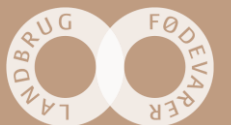


Foder og miljø – fokus på normtal, fosfor, naturlig fytase og grovfoder

v/ Kristian Knage-Drangsfeldt, SEGES Økologi
Innovation og Hans Roust Thysen, SEGES Anlæg &
Miljø

SEGES



Den "nye" husdyrregulering

- ✓ Adskil husdyranlæg og arealer
- ✓ Husdyranlæg reguleres efter emission, ikke produktion
- ✓ Færre godkendelser
 - ✓ Godkendelsesgrænser
 - ✓ Frihed til produktionstilpasning
- ✓ Direktivnær implementering

Forenkling
Fleksibilitet
Fair konkurrence

Nye metoder – men uændret beskyttelsesniveau

Før:

Samlet godkendelse



Godkendelse af anlæg

Generelle regler for arealerne

Nu:



- Ammoniak: BAT-krav og i forhold til sårbar natur
- Lugt, fluer, støj, lys, transport osv.
- Landskab, kulturmiljø etc.
- Emission af NH_3 og lugt baseret på stipladser (m^2 produktionsareal)

- N og P regulering i gødningsregnskabet
- Arealvilkår i miljøgodkendelse uddør
- Dyreenhed uddør som begreb
- Generelt 170 kg N/ha
- Ny fosforregulering

Mark og stald kan optimeres hver for sig



Staldanlæg

- Mere fleksibilitet til at tilpasse dyreholdet, fx skifte mellem dyretyper eller udnytte produktivitets-forbedringer



Marker

- Lettere at afgive/modtage husdyrgødning
- Fokus på næringsstofferne (N og P)
- Fosfor kan være en begrænsende faktor

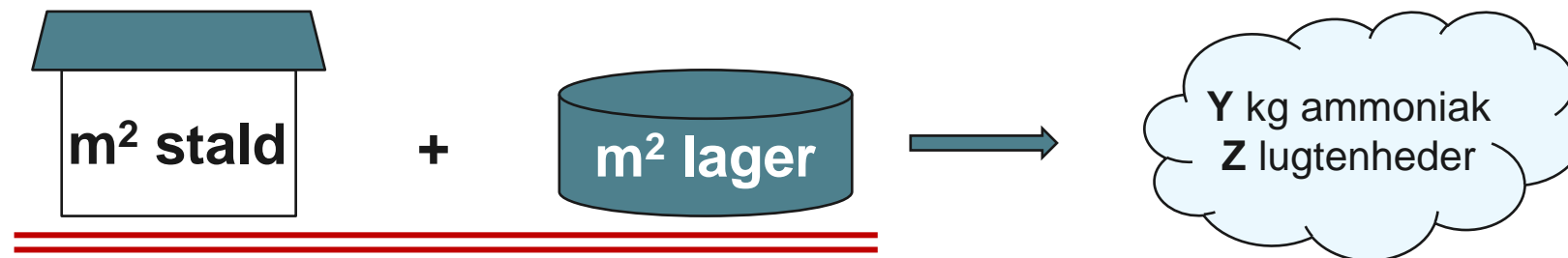
Stipladsmodellen – Mere fleksibilitet gennem ny beregningsmodel

- Nyt vidensgrundlag:
 - Ammoniak- og lugtudledning afhænger af staldareal i stedet for antallet af dyr

Før:



NU:



Større beregnet ammoniakemission fra økologiske grise

- Større staldareal og mindre belægning betyder større emission af ammoniak pr produceret enhed.
- Det giver udfordringer for økologisk griseproduktion i de tilfælde, hvor de ligger tæt på natur.
- BAT = Bedst tilgængelig teknologi. Endnu ingen BAT miljøteknologier på økologiske brug. Der er sat et arbejde i gang med revurdering af de nuværende BAT niveauer, hvor der også kigges på økologien – dette arbejde er planlagt at være færdig i udgangen af 2020.

Nye normer til økologiske grise

- De nuværende normer bygger på alm. Normer + ekstra foderforbrug
- Faglig gennemgang af økologiske fodermidler og beregning af nye normer
- Ca 60 % øgning af N i husdyrgødningen
- Ca 40 % øgning af fosforindholdet
- I første omgang rullet ud 1. august 2018
- Efter henvendelse til Miljø- og Fødevareministeriet er indfasningen af de nye normer udsat til 1. august 2019 😊

Disposition

- Type 2 korrektion for frilandsgrise
- Andre tiltag der forbedre dit gødningsregnskab
- Grovfoder
- Naturlig fytase



SEGES



Type 2 – gødningskorrektion

- Hvornår skal den overvejes?
- Foderforbrug: Søer 2020 FEso, Smågrise 2,2 FEsv/kg tilvækst, Slagtesvin 3,1 FEsv/kg tilvækst
- Råprotein: Søer Dr. 121 g/FEso Die 163 g/FEso, Smågrise 182 g/FEsv, Slagtesvin 168 g/FEsv
- Skal kunne dokumentere foderforbrug, råprotein og fosfor – Der for skal der laves e-kontrol
- Periode: Min en et årig sammenhængende periode

Type 2 – indkøbt foder

- Valid e-kontrol
- Foderstoffene – leverer kvantum indkøbt foder og for hver blanding gennemsnitlige % råprotein i gødningsåret
- Konsulent/landmanden: Laver udregningen for hver dyregruppe.
- Tallene indsætte i stedet for standart tal : Gødningsplan og efterfølgende Gødningsregnskabet

Type 2 – hjemmeblander

- Valid e-kontrol
- Foderstoffene – leverer kvantum indkøbt råvare og mineraler, (% råprotein i gødningsåret)
- Foder optimeringerne
- Råvare: Standard tal ikke egne tal (VSP-fodermiddeltabel)
- Konsulent/landmanden: Laver udregningen for hver dyregruppe.
- Tallene indsætte i stedet for standard tal: Gødningsplan og efterfølgende Gødningsregnskabet

Andre tiltag der forbedre dit gødningsregnskab

- AU afprøvning med 10% lavere råprotein til søerne både i die- og drægtighedsblanding
- ANBEFALINGER FOR AMINOSYRER TIL ØKOLOGISK SLAGTESVIN (30-110 KG) 2018 gentages i 2019
- Standard korn værdier for økokorn: Hjælp til hjemmeblandere

Nye projekter: Grovfoder

- Projektet skal vise grovfoders potentiale til at højne dyrevelfærden og producenternes økonomi
 - at indsamle og formidle viden om grovfoder som middel til at undgå og/eller stoppe halebid
 - at indsamle og formidle viden om fodring med en stor andel grovfoder til søer og store slagtegrise
 - at indsamle og formidle viden om hvilke grovfodertyper og kvaliteter der er bedst erfaring med på bedrifterne
- Hvis du vil dele dine erfaringer om grovfoder til grise, vil vi meget gerne høre fra dig og tage nogle analyser af dit foder. Så uanset om du er økologisk-, friland- eller standard grise producent, så ring til 2974 4241 eller skriv til krkd@seges.dk



SEGES



Nye projekter: Fytase

- Formålet er at reducere fosforoverskuddet fra økologisk svine- og fjerkræproduktion ved at øge foderkornets naturlige fytaseindhold, og samtidig opnå en mere afbalanceret gødning, som kan tilbageføres til markerne, hvilket vil være et positivt bidrag til højere udbytter i økologisk planteproduktion.
- Undersøge mulighederne for at udnytte kornets potentiale
 - Hjemmeblander
 - Foderstofften

Tak for opmærksomheden

SEGES

