

Her er du: Forside > Klummer > Viden & Forskning > Viden og forskning 502

Okologiogerhverv.dk

FRILANDSGRISE PÅ JORDSKOKKER

15. juni 2012 af: Anne Grete Kongsted, Institut for Agrøekologi, Aarhus Universitet

I et forsøg har 36 slagtesvin gået på en mark med jordskokker. Det tyder på, at de i en afgrænset periode har hentet mere end 50 % af deres energiforsyning direkte i marken.

 Print  Del siden

Kan vi motivere frilandsgrise til at hente en stor del af deres næringsbehov direkte i marken, vil det være i god overensstemmelse med grisens natur; det vil reducere omkostninger til kraftfoder samt øge produktionens bæredygtighed. Jordskokker er i denne sammenhæng interessant.

Jordskokker har et højt udbytte i knolde - op til 10.000 FE/ha. Derudover indeholder knoldene inulin, der menes at have en positiv effekt på mave-tarm-sundhed og på kødets spisekvalitet. Endelig kan den overjordiske stængeldel måske på sigt være interessant som energifgrøde.

Restriktiv fodring

Forsøget blev gennemført hos Karl Schmidt ved Vamdrup fra november 2011 til februar 2012. I alt 36 grise á 60 kg blev fordelt på seks grupper og indsat på et areal med jordskokker med ca. 200 m² per gris. Jordskokkerne var etableret i foråret 2011. Halvdelen af grisene blev tildelt en slagtesvineblanding efter ædelyst indtil slagtning ved ca. 110 kg. Den anden halvdel blev fodret restriktivt med en tilskudsblanding de første 40 dage indtil frosten satte ind. Disse grise fik kun tildelt 0,9 FE/dag i kraftfoder, hvilket svarer til ca. 30 % af normen.

Grisene, der blev fodret restriktivt, havde en gennemsnitlig daglig tilvækst på 560 g per dag i de 40 dage og en udnyttelse af det tildelte foder på 1,4 FE per kg tilvækst. Grisenes trivsel blev vurderet til at være god igennem hele perioden. Ved at sammenholde næringsværdien i det tildelte kraftfoder med det totale energiindtag per dag skønnes det, at grisene har hentet 50-55 % af energiforsyningen direkte i marken. Det totale energiforbrug blev skønnet som summen af behov til vedligehold og vækst.

Høj kødprocent

Efter de 40 dage blev foderstyrken gradvist øget til ad libitum som følge af frost, der vanskeliggjorde grisenes adgang til jordskokkerne. Set over hele perioden fra 60-110 kg blev de således dagligt tildelt 1,5 FE per gris i gennemsnit. Den daglige tilvækst i hele perioden var 726 g og udnyttelsen af det tildelte kraftfoder 2,5 FE per kg tilvækst. Kødtypeprocenten blev målt til 62,4 ved slagtning. Til sammenligning havde grisene, der blev fodret efter ædelyst i hele perioden, en daglig tilvækst på 1.240 g/dag og nåede 110 kg 25 dage tidligere. Til gengæld havde de en signifikant lavere udnyttelse af det tildelte foder (3,5 FE/kg) og kødtypeprocent (59,8).

Resultaterne tyder på gode muligheder for at øge slagtesvins indtag af næringsstoffer direkte i marken. En lavere tilvækst synes uundgåelig, men da foderudnyttelse og kødtypeprocent kan betyde mere for produktionsøkonomien under frilandsforhold, bør en lavere tilvækst ikke ses som en hindring. Forsøget viser et potentiale, men i praksis er det nok muligt at finde en bedre balance mellem tilvækst og foderudnyttelse end denne meget restriktive tildeling af kraftfoder. Det afgørende er den samlede konsekvens for økonomi, miljø, sundhed og ressourceudnyttelse.

Yderligere undersøgelser og analyser er nødvendige, før vi kender bæredygtigheden af frilandsgrise på jordskokker.

VIDEN & FORSKNING

- » Foder skal sikre økologisk ørredyngel
- » Hvorfor forske i økologi?
- » Økologi i et udviklingsperspektiv
- » Økologisk planteavl kan lagre kulstof
- » Er grisens spolorm snart en saga blot?
- » Blomsterbræmmer i æbleplantagerne
- » Frilandsgrise på jordskokker

Viden & Forskning - læs mere »

[Tilbage til Viden & Forskning >>](#)

[Tilbage til oversigten over klummer >>](#)

Opret Kommentar

Fornavn

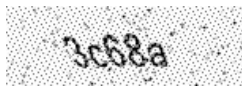


Efternavn

Email

Gentag Email

» Opret



Skriv viste ord

Nyhedsmail

[Tilmeld nyhedsmail](#)

Søg

[Søg i Økologi & Erhverv online](#)

Information

[Om avisen](#)

[Kontakt redaktionen](#)

[Abonnement](#)

[Se et nummer af avisen](#)

Annonceinformation

[Medieinformation 2012](#) (PDF)

[Udgivelsesplan 2012](#) (PDF)

[Medieinformation 2013](#) (PDF)



Annonce

NYT FRA ØKOLOGI & ERHVERV

- » Bistandsorganisation vil have mere økologi
- » Hedegaard er på vej med nyt æg
- » Lokal økologi til de studerende
- » Syv dage med bæredygtighed i Bonn
- » FrieslandCampina lancerer europæisk mælkepris
- » Dyr læge og medicin koster 700 kr. pr. ko
- » Økologisk kvæg kan blive i bindestalde
- » Se og smag på æbler i Årslev
- » Debat om mælk
- » Danske forskere skal vurdere skolemad for EU

[Læs flere nyheder >>](#)

[Magasinet Økologisk](#) [Kontakt os](#) [Annoncørinfo](#) [Om cookies på okologi.dk](#)

Økologisk Landsforening Silkeborgvej 260 8230 Åbyhøj
Tlf. +45 87 32 27 00 info@okologi.dk