

Økologiske **kyllinger** på urter - vejen til høj dyrevelfærd

Sanna Steinfeldt¹, Klaus Horsted² & Margrethe Therkildsen³

¹Aarhus Universitet, Institut for Husdyrvidenskab, Blichers Allé 20, 8830 Tjele, Danmark

²Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, Blichers Allé 20, 8830 Tjele, Danmark

³Aarhus Universitet, Institut for Fødevarer, Blichers Allé 20, 8830 Tjele, Danmark.

Sanna.Steinfeldt@agrsci.dk
Tel: +4587158074



Klaus.Horsted@agrsci.dk
Tel: +4587157975

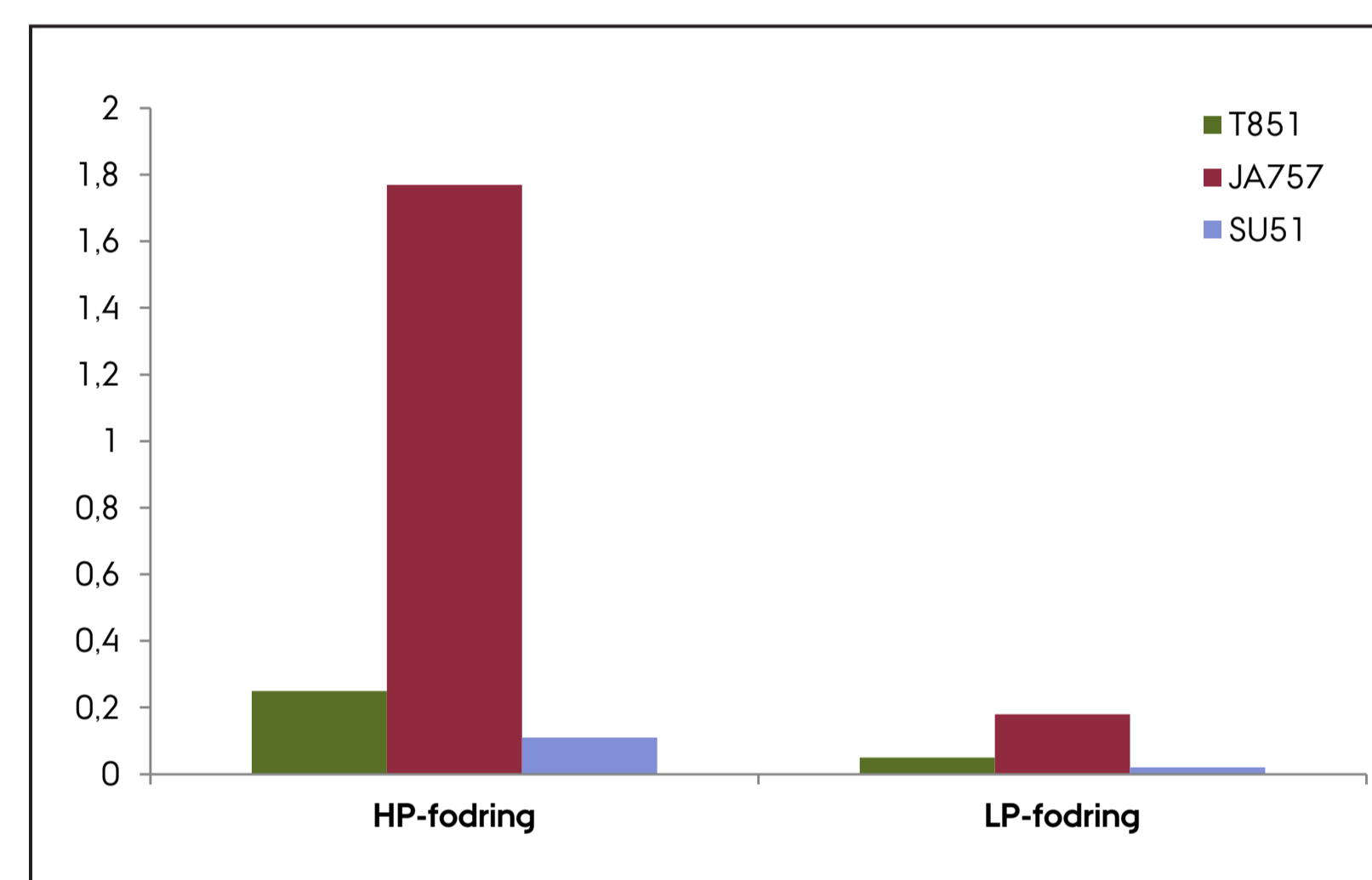


Margrethe.Therkildsen@agrsci.dk
Tel: +4587158007



Slagtekyllinger vokser hurtigt, hvilket er en egenskab opnået gennem mange års avl og foderop-timering. Dette resulterer ofte i benproblemer og et lavt aktivitetsniveau, hvilket øger risikoen for sår og svidninger på fødderne. Ved brug af nye kyllingetyper med langsommere vækst og ændret fodringsstrategi forventes bedre velfærd, kyllingekød med ny spisekvalitet og bedre udnyttelse af føde fra udearealet.

Når kyllingerne blev fodret med HP-foder var væksten vidt forskellig for de tre kyllingetyper (se tabellen). Fodring med LP-foder resulterede i et lavere foderforbrug for alle genotyper og dermed en lavere tilvækst. Kyllingerne fodret med LP-foder havde en større fødesøgningsaktivitet på udearealet, hvor de åd græsser og urter, men også insekter, regnorme og ikke mindst snegle, som er en god proteinkilde for kyllingerne.



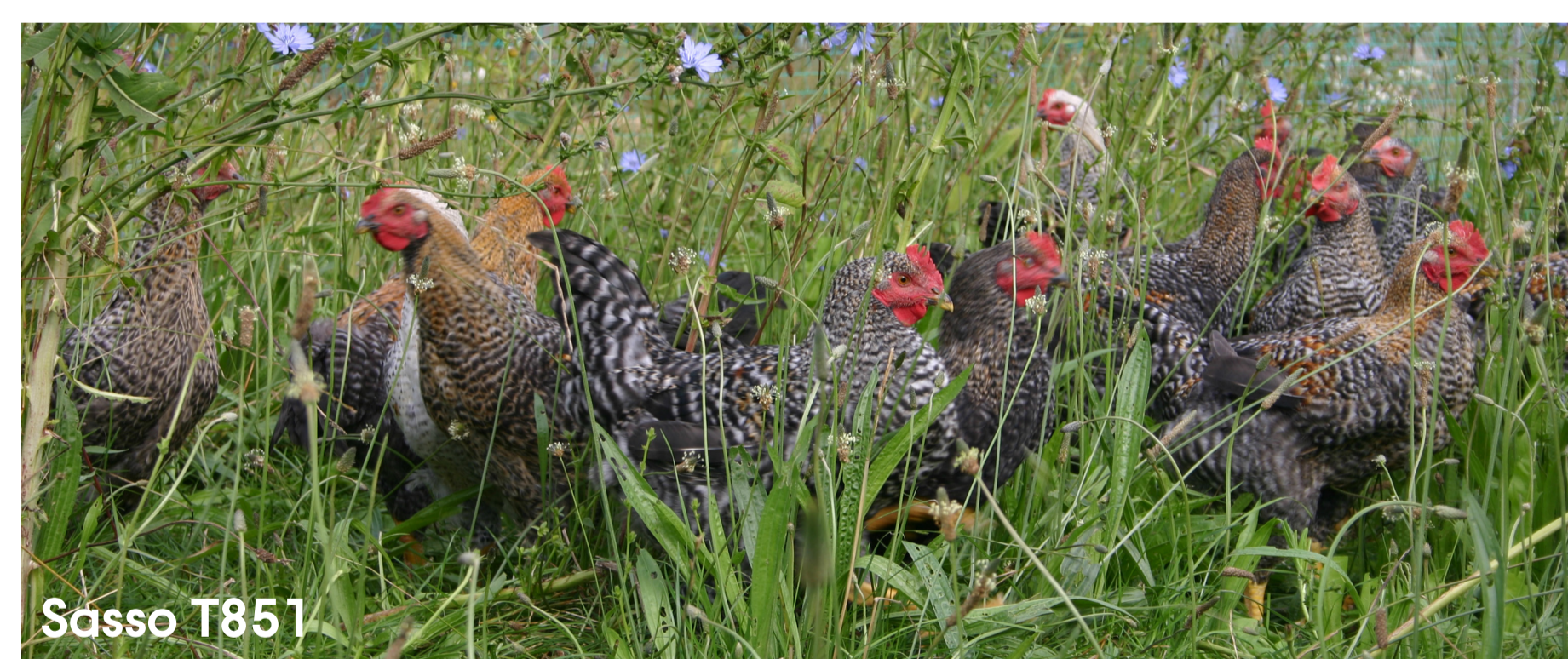
'Gait score' er en vurdering af kyllingernes gangegenskaber. Jo lavere des færre benproblemer.

"SUMMER"-projektets kyllingetyper

Tre kyllingetyper med forskellige vækstpotentialer indgik i forsøget:

- Sussex SU51 (Frankrig)
- Sasso T851 (Frankrig)
- JA757 (Danmark).

JA757 er den, der bruges i dansk økologisk slagtekyllingeproduktion i dag.



Sasso T851

Fodringsstrategier og tilvækst

Vi undersøgte to fodringsstrategier:

HP = Anvendt praksis, dvs. økologisk standardfoder og hel hvede

LP = Hjemmelavet foder med cærter, raps, lupin (proteinkilder) samt hel hvede, hel havre og kridt. Alle kyllinger gik i flokke med 42 kyllinger på et udeareal på 500 m² tilsået med rajgræs og urter.

Kyllingetype	Foder	Vægt ved 84 dage, g
SU51	HP	2049
SU51	LP	1367
T851	HP	2681
T851	LP	1646
JA757	HP	4282
JA757	LP	1710

Store forskelle i væksthastighed afhængig af fodringsstrategi.

'Gait score' - gangegenskaber og benproblemer

En gait score bedømmelse siger noget om kyllingernes gangegenskaber og jo lavere score des bedre. Kyllinger med relativ hurtig tilvækst er ofte hæmmet i deres gang og tidligere undersøgelser tyder på, at en gait score på omkring 2 er forbundet med smerte for kyllingen. I denne undersøgelse havde 'JA757' betydelige gangproblemer, når den blev fodret med normalt økologisk foder (HP), mens de to øvrige kyllingetyper ingen problemer havde (se figuren). Endvidere havde 'JA757' ingen problemer, når den blev fodret med det alternative foder (LP).

Kødets spisekvalitet

Kyllingetype betyder meget for farve, smag og mørhed af kødet

- Kød fra JA757 er karakteriseret ved at være mere gråt, men med god kyllingeduft og smag.
- Kød fra Sasso T851 er karakteriseret ved mørkt og mere gult kød.
- Kød fra Sussex SU51 har mere metal- og bittersmag end de øvrige.

Tilvæksten har betydning for mørheden af kødet. En lav tilvækst resulterer i mere sejt kød, men hvis kyllingerne slutfodres med en optimeret foderblanding, er kødet mindst lige så mørkt som hos kyllingerne med høj tilvækst i hele perioden.



JA757



Sussex SU51