Sommarrovor (*Barkant Brassica Turnip*) **på betet till ekologiska grisar**

SLUTSATS

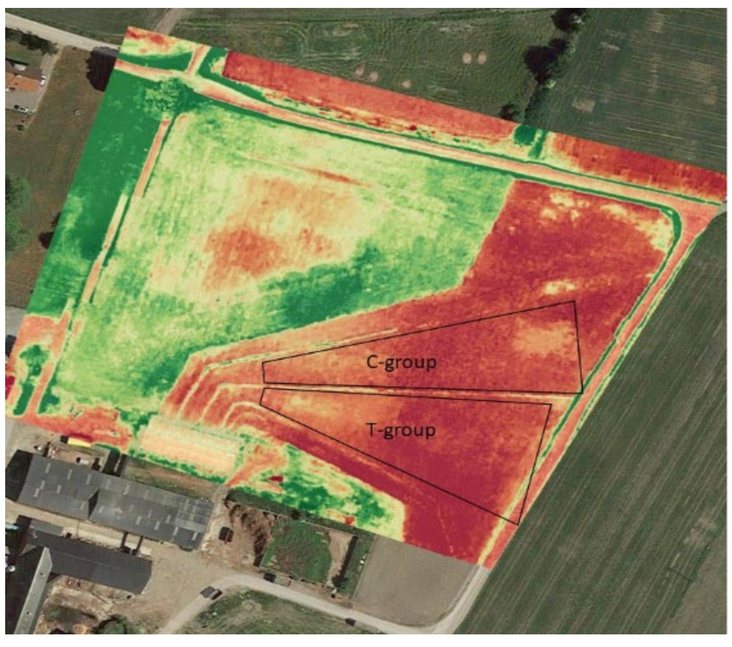
Rovor kan täcka dräktiga suggors energibehov och kan ersätta upp till 40% lägre giva av dräktighetsfodret men det är viktigt att det finns rovor i tillräcklig mängd på betet för att inte riskera att suggorna tappar i vikt och hull. Rovor kan också tjäna som berikning till slaktgrisar

PROJEKTIDÉ

Kan sommarrovor (*Barkant Brassica Turnip*) på betet komplettera en restriktiv utfodringsgiva till dräktiga suggor och fungera som berikning till slaktgrisar?

Sommarrovor som sås in på betet, kan bidra med näring och komplettera eller delvis ersätta en restriktiv fodergiva till dräktiga suggor.

Rovorna kan sysselsätta grisarna och betesmarken kan nyttjas bättre.



Drönarbild över fälten efter betesperioden. Suggor i C-group fick full giva (100%) av dräktighetsfodret. Suggor i T-group fick 60% av dräktighetsfodret. Foto: Ingela Löfquist

Genom att etablera rovor som grisarna i första hand äter, kan uppbökning av stora ytor fördröjas eller minimeras. På så sätt kan näringsförluster kan minskas.

UTFÖRANDE

Två grupper med dräktiga suggor fick antingen full giva (100%) eller restriktiv (60%) av dräktighetsfodret och fick gå på bete där sommar-rovor såtts in.

- Mängden rovor på betet, deras näringsinnehåll samt suggornas beteskonsumtion uppskattades.
- Suggorna vägdes och hullbedömdeds innan de släpptes ut på betet, samt efter sex veckor.
- Antal födda (levande och döda) smågrisar och suggans vikt och hull vid avvänjning registrerades.

I testet observerades också grupper med slaktgrisar som vistades på bete där sommarrovor etablerats.

Projektet ingår i **OK-Net EcoFeed** som syftar till att hjälpa lantbrukare att uppnå målet om 100% ekologiskt och regionalt foder till grisar och fjäderfän. Projektet sker i samverkan med forskare, rådgivare och lantbrukare och koordineras av Epok vid SLU.

Dräktiga suggor är hungriga även när de utfodras med full giva av dräktighetsfodret och rovor kan komplettera eller ersätta viss del av suggfodret. Foto sugga: Magdalena Åkerfeldt. Foto rova: Ingela Löfquist

RESULTAT

Etableringen av rovor var svag, med ett stort ogrästryck av framförallt svinmålla. Avkastningen av rovor var endast ca 1,1 ton ts rovor och betet innehöll ungefär samma mängd svinmålla.

Suggor äter gärna rovor

Vi såg att suggorna gärna åt rovor, i första hand rovorna men sedan också blasten vilket är positivt. I vårt fall räckte inte betet hela den planerade perioden och testet fick avslutas 10 dagar tidigare. Vi uppskattade att suggorna åt ca. 1,1 kg ts rovor och blast, vilket motsvarade ungefär hälften av deras dagliga energibehov.

Viktigt med tillräcklig mängd rovor

Alla suggor behöll vikten under betesperioden, men suggorna med restriktiv fodergiva tappade mer i hull.

Vänd för mer resultat och praktiska rekommendationer!

SLU Ekologisk produktion och konsumtion (Epok)

Magdalena Presto Åkerfeldt
Forskare SLU, Inst. för husdjurens utfodring och vård
magdalena.akerfeldt@slu.se
https://www.slu.se/institutioner/husdjurens-utfodring-vard/

Ingela Löfquist
Rådgivare, Hushållningssällskapet, HIR Skåne
ingela.lofquist@hushallningssallskapet.se
https://hushallningssallskapet.se/alla-sallskap/valj-sallskap/hir-skane/

Läs mer om projektet på OK-Net EcoFeed hemsida: ok-net-ecofeed.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773911.

Projektet ingår i **OK-Net EcoFeed** (Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed) som syftar till att hjälpa lantbrukare att uppnå målet om 100% ekologiskt och regionalt foder till grisar och fjäderfän.

FORTS. RESULTAT

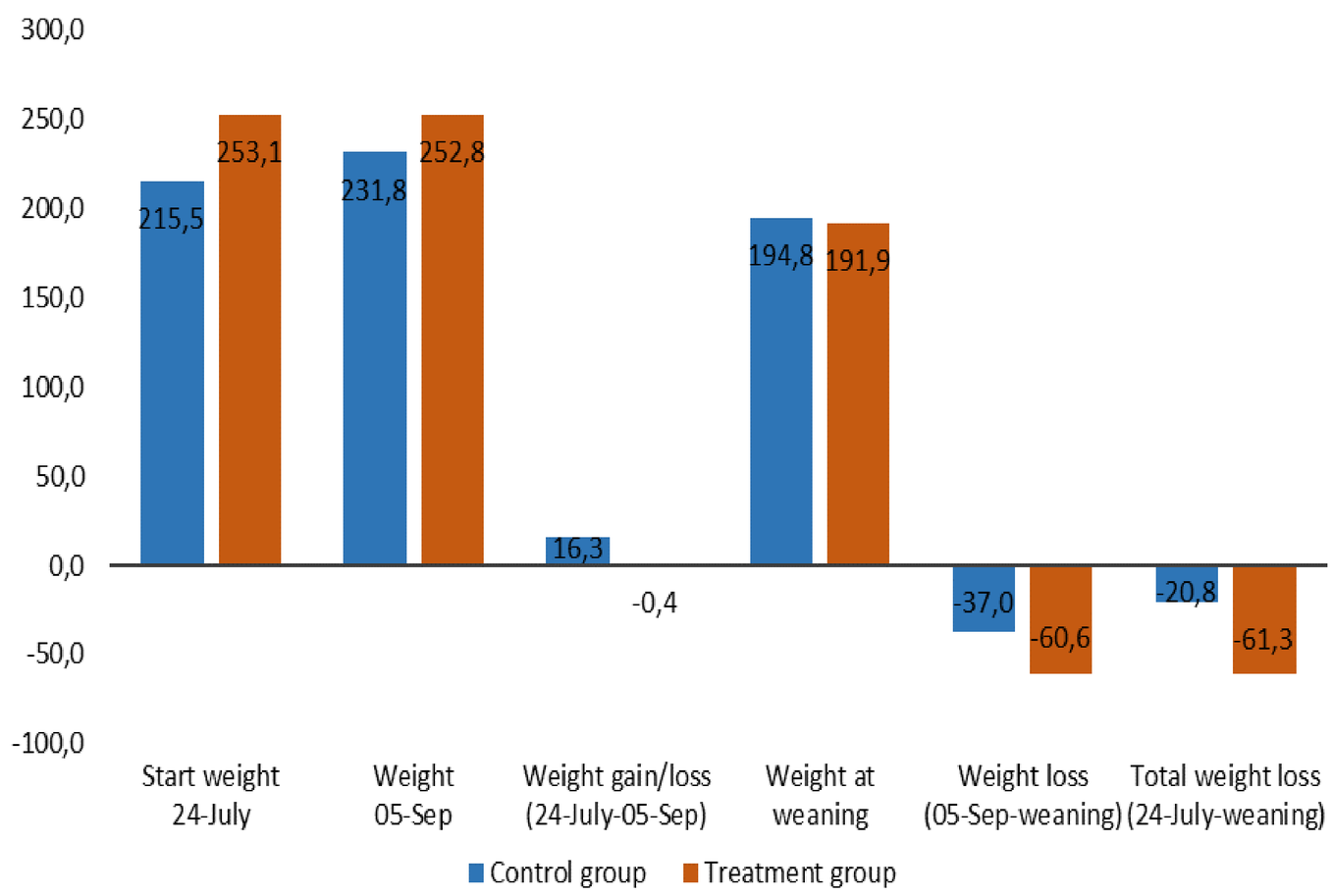
Restriktivt utfodrade suggor tappade mer i hull

Vid avvänjningen hade de restriktivt utfodrade suggorna tappat mer i både vikt och hull än de som utfodrats med full giva. Suggorna med full fodergiva var dock färre och således åt de mer rovor per sugga.

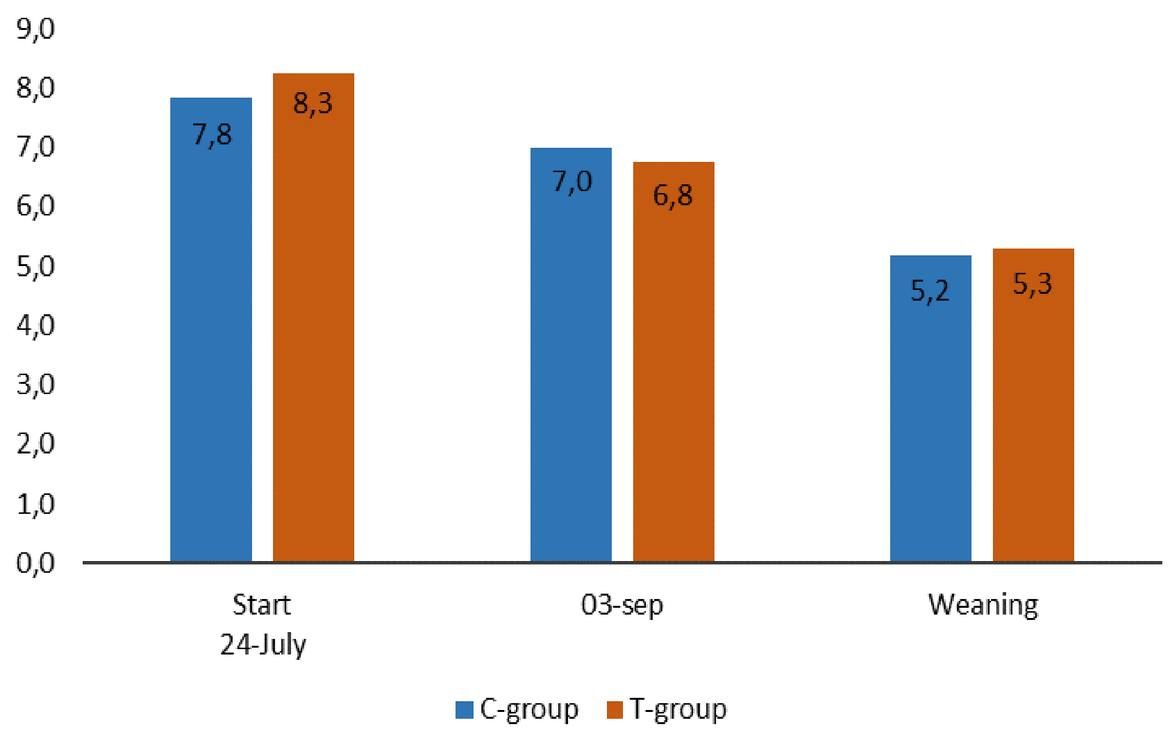
Vi tror att det fanns för lite rovor på betet för de suggor som utfodrades restriktivt och att de därför behövde ta av sina kroppsreserver under den senare delen av dräktigheten och under digivningen.

Slaktgrisar bökar hellre

Slaktgrisarna bökade upp rovorna men lämnade dem oätna.



Figur 1 visar suggornas vikt (kg) vid start, efter 6 veckor och vid avvänjning, samt deras viktsförändring. Suggor i 'Control group' fick full giva, 100% av dräktighetsfodret, medan suggor i 'Treatment group' fick 60% av dräktighetsfodret.



Figur 2 visar suggornas vikt (kg) vid start, efter 6 veckor och vid avvänjning, samt deras viktsförändring. Suggor i 'Control group' fick full giva, 100% av dräktighetsfodret, medan suggor i 'Treatment group' fick 60% av dräktighetsfodret.

PRAKTISKA REKOMMENDATIONER

- Det är möjligt att nå avkastningsnivåer på 4-5 ton ts/ha från sommarrovorna 60-70 dagar efter sådd.
- Genom att radså med dubbelt radavstånd (25 cm) kan ogrästrycket minskas.
- För att få ökad avkastning från betet kan sommarrovorna radsås och hackas. Efter hackning kan t.ex. vitklöver och gräs sås mellan raderna.
- Det är viktigt med en generös tillgång till sommarrovor på betet för att inte riskera att suggorna tappar i vikt och hull.
- Strip-bete kan tillämpas för att undvika överbetning.
- Noggran övervakning av betesintag, suggornas hull och hälsostatus rekommenderas.

SLU Ekologisk produktion och konsumtion (Epok)

Magdalena Presto Åkerfeldt
Forskare SLU, Inst. för husdjurens utfodring och vård
magdalena.akerfeldt@slu.se
https://www.slu.se/institutioner/husdjurens-utfodring-vard/

Ingela Löfquist
Rådgivare, Hushållningssällskapet, HIR Skåne
ingela.lofquist@hushallningssallskapet.se
https://hushallningssallskapet.se/alla-sallskap/valj-sallskap/hir-skane/

Läs mer om projektet på OK-Net EcoFeed hemsida: ok-net-ecofeed.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773911.