

VELKOMMEN TIL
ÅBENT
LANDBRUGTM

AU FOULUM
SØNDAG 15.09.2013
KL. 10-16



Landbrug & Fødevarer



Åbent Landbrug hos Aarhus Universitet i Foulum

Til Åbent Landbrug søndag den 15. september var universiteterne repræsenteret ved Aarhus Universitet i Foulum.

Facts om AU Foulum

AU Foulum er en del af Aarhus Universitet og huser universitetsforskning i fødevarer og jordbrug. Forskningen omfatter bl.a. husdyr, planter, fødevarer, økologi, bioenergi, miljø, klima, jord, genetik og teknologi.

En stor del af forskningen udføres i samarbejde med Fødevarerministeriet og retter sig mod samfundsmæssige problemstillinger. Andre aktiviteter retter sig mod problemstillinger i jordbrugs- og fødevarerhvervet og udføres i samarbejde med virksomheder og brancheorganisationer. En stor del af forskningen udføres i internationalt samarbejde.

Ved AU Foulum ligger også Agro Business Park og Kvægbrugets Forsøgscenter (KFC), som der er tæt samarbejde med.

Der er cirka 700 ansatte på AU Foulum. Omkring 400 er forskere og ph.d.-studerende, som repræsenterer en lang række forskellige ekspertiser inden for bl.a. agronomi, biologi, husdyr- og ingeniørvidenskab. Herudover er der bl.a. ansat laboranter, landbrugsmedarbejdere, forsøgsteknikere og administrativt personale.

AU Foulum har et samlet areal på ca. 590 ha og et bygningsareal på omkring 120.000 m², som bl.a. omfatter laboratorier, kontorer, stalde, maskinhus og biogasanlæg.

Der er forsøgsstalder til bl.a. svin, kvæg, fjerkræ, heste og mink. Husdyrfaciliteterne omfatter endvidere forsøgsslagteri, foderfabrik og intensivafsnit. Intensivafsnittet indeholder bl.a. specialiserede operationsstuer, infektionsstald, rottestald og isolatorer.

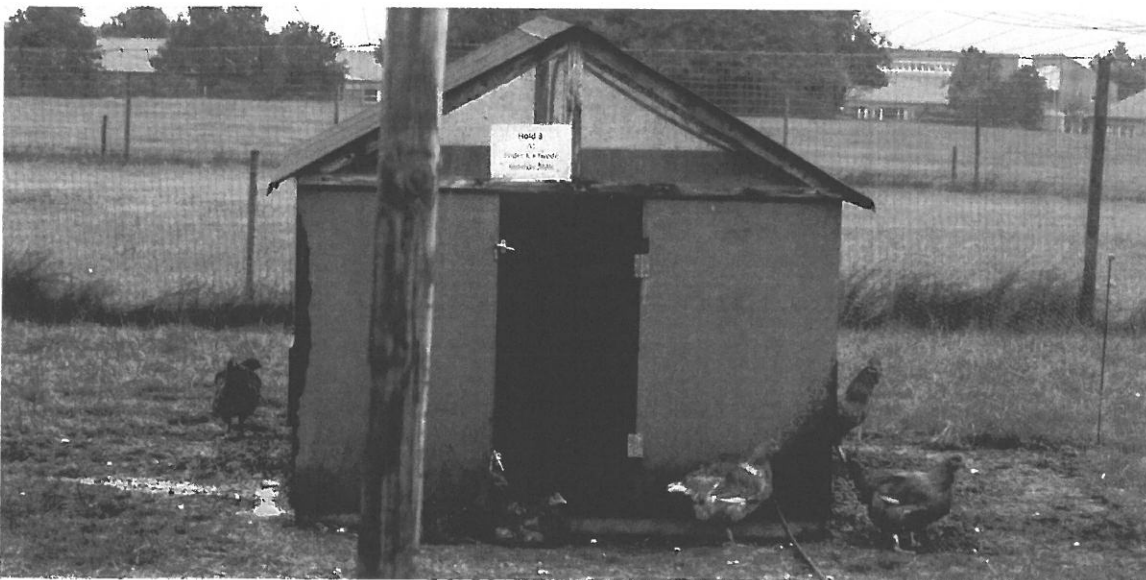
Størstedelen af arealet anvendes til dyrkning af foder til forsøgsbesætningerne. De egentlige markforsøg udføres på Foulumgård forsøgsstation, hvor der er ca. 90 ha. Cirka 70 ha anvendes til konventionelle markforsøg og 20 ha til økologiske. Foulumgård råder over faciliteter og teknik til håndtering af vidt forskellige forsøgsopgaver som for eksempel værdiafprøvning af landbrugsplanter, jordbehandlingsforsøg, måling af næringsstofudvaskning, forsøg med husdyrgødning og dyrkning af grovfoder.

Biogasanlægget på AU Foulum er verdens største forsøgsanlæg på området. I tilknytning til anlægget er der opført en række andre faciliteter til behandling af biomasse. Det er forventningen, at området omkring biogasanlægget vil blive udbygget med forskningsfaciliteter til bioraffinering og produktion af grøn energi.

Åbent Landbrug arrangementet

Med ca. 700 besøgende var Åbent Landbrug arrangementet hos AU Foulum en succes, selvom dagen startede med regnvej, men det var mange af de besøgende ligeglade med, for de havde medbragt regntøj, paraplyer og gummistøvler.

På AU Foulum var der mulighed for at høre og



Kyllingerne med de gule ben af genotypen RedJai skutede sig noget i regnvejret.

læse om den forskning, som udføres for at forbedre produktionen af økologiske kalve, høns, slagtekyllinger, grise og om forskning, som har til formål at forbedre dyrenes sundhed og velfærd. I økologisk jordbrug er det en grundlæggende ide, at dyr, som får opfyldt deres naturlige behov, også giver en bedre kvalitet af æg, kød og mælk.

Grisene var ikke i forsøg, og her vil blive mulighed for at komme helt tæt på dyrene.

Dørene var også åbnet til pelsdyrfarmen på AU Foulum, hvor der er en minkbestand på ca. 1.500 avlstæver og 7.500 minkhvalpe. Et vigtigt mål for forskningen er at undersøge mulighederne for at sikre minkenes sundhed og velfærd. Under besøget fortalte forskerne om den aktuelle forskning på området.

Man kunne også blive klogere på fødevarerområdet, for der blev fortalt om den forskning, som foregår i ostelaboratoriet, og om arbejdet med at udvikle kvaliteten af æbler, og der var medarbejdere fra Forskningscenter Årslev på Fyn, som serverede smagsprøver af forskellige æblesorter.



Kyllingerne med de hvide ben af genotypen I657I hønegården i et kort ophold i regnen.



Et kig på forsøgarealet med økologiske slagtekyllinger på Foulum.

Åbent Landbrug arrangementets fjerkrædel

Sanna Steinfeldt fortalte og fremviste forsøgene med økologiske slagtekyllinger på arealerne ved Foulum. Slagtekyllingerne har været på udearealet siden 4-ugers alderen i begyndelsen af juli og vil være i forsøg til medio september, hvor de er 14 uger.



Forsøget er en del af ICOPP projektet, der har til formål at undersøge muligheder for at sikre 100 % økologisk fodring til svin og fjerkræ.

Formål med slagtekyllingeforsøget er at undersøge, hvor meget fouragering på udearealet kan bidrage til kyllingernes ernæring i forhold til fodringsstrategi og kyllingetype, og det skal ses i relation til målet om 100 % økologisk fodring, samt hvordan det påvirker tilvækst, foderudnyttelse, velfærd, adfærd og fødeselektion.

Der indgår 6 forsøgsbehandlinger i forsøget: 2 genotyper og 3 fodringsstrategier, og der er gentagelser, så i alt er der 18 parceller.

Kyllingerne har adgang til et stort udendørsareal, hvor hver parcel er på 510 m² eller 12 m² per kylling. Arealet er tilsået med græs iblandet forskellige urter. De to genotyper, som bruges i forsøget, er Hubbard-RedJa, der er relativt hurtigt voksende, og Hubbard I657, som har langsommere vækst.

Der sammenlignes tre forskellige fodertyper:

- normalt økologisk færdigfoder + hel hvede
- reduceret methionin og lysin (niveau 1) i foderet + hel hvede
- reduceret methionin og lysin (niveau 2) i foderet + hel hvede.

For de to sidste fodertyper betyder det, at slagtekyllingerne skal hente en større andel af foderet (protein) direkte på udearealet, hvilket er i overensstemmelse med dyrenes naturlige adfærd, og på sigt vil det kunne give et mindre behov for udenlandsk producerede proteinråvarer.

jnl