



Aktionsplan til reduktion af drivhusgas-emission fra økologisk griseproduktion

Forfatter(e): Frank Oudshoorn, Innovationscenter for Økologisk Landbrug
Udarbejdet i projektet Winter Feeding of Organic Sows, som er finansieret af

Svineafgiftsfonden



Som basis for aktionsplanen udarbejdes en klimahandlingsplan ud fra de beregnede emissioner på bedriften. Når udledningerne fra alle led i produktionen er dokumenteret, skal følgende muligheder til reduktion overvejes, og effekterne beregnes:

- Anvend om muligt foderemner, der er dyrket på gården.
 - Dette forudsætter, at der satses på at formindske emissionerne fra markdriften ved at anvende virkemidler, for eksempel inklusion af kløvergræs i sædskiftet samt et stort antal efterafgrøder. Der skal også tilstræbes høje udbytter og dyrkning af bælgplanter. Beregnede klimaaftryk per kg produceret foder kan sammenlignes med de værdier, som grovfoderindustrien beregner.
- Brug mere grovfoder.
 - Grovfoder, f.eks. græsensilage, har et lavere klimaaftryk end kraftfoder og tilskudsfo-der. Det er vigtigt at afstemme grovfodermængderne i foderet til dyrenes behov i de forskellige vækststadier. Specielt for søernes fodring, hvor al gødningen spredes di-rette i marken, kan det være en udfordring at udnytte det eventuelle overskud af kvælstof, og derfor er foldskifte og/eller udvidelse af dyrenes adgang til marken hvert tredje år vigtigt.
- De drægtige søers foderration skal hovedsageligt bestå af grovfoder.
 - Ny forskning har vist, at grovfoder til drægtige søer fungerer fint. Grovfoder kan bestå af kløvergræs, helsæd eller organiske restprodukter. Der skal tages hensyn til foder-værdien og næringsstofsammensætningen.
- Minimer foderspild
 - Foderspild kan minimeres ved flere tiltag f.eks. ved at montere et låg på trugene til de diegivende søer.
- Brug restprodukter
 - Ved at anvende restprodukter (f.eks. mask, frasortet grønt) udnyttes en allerede ek-sisterende ressource, som ellers ville gå til spilde. Recirkulering er en væsentlig del af økologisk produktion og kan bruges som salgsargument ved afsætning af økologisk kød. Nogle restprodukter fra grøntsager eller frugt kan bruges som grovfoder.

- Brug altid lokalt produceret foder
 - Transport af fodermidler fører til en øget udledning af klimagas og des længere, emnerne transporteres, des større er udledningen. Det anbefales derfor, at du køber fodermidler i dit lokalområde og ellers i Danmark eller Europa.
- Hyppig udmugning
 - I gødningsregnskaberne estimeres en reduktion på 40% CO₂-ækvivalenter ved hyppig udmugning i forhold til at lade gødningen være i gyllekældre eller på udearealer.
- Undersøg, om husdyrgødningen kan transporteres til biogasanlæg (økologisk godkendt)
 - Minimer lagring af gødning i gylletanken. Trods overdækning vil der altid ske udledning af metan og lattergas fra gylletanken.
- Anvend gylle fra biogassen omgående
 - Den afgassede gylle udleder stadig metan, og derfor er det vigtigt, at den anvendes med det samme i marken. Gødningsværdien er større end fra frisk gødning, da en del af det organiske kvælstof er omsat til mineralisk.
- Anvend gyllenedkøling
 - Nedkøling af gylle formindsker ammoniakfordampningen og varmen fra gyllen kan evt. anvendes til opvarmning af dit stuehus.