

Presseklip juli 2025

Genereret 30. juli 2025 09:02

Antal artikler: 5

Genereret af



INFOMEDIA

Indhold:

Græs skal spille større rolle i søers foder

 Effektivt Landbrug, 689 ord, 19. juli 2025

Side 1

Græs skal spille større rolle i søers foder

 Effektivtlandbrug.landbrugnet.dk, 737 ord, 18. juli 2025 14:22

Side 5

Kløvergræs til økogrise kan have miljøgevinst

 LandbrugsAvisen, 358 ord, 5. juli 2025

Side 7

Græs skal spille større rolle i søers foder

 Maskinbladet.dk, 579 ord, 2. juli 2025 11:32

Side 9

Græs skal spille en større rolle i øko-søers foder

 Okonu.dk, 622 ord, 2. juli 2025 10:36

Side 11

Græs skal spille større rolle i søers foder

 Effektivt Landbrug

19. juli 2025, 689 ord

Camilla Bønløkke cab@effektivtlandbrug.dk

Artikel id: eadaa72d

Nyt projekt vil afdække foderværdien af fosfor i kløvergræs til økologiske grise. Det kan gavne både miljø og landmandens økonomi, hvis man kan tilsætte mindre mineralsk fosfor til sofoderet.

n Økologiske grise skal have fri adgang til grovfoder, men indtil for få år siden blev grovfoder til søer mest betragtet som terapi for de diegivende søer og som fylde i maven hos de drægtige. Kløvergræs - frisk eller ensileret - blev ikke regnet med i foderplanerne.

Det kan ændre sig de kommende år. Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor. Fordøjeligheden skal undersøges, foderplanerne genberegnes og tilpasses, og endelig skal de så testes i praksis. Det oplyser Innovationscenter for Økologisk Landbrug i en pressemeddelelse.

Organisk fosfor optages lettere end mineralsk

Økologernes udfordring er, at der ikke må tilsættes fytase til foder, hvilket ellers ville øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet.

For at dække grisenes fysiologiske behov forsynes de derfor i dag med tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad. Overskydende fosfor udskilles med urin og afføring og kan i for store mængder udgøre et miljøproblem.

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet, forklarer Simme Eriksen, der er chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Det vil også være til gavn for landmændene.

- Der er måske en lille besparelse på foderet, men mindst lige så vigtigt er det, at de får et større manøvrerum for deres produktion, når miljøbelastningen bliver mindre, tilføjer han.

Fordøjeligheden af græs skal undersøges

Men først skal forskere ved Aarhus Universitet bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise, hvilket sker i projektet »Forbedret fosforudnyttelse hos økologiske søer« (FORFOS).

Der indgår ni økologiske søer i forsøget. De fodres med henholdsvis frisk kløvergræs, ensileret kløvergræs og græspulp fra raffinering af græsprotein.

På den baggrund skal der sammensættes sommer- og vinterfoder til søerne med henholdsvis frisk og ensileret kløvergræs. I 2026 skal forsøgsfoderet testes i praksis hos Krarup Landbrug og sammenlignes med gårdens nuværende fodringsstrategi.

Landmand ser frem til at spare fosfor

Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer. Her ser Niels Thing frem til afprøvningen af de nye foderplaner. Han har allerede gjort en stor indsats for at tilpasse foderblandingerne til søernes reelle behov for protein.

Nu gælder det fosfor.

- Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spille fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet.

Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi får styr på fosfor i foderet, ser det måske også anderledes ud med arealkravet, fortæller Niels Thing.

Data om so- og kuldydelse, foderforbrug, udsætning og årsagerne til udsætning bliver indsamlet af Innovationscenter for Økologisk Landbrug for at vurdere konsekvensen af reduceret fosforindhold på produktivitet, sundhed og levetid.

Stort økologisk potentiale

Simme Eriksen ser store økologiske perspektiver i udviklingsarbejdet med græsfodring af grise. Det kan også medføre behov for at udvikle de fodringstekniske metoder. - I Tyskland praktiserer en af de største økologiske besætninger TMR-fodring af 500 søer. Det er en udbredt praksis i økologisk kvægbrug at mikse alle fodermidler, men ikke i griseproduktionen. Det ville være interessant at undersøge, om det er en vej til at bruge mere grovfoder i griseproduktionen, siger han.

Det samme gælder det avlsmæssige område. Forskere ved Aarhus Universitet ser tegn på store forskelle mellem søer, når det gælder evnen til at udnytte grovfoder. Disse forskelle gør det muligt at selekttere for grovfoderoptagelse, vurderer Simme Eriksen.

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet Simme Eriksen, chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

OM PROJEKTET »FORFOS«

Projektets hypoteser:

n?Indtag af frisk kløvergræs om sommeren og ensilage om vinteren kan reducere behov for tilskud af fosfor i foderblandinger til drægtige og diegivende økologiske søer uden skadelige effekter på produktivitet og levetid

n?Reduceret P-input fra foderblandingerne vil nedsætte risikoen for udvaskning af fosfor Kilde: Innovationscenter for Økologisk Landbrug



■ Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor.
Arkivfoto: Camilla Bønløkke

Græs skal spille større rolle i søers foder

”

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet

Simme Eriksen,
chefkonsulent i Innovationscenter
for Økologisk Landbrug.

Nyt projekt vil afdække foderværdien af fosfor i kløvergræs til økologiske grise. Det kan gavne både miljø og landmandens økonomi, hvis man kan tilsætte mindre mineralsk fosfor til sofoderet.

Camilla Bønløkke
cab@effektivtlandbrug.dk

■ Økologiske grise skal have fri adgang til grovfoder, men indtil for få år siden blev grovfoder til søer mest betragtet som terapi for de diegivende søer og som fylde i maven hos de drægtige. Kløvergræs – frisk eller ensileret – blev ikke regnet med i foderplanerne.

Det kan ændre sig de kommende år. Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor. Fordøjeligheden skal undersøges, foderplanerne genberegnes og tilpasses, og endelig skal de så testes i praksis.

Det oplyser Innovationscenter for Økologisk Landbrug i en pressemødelelse.

Organisk fosfor optages lettere end mineralsk

Økologernes udfordring er, at der ikke må tilsættes fytase til foder, hvilket ellers ville øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet. For at dække grisenes fysiologiske behov forsyndes de derfor i dag med tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad. Overskydende fosfor udskilles med urin og afføring og kan i for store mængder udgøre et miljøproblem.

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet, forklarer Simme Eriksen, der er chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Det vil også være til gavn for landmændene.

- Der er måske en lille besparelse på foderet, men mindst lige så vigtigt er det, at de får et større manøvrerum for deres produktion, når miljøbelastningen bliver mindre, tilføjer han.

Fordøjeligheden af græs skal undersøges

Men først skal forskere ved Aarhus Universitet bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise, hvilket sker i projektet »Forbedret fosforudnyttelse hos økologiske søer« (FORFOS).

Der indgår ni økologiske søer i forsoget. De fodres med henholdsvis frisk kløvergræs, ensileret kløvergræs og græspulp fra raffinering af græspulver.

På den baggrund skal der sammenlignes sommer- og vinterfoder til søerne med henholdsvis frisk og ensileret kløvergræs. I 2026 skal forsøgsfoderet testes i praksis hos Krarup Landbrug og sammenlignes med gårdens nuværende fodringsstrategi.

Landmand ser frem til at spare fosfor

Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer. Her ser Niels Thing frem til afprøvningen af de nye foderplaner. Han har allerede gjort en stor indsats for at tilpasse foderblandingerne til søernes reelle behov for protein. Nu gælder det fosfor.

- Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spille fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet. Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi

■ Individuel fodring på Krarup Landbrug.
Foto: Lene Thomsen



GLOBAL PIGS

FÅ ET SERIØST BUD PÅ FORMIDLING
AF JERES GRISE.

Vi omsætter 7 og 30 kg – slagtesvin samt søer,
til eksport og i DK



Kontakt Global Pigs

Johan 23 22 45 02 - Torben 21 78 15 41



Svinefokus



■ Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer.

Arkivfoto: Camilla Bønløkke

får styr på fosfor i foderet, ser det måske også anderledes ud med arealkravet, fortæller Niels Thing.

Data om so- og kuldydelse, foderbrug, udsætning og årsagerne til udsætning bliver indsamlet af Innovationscenter for Økologisk Landbrug for at vurdere konsekvensen af reduceret fosforindhold på produktivitet, sundhed og levetid.

Stort økologisk potentiale

Simme Eriksen ser store økologiske perspektiver i udviklingsarbejdet med græsfordring af grise. Det kan også medføre behov for at udvikle de fodringstekniske metoder.

- I Tyskland praktiserer en af de største økologiske besætninger TMR-fodring af 500 søer. Det er en udbredt praksis i økologisk kvægbrug at mikse alle fodermidler, men ikke i griseproduktionen. Det ville være interessant at undersøge, om det er en vej til at bruge mere grovfoder i griseproduktionen, siger han.

Det samme gælder det avlsmæssige område. Forskere ved Aarhus Universitet ser tegn på store forskelle mellem søer, når det gælder evnen til at udnytte grovfoder. Disse forskelle gør det muligt at selekttere for grovfoderoptagelse, vurderer Simme Eriksen.



OM PROJEKTET »FORFOS«

Projektets hypoteser:

■ Indtag af frisk kløvergræs om sommeren og ensilage om vinteren kan reducere behov for tilskud af fosfor i foderblandinger til drægtige og diegivende økologiske søer uden skadelige effekter på produktivitet og levetid

■ Reduceret P-input fra foderblandingerne vil nedsætte risikoen for udvaskning af fosfor

Kilde: Innovationscenter for Økologisk Landbrug

PT315 forhandles af **DLF**

PIONEER

PT315

Skulpeopsprings
resistens

HØJT udbytte

WWW.CORTEVA.DK

Nummer 1

i supplerende landsforsøg

PIONEER

PT315
Vinterraps
Hybrid

2 1 3

CORTEVA
agriscience

Græs skal spille større rolle i søers foder



Effektivtlandbrug.landbrugnet.dk

18. juli 2025 14:22, 737 ord

Camilla Bønløkke

Artikel id: eada7db1

Nyt projekt vil afdække foderværdien af fosfor i kløvergræs til økologiske grise. Det kan gavne både miljø og landmandens økonomi, hvis man kan tilsætte mindre mineralsk fosfor til sofoderet.

Økologiske grise skal have fri adgang til grovfoder, men indtil for få år siden blev grovfoder til søer mest betragtet som terapi for de diegivende søer og som fylde i maven hos de drægtige. Kløvergræs - frisk eller ensileret - blev ikke regnet med i foderplanerne.

Det kan ændre sig de kommende år. Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor. Fordøjeligheden skal undersøges, foderplanerne genberegnes og tilpasses, og endelig skal de så testes i praksis.

Det oplyser Innovationscenter for Økologisk Landbrug i en pressemeddelelse.

Organisk fosfor optages lettere end mineralsk

Økologernes udfordring er, at der ikke må tilsættes fytase til foder, hvilket ellers ville øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet. For at dække grisenes fysiologiske behov forsynes de derfor i dag med tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad. Overskydende fosfor udskilles med urin og afføring og kan i for store mængder udgøre et miljøproblem.

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet, forklarer Simme Eriksen, der er chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Det vil også være til gavn for landmændene.

- Der er måske en lille besparelse på foderet, men mindst lige så vigtigt er det, at de får et større manøvrerum for deres produktion, når miljøbelastningen bliver mindre, tilføjer han.

Fordøjeligheden af græs skal undersøges

Men først skal forskere ved Aarhus Universitet bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise, hvilket sker i projektet »Forbedret fosforudnyttelse hos økologiske søer« (FORFOS).

Der indgår ni økologiske søer i forsøget. De fodres med henholdsvis frisk kløvergræs, ensileret kløvergræs og græspulp fra raffinering af græsprotein.

På den baggrund skal der sammensættes sommer- og vinterfoder til søerne med henholdsvis frisk og ensileret kløvergræs. I 2026 skal forsøgsfoderet testes i praksis hos Krarup Landbrug og sammenlignes med gårdens nuværende fodringsstrategi.

Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer. Arkivfoto: Camilla Bønløkke

Landmand ser frem til at spare fosfor

Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer. Her ser Niels Thing frem til afprøvningen af de nye foderplaner. Han har allerede gjort en stor indsats for at tilpasse foderblandingerne til søernes reelle

behov for protein. Nu gælder det fosfor.

- Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spilde fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet. Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi får styr på fosfor i foderet, ser det måske også anderledes ud med arealkravet, fortæller Niels Thing.

Data om so- og kuldydelse, foderforbrug, udsætning og årsagerne til udsætning bliver indsamlet af Innovationscenter for Økologisk Landbrug for at vurdere konsekvensen af reduceret fosforindhold på produktivitet, sundhed og levetid.

Projektet, der er støttet af GUDP og Organic RDD, gennemføres i 2025-2028 i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Vestjyllands Andel, Krarup Landbrug og Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor. Arkivfoto: Camilla Bønløkke

Stort økologisk potentiale

Simme Eriksen ser store økologiske perspektiver i udviklingsarbejdet med græsfodring af grise. Det kan også medføre behov for at udvikle de fodringstekniske metoder.

- I Tyskland praktiserer en af de største økologiske besætninger TMR-fodring af 500 søer. Det er en udbredt praksis i økologisk kvægbrug at mikse alle fodermidler, men ikke i griseproduktionen. Det ville være interessant at undersøge, om det er en vej til at bruge mere grovfoder i griseproduktionen, siger han.

Det samme gælder det avlsmæssige område. Forskere ved Aarhus Universitet ser tegn på store forskelle mellem søer, når det gælder evnen til at udnytte grovfoder. Disse forskelle gør det muligt at selekttere for grovfoderoptagelse, vurderer Simme Eriksen.

Om projektet »Forfos«

Projektets hypoteser:

Indtag af frisk kløvergræs om sommeren og ensilage om vinteren kan reducere behov for tilskud af fosfor i foderblandinger til drægtige og diegivende økologiske søer uden skadelige effekter på produktivitet og levetid

Reduceret P-input fra foderblandingerne vil nedsætte risikoen for udvaskning af fosfor

Kilde: Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Kløvergræs til økogrise kan have miljøgevinst



LandbrugsAvisen

5. juli 2025, 358 ord

Søren Tobberup Hansen sha@landbrugsmedierne.dk 5172 8832

Artikel id: ead4fcc3

Miljøet og landmændenes økonomi kan forbedres af at tilsætte mindre mineralsk fosfor til sofoderet. Det kan opnås, hvis fosforfordøjeligheden i et nyt forsøg viser sig at være god i kløvergræs.

Ni økologiske søer er omdrejningspunktet i et nyt forsøg, som forskere ved Aarhus Universitet arbejder med for at bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise.

Protein fra kløvergræs har allerede i nye undersøgelser vist sig at kunne erstatte en del af indkøbt protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse udføres for at bestemme græssets indhold af fosfor.

Økologer har den udfordring, at de ikke må benytte fytase til foder, der ellers kan øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet.

For at grisene får tilstrækkeligt med fosfor, får de derfor i dag tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad. Desuden udskilles den overskydende fosfor og kan i store mængder udgøre et miljøproblem.

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet, forklarer Simme Eriksen, chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug, som er involveret i projektet, der bærer titlen FORFOS.

Erfaringen på fodringen af de ni søer danner baggrund for et forsøgsfoder, der skal testes hos Krarup Landbrug og holdes op mod gårdens nuværende foderstrategi.

Ejer af bedriften, Niels Thing, har allerede tilpasset sit foder til søernes reelle proteinbehov, og ser frem til at gentage det for fosforet.

- Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spilde fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet. Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi får styr på fosfor i foderet, ser det måske også anderledes ud med arealkravet, siger Niels Thing.

Innovationscentret indsamler data som so- og kuldydelse, foderforbrug, udsætning og årsager dertil og vurderer konsekvensen af reduceret fosforindhold i forhold til produktivitet, sundhed og levetid. Projektet gennemføres i perioden 2025-2028.

Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spilde fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet." Niels Thing, økologisk griseproducent

Projekt FORFOS

Gennemføres i 2025-2028 i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Vestjyllands Andel, Krarup Landbrug og Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Er støttet af GUDP og Organic RDD.



Niels Thing er med i projektet FORFOS, der skal afklare, om fosfor fra kløvergræs kan erstatte mineralsk fosfor til sofoderet og dermed gavne miljøet og landmændens økonomi. Arkivfoto: Søren Tobberup Hansen

også anderledes ud med arealkravet, siger Niels Thing. Innovationscentret indsamler data som so- og kuldudnyttelse, foderforbrug, udsætning og årsager dertil og vurderer konsekvensen af reduceret fosforindhold i forhold til produktivitet, sundhed og levetid. Projektet gennemføres i perioden 2025-2028.

Projekt FORFOS

- Gennemføres i 2025-2028 i et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Vestjyllands Andel, Krarup Landbrug og Innovationscenter for Økologisk Landbrug.
- Er støttet af GUDP og Organic RDD.

Kløvergræs til økogrise kan have miljøgevinst

Miljøet og landmændenes økonomi kan forbedres af at tilsætte mindre mineralsk fosfor til sofoderet. Det kan opnås, hvis fosforfordøjeligheden i et nyt forsøg viser sig at være god i kløvergræs.

Af Søren Tobberup Hansen
sha@landbrugsmedierne.dk
5172 8832

Ni økologiske søer er omdrejningspunktet i et nyt forsøg, som forskere ved Aarhus Universitet arbejder med for at bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise.

Protein fra kløvergræs har allerede i nye undersøgel-

ser vist sig at kunne erstatte en del af indkøbt protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse udføres for at bestemme græssets indhold af fosfor.

Økologer har den udfordring, at de ikke må benytte fytase til foder, der ellers kan øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet.

For at grisene får tilstrækkeligt med fosfor, får de derfor i dag tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad. Desuden udskilles den overskydende fosfor og kan i store mængder udgøre et miljøproblem.

Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formaleet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk

Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spille fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet.'

Niels Thing, økologisk griseproducent

fosfor, vil det være til gavn for miljøet, forklarer Simme Eriksen, chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug, som er involveret i projektet, der bærer titlen FORFOS.

Erfaringen på fodringen af de ni søer danner baggrund for et forsøgsfoder, der skal testes hos Krarup Landbrug og holdes op mod gårdens nuværende foderstrategi.

Ejer af bedriften, Niels Thing, har allerede tilpasset sit foder til søernes reelle proteinbehov, og ser frem til at gentage det for fosforet.

Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spille fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet. Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi får styr på fosfor i foderet, ser det måske

Syresikring af beton

Det er langt billigere at beskytte beton frem for renovering. PROTECTOS® A/S har med PROTECTOS® AG Seal skabt markedets stærkeste produkt til syresikring af beton. I et og samme produkt beskyttes og styrkes betonen med op til 8-10 gange.

Fordele

- Trænger op til 3 cm ind i betonen.
- Overfladebehandlingen kan ikke mekanisk skades eller skrabbes af.
- Hemmer skimmeldannelse og bakterievækst.
- Nedsætter energiforbruget væsentligt ved udtørring.
- Letter rengøring betydeligt og sparer penge.
- Meget attraktive priser.
- Op til 20 års skriftlig garanti.

Uden syresikring

Med PROTECTOS® AG SEAL

PROTECTOS® A/S
effektiv beskyttelse af bygninger

Hobro - Brønderslev - Taulov - Rødding - Roskilde
Tlf. 2021 3400 - www.protectos.dk



Projektet, der skal blandt andet skal bestemme fosforfordøjeligheden i kløvergræs, løber i perioden 2025-2028.

Grisestalde

Få en kvalitetsstald til en af landets laveste m²-priser

- Høj luftkvalitet
- Naturligt lys giver arbejdsvenlige stalde
- Højkvalitets og miljøbevidste byggematerialer
- Fungerer med både luftrenser og gylleforrensning



**FUTURE
RUNDUEHALLER**

Heine • 20 15 03 48
heine@rundbuehaller.dk
www.rundbuehaller.dk



Græs skal spille større rolle i søers foder



Maskinbladet.dk

2. juli 2025 11:32, 579 ord

Theis Meilby Eriksen

Artikel id: ead400bd

Nyt projekt vil afdække foderværdien af fosfor i kløvergræs til økologiske grise. Lyt til artiklen

Økologiske grise skal have fri adgang til grovfoder, men indtil for få år siden blev grovfoder til søer mest betragtet som terapi for de diegivende søer og som fylde i maven hos de drægtige. Kløvergræs, frisk eller ensileret, blev ikke regnet med i foderplanerne.

Det kan ændre sig de kommende år. Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor.

Fordøjeligheden skal undersøges, foderplanerne genberegnes og tilpasses, og endelig skal de så testes i praksis, skriver Innovationscenter for Økologisk Landbrug, ICOEL.

Organisk fosfor optages lettere

Økologernes udfordring er, at der ikke må tilsættes fytase til foder, hvilket ellers ville øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet. For at dække grisenes fysiologiske behov forsynes de derfor i dag med tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad.

Overskydende fosfor udskilles med urin og afføring og kan i for store mængder udgøre et miljøproblem.

- Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet, forklarer Simme Eriksen, der er chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Det vil også være til gavn for landmændene.

- Der er måske en lille besparelse på foderet, men mindst lige så vigtigt er det, at de får et større manøvrerum for deres produktion, når miljøbelastningen bliver mindre, tilføjer han.

Fordøjeligheden skal undersøges

Men først skal forskere ved Aarhus Universitet bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise. Der indgår 9 økologiske søer i forsøget. De fodres med henholdsvis frisk kløvergræs, ensileret kløvergræs og græspulp fra raffinering af græsprotein.

På den baggrund skal der sammensættes sommer- og vinterfoder til søerne med henholdsvis frisk og ensileret kløvergræs.

I 2026 skal forsøgsfoderet testes i praksis hos Krarup Landbrug og sammenlignes med gårdens nuværende fodringsstrategi.

Ser frem til at spare fosfor

Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer. Her ser Niels Thing frem til afprøvningen af de nye foderplaner. Han har allerede gjort en stor indsats for at tilpasse foderblandingerne til søernes reelle behov for protein. Nu gælder det fosfor.

- Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spilde fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet. Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi får styr på fosfor i foderet, ser det måske også anderledes ud med arealkravet, fortæller Niels Thing.

Data om so- og kuldydelse, foderforbrug, udsætning og årsagerne til udsætning bliver indsamlet af Innovationscenter for Økologisk Landbrug for at vurdere konsekvensen af reduceret P-indhold på produktivitet, sundhed og levetid.

Stort potentiale

Simme Eriksen ser store økologiske perspektiver i udviklingsarbejdet med græsfodring af grise. Det kan også medføre behov for at udvikle de fodringstekniske metoder.

- I Tyskland praktiserer en af de største økologiske besætninger TMR-fodring af 500 søer. Det er en udbredt praksis i økologisk kvægbrug at mikse alle fodermidler, men ikke i griseproduktionen. Det ville være interessant at undersøge, om det er en vej til at bruge mere grovfoder i griseproduktionen, siger han.

Det samme gælder det avlsmæssige område. Forskere ved Aarhus Universitet ser tegn på store forskelle mellem søer, når det gælder evnen til at udnytte grovfoder. Disse forskelle gør det muligt at selektere for grovfoderoptagelse, vurderer Simme Eriksen.

Græs skal spille en større rolle i øko-søers foder

Et nyt projekt vil afdække foderværdien af fosfor i kløvergræs til økologiske grise. Det kan gavne både miljø og landmandens økonomi, hvis man kan tilsætte mindre mineralsk fosfor til sofoderet.

Kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal det samme undersøges for græssets indhold af fosfor.

Foto: Hestbjerg Økologi

Økologiske grise skal have fri adgang til grovfoder, men indtil for få år siden blev grovfoder til søer mest betragtet som terapi for de diegivende søer og som fylde i maven hos de drægtige. Kløvergræs - frisk eller ensileret - blev ikke regnet med i foderplanerne.

Det kan ændre sig de kommende år. Nye undersøgelser viser, at kløvergræssets protein kan erstatte en del af det indkøbte protein til drægtige søer, og de næste tre år skal samme øvelse gøres for græssets indhold af fosfor. Fordøjeligheden skal undersøges, foderplanerne genberegnes og tilpasses, og endelig skal de så testes i praksis.

Det skriver Innovationscenter for Økologisk Landbrug i en pressemeddelelse.

Økologernes udfordring er, at der ikke må tilsættes fytase til foder, hvilket ellers ville øge fordøjeligheden af den fosfor, der er i foderet. For at dække grisenes fysiologiske behov forsynes de derfor i dag med tilsat fosfor, som de kun kan optage i mindre grad. Overskydende fosfor udskilles med urin og afføring og kan i for store mængder udgøre et miljøproblem.

"Plantefosfor er lettere optageligt end mineralsk fosfor, der dybest set bare er fint formålet fosfatsten, der hentes op af miner i jorden. Hvis få gram plantefosfor kan erstatte mange gram mineralsk fosfor, vil det være til gavn for miljøet," forklarer Simme Eriksen, der er chefkonsulent i Innovationscenter for Økologisk Landbrug.

Det vil også være til gavn for landmændene.

"Der er måske en lille besparelse på foderet, men mindst lige så vigtigt er det, at de får et større manøvrerum for deres produktion, når miljøbelastningen bliver mindre," tilføjer han.

Landmand ser frem til at spare fosfor

Men først skal forskere ved Aarhus Universitet bestemme fordøjeligheden af fosfor i kløvergræs til grise. Der indgår ni økologiske søer i forsøget. De fodres med hhv. frisk kløvergræs, ensileret kløvergræs og græspulp fra raffinering af græsprotein.

På den baggrund skal der sammensættes sommer- og vinterfoder til søerne med henholdsvis frisk og ensileret kløvergræs. I 2026 skal forsøgsfoderet testes i praksis hos Krarup Landbrug og sammenlignes med gårdens nuværende fodringsstrategi.

Krarup Landbrug er en bedrift med 350 økologiske søer. Her ser Niels Thing frem til afprøvningen af de nye foderplaner. Han har allerede gjort en stor indsats for at tilpasse foderblandingerne til søernes reelle behov for protein. Nu gælder det fosfor.

"Projektet har potentiale. Kan vi undgå at spilde fosfor, kan vi nedbringe foderforbruget og forureningen og dermed undgå at ramme fosforloftet. Vi var tæt på at ramme det i år. Hvis vi får styr på fosfor i foderet, ser det måske også anderledes ud med arealkravet," fortæller Niels Thing.

Data om so- og kuldydelse, foderforbrug, udsætning og årsagerne til udsætning bliver indsamlet af Innovationscenter for Økologisk Landbrug for at vurdere konsekvensen af reduceret P-indhold på produktivitet, sundhed og levetid.

Stort økologisk potentiale

Simme Eriksen ser store økologiske perspektiver i udviklingsarbejdet med græsfodring af grise. Det kan også medføre behov for at udvikle de fodringstekniske metoder.

"I Tyskland praktiserer en af de største økologiske besætninger TMR-fodring af 500 søer. Det er en udbredt praksis i økologisk kvægbrug at mikse alle fodermidler, men ikke i griseproduktionen. Det ville være interessant at undersøge, om det er en vej til at bruge mere grovfoder i griseproduktionen," siger han.

Det samme gælder det avlsmæssige område. Forskere ved Aarhus Universitet ser tegn på store forskelle mellem søer, når det gælder evnen til at udnytte grovfoder. Disse forskelle gør det muligt at selektere for grovfoderoptagelse, vurderer Simme Eriksen.

Alt materiale i Infomedia er ophavsretligt beskyttet.

Kunden må ikke sælge, videregive, distribuere, gengive eller mangfoldiggøre materiale fra Infomedia uden særlig og skriftlig aftale med Infomedia. Overført (downloadet) materiale skal slettes efter anvendelsen og må ikke indlægges i informationsgenfindingsystemer, som for eksempel elektroniske postsystemer, databaser, fælles netværk eller lignende.

Videreformidling

Kunden må foretage videreformidling (ved videreformidling forstås kopiering, distribution via elektronisk post, tilrådighedsstillelse i databaser, på netværk eller lignende) af modtagne overskrift- og indledningsformater inden for kundens egen virksomhed. Al anden videreformidling af materiale fra Infomedia skal aftales skriftligt med Infomedia.

**INFOMEDIA**