at foder skal formuleres, så det er tilpasset den aktuelle produktion i forhold til genotype og kvalitet af udearealer, samt tildeling af grovfoder af høj kvalitet.



**Kroindhold fra økologiske kyllinger, der er aflivet sent aften. Det viser, at de har ædt fødeemner fra udearealet udover foder og hel hvede, som de havde separat adgang til**



**Kroindhold fra økologiske kyllinger, der er aflivet sent aften. Der er både grønt plantemateriale (delt i græs og tokimbladede) plus insekter plus frø**



Projektet MultiChick er en del af Organic RDD 2-programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer). Projektet har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Miljø- og Fødevarerministeriet.

Sorte økologiske kyllinger på udearealer beplantet med pil



Brune økologiske kyllinger på udearealer beplantet med pil