

# Grovfoder workshop: Hvad er det værd og hvad bringer fremtiden

Kristian Knage-Drangsfeldt

D. 31.10.19

**SEGES**

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

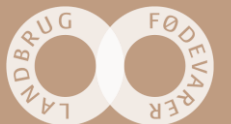
 **Miljø- og Fødevareministeriet**  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



# Dagens program

- **12:00-12:10 Kort velkomst**
- Præsentation af deltager og et mål med at være kommet i dag.
- **Del 1 12:45-13:40 Ensilage som grovfoder**
- 13:40 – 13:50 Kaffe
- **Del 2 13:50 – 14:45 Græs og Effort**
- 14:45-14:55 Kaffe
- **Del 3 KI 14:55 – 15:45 Fremtidens grovfoder**
- 15:45-16:00 Afslutning af workshop og stemmeafgivelse af forskningsemner

# Introduktion til dagen

- Baggrund: Grovfoder er et krav til alle dyregrupper, mulighed for billige FE, effekt på halebid, positiv effekt i forhold til diarre.
- Formålet er at diskutere de vigtigste mangler for at vi kan få grovfoderet optimeret ind i grisenes foderration mere aktivt.
- Hvordan vil workshoppen foregå?
  - 3 hoveddele ensilage, græs og fremtidens grovfoder
  - Et til to korte indlæg, herefter stilles der 3 spørgsmål/opgaver til grupperne
  - Til sidst samles der op fra de 3 dele og der bliver fri diskussion samt en prioritering af den manglende viden på kort og langsig

# Foreløbige erfaringer fra Grovgris og SPILD med ensilage

Af Kristian Knage-Drangsfeldt

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

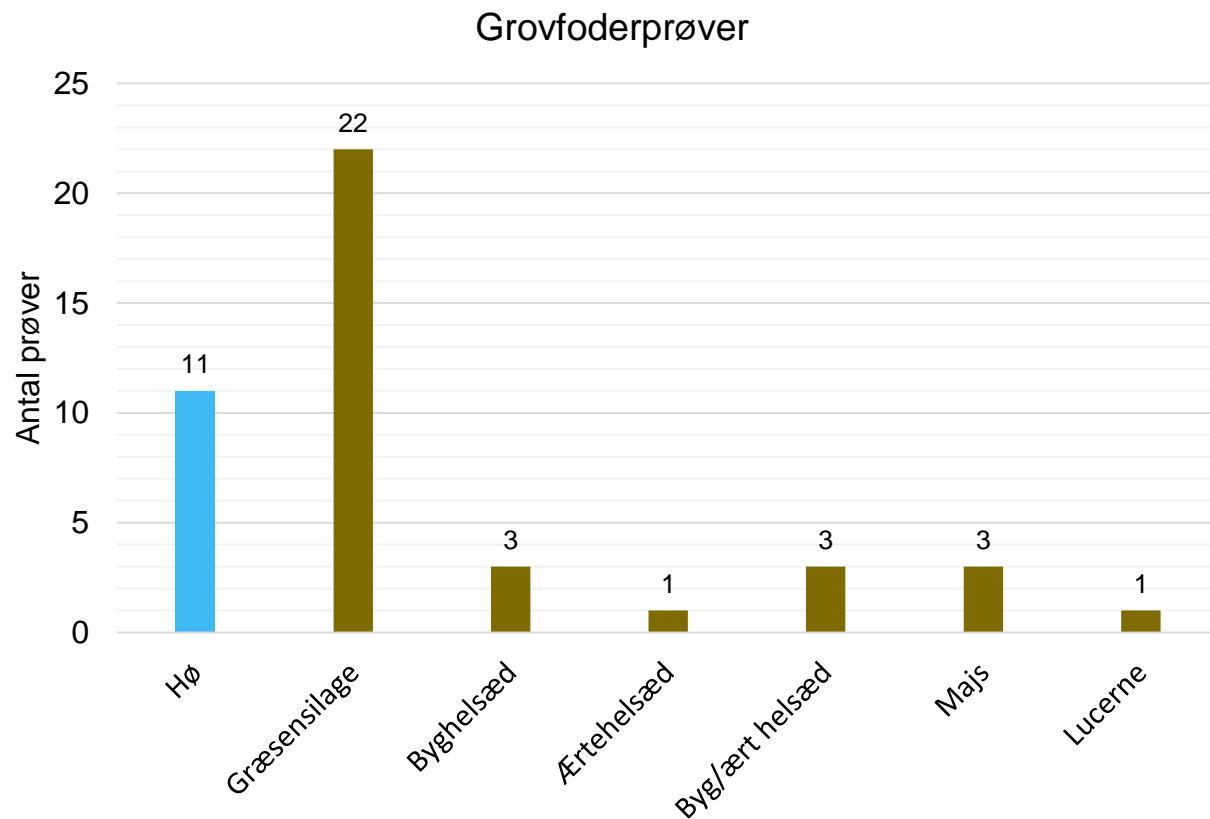
SEGES

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

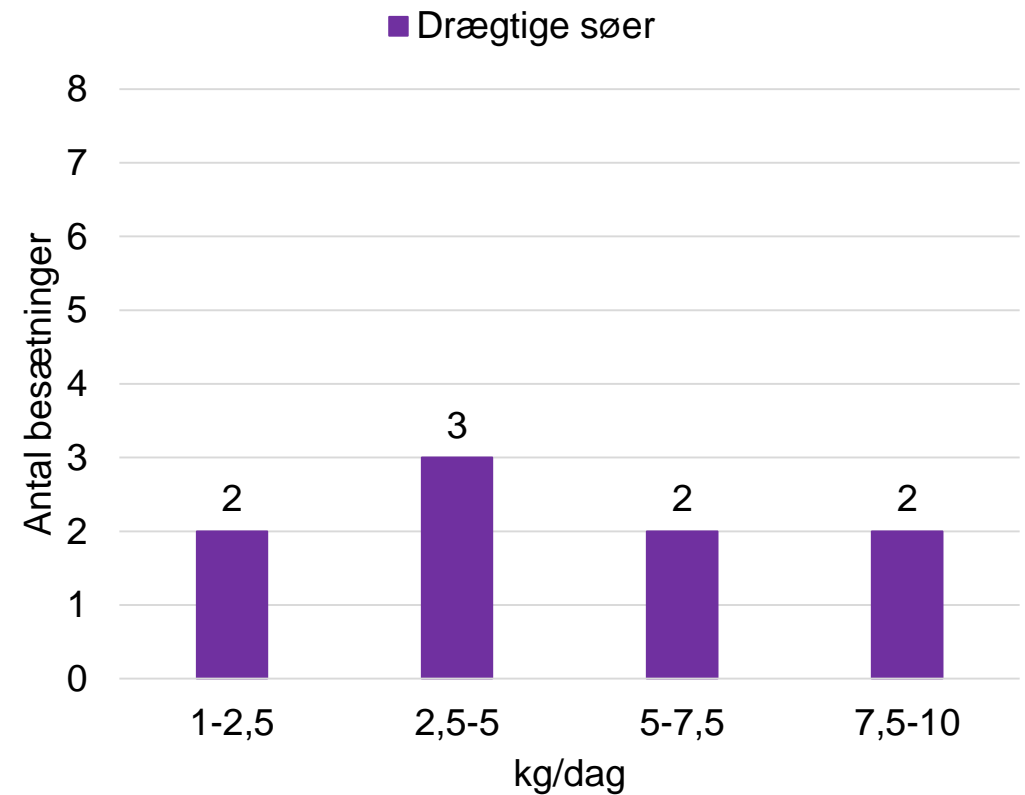
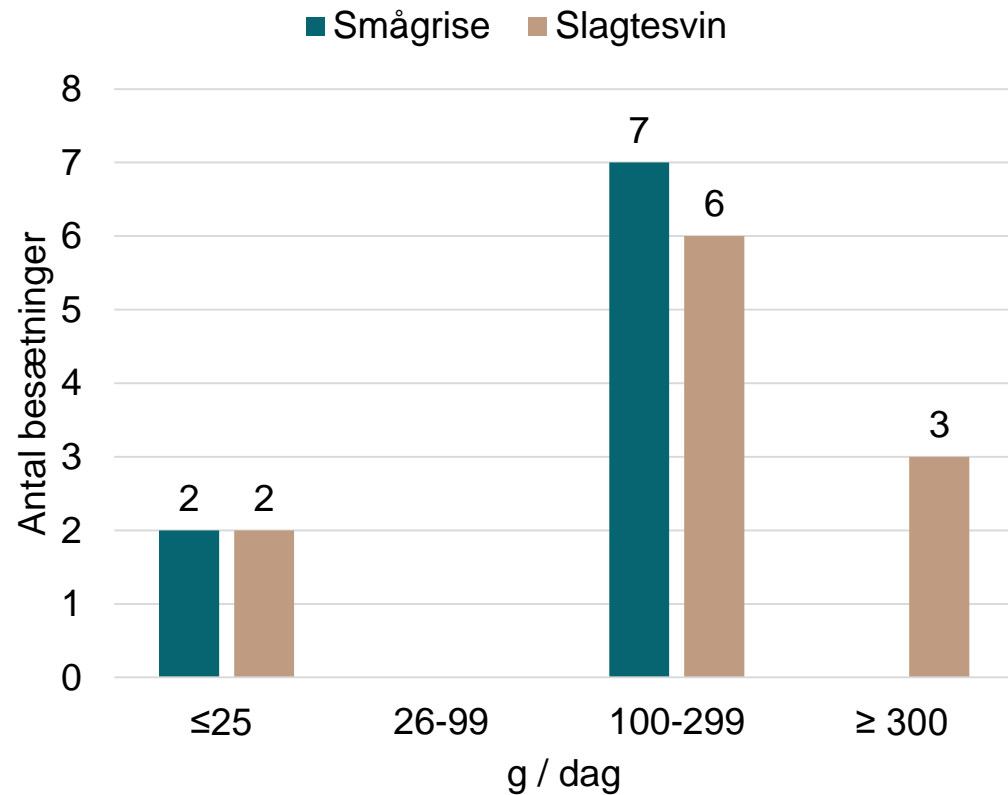


# Generelt

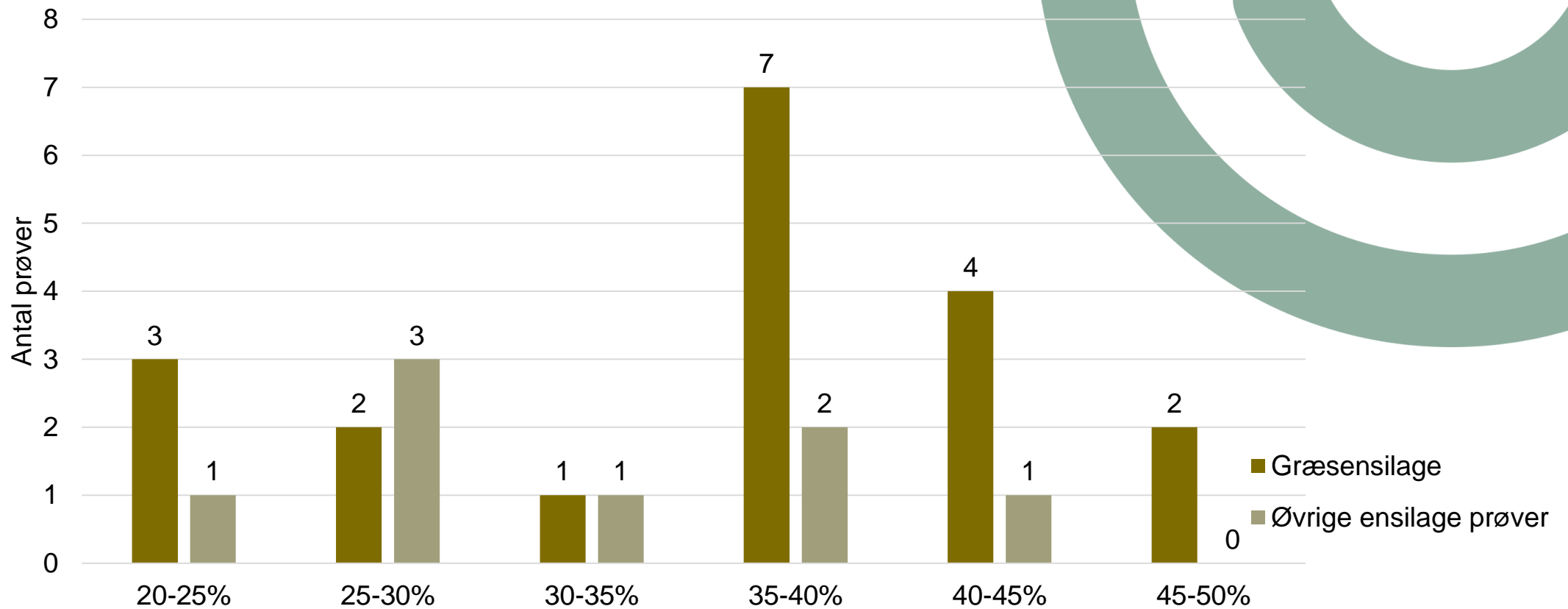


|                   |    |
|-------------------|----|
| Antal besætninger | 21 |
| Antal prøver      | 42 |
| Hø                | 11 |
| Ensilage          | 31 |

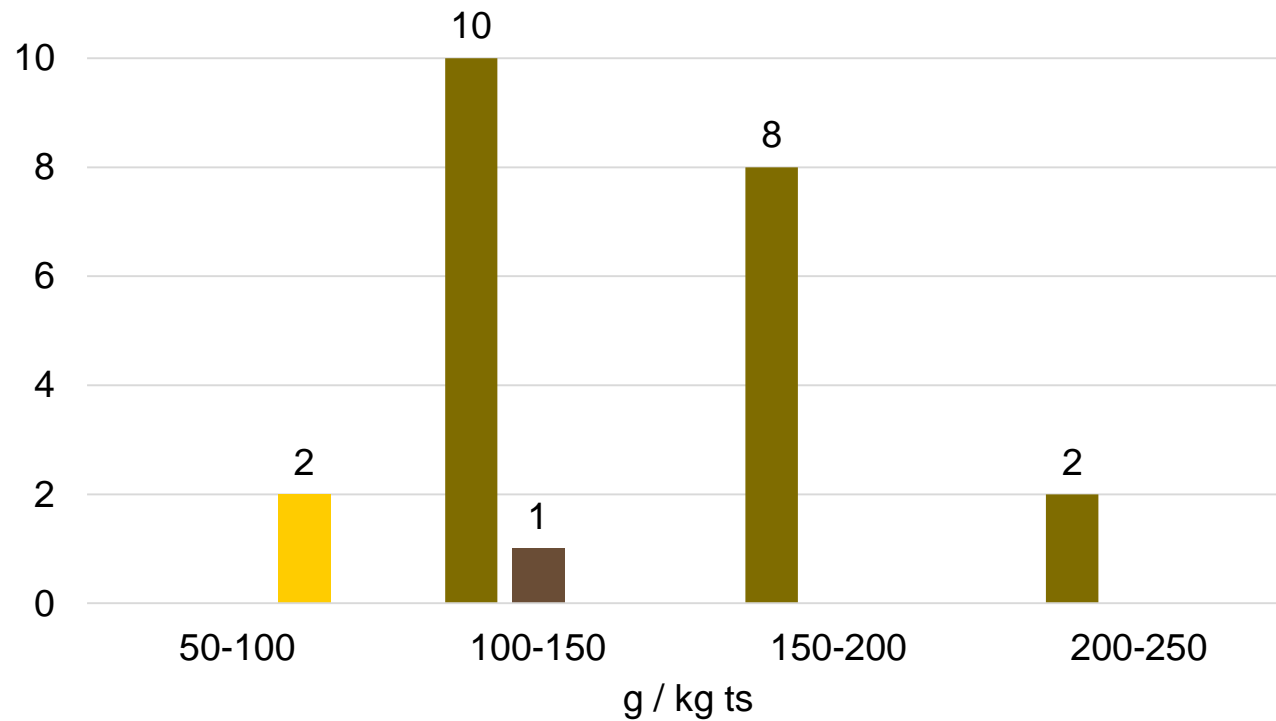
# Mængder der udfodres



# Tørstof i ensilagerne



# Råprotein



- Græsensilage
- Helsæd
- Majs



# Erfaringer fra SPILD med grovfoder

- Grovfoder: Ressource der skal så meget ud af som muligt, som med alle ressourcer
- Landmand
- Ensilage: Tørstof, snitlængde, stadie, blandinger
- I dag kigges der på energi og nogle gange protein, men hvad med de andre næringsstoffer

## Del 1 Spørgsmål 1

- Hvor meget grovfoder kan en so, en smågris og et slagtesvin æde om dagen og stadig producere?
- Skriv dit bud på tre sedler
- Sedlerne sætte op på tavlen

## Del 1 Spørgsmål 2

- Hvilken grovfoderkvalitet fortrækker de forskellige dyregrupper (type, tørstof, snitlængde, andet)?
- Der skrives et grovfoder type osv. Der passer bedst til hver dyregruppe.
- Begrund gerne valgene

## Del 1 Spørgsmål 3

- Hvilken viden mangler der for at grovfoder bliver en mere implementeret del af foder til økologiske grise? Hvordan kan denne viden skaffes?
- Brug 3 minutter på at skrive ideerne ned.
- Gruppe diskutere og prioritere ideerne fra mest til mindst effektiv

# Grovfoder: Bedre udnyttelsen af græsset på foldene

Af Kristian Knage-Drangsfeldt

**SEGES**

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

 **Miljø- og Fødevareministeriet**  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF

**Svineafgiftsfonden**



# Erfaringer med afgræsning

- Landmænd
- Stefan
- Niels Thing
- Kirsten
- Henrik

# Næste skridt for afgræsning

- Hvordan udnyttes foldene optimalt
- Hvad med græsblandingerne er de optimale, (indeholder de rigtige græstyper)
- Hvad skal der tænkes på ?
  - Skal marken deles op på en anden vis end vi kender i dag
  - Hvordan skal man tilpasse antal dyr pr mark
  - Hvordan holdes græsset i vækst i hele sæsonen

## Del 2 Spørgsmål 1

- Hvor meget græs kan søer, smågrise og slagtesvin æde?
- Skriv dit bud på tre sedler
- Sedlerne sætte op på tavlen



## Del 2 Spørgsmål 2

- Hvilke fordele og ulemper er der ved at søer, smågrise og slagtesvin æder græs?
- Skrive 2 fordel og 2 ulemper for en dyregruppe
- Gruppen vælger en fordel og en ulempe ud for hver dyregruppe

## Del 2 Spørgsmål 3

- Hvilken viden mangler for at græsset i drægtigheds-, fare-, smågrise- og slagtesvinefoldene udnyttes bedre?
- Brug 3 minutter på at skrive ideerne ned.
- Gruppe diskutere og prioritere ideerne fra bedst til ringest

# Fremtidens grovfoder

Af Kristian Knage-Drangsfeldt

**SEGES**

STØTTET AF  
**Promille**afgiftsfonden for landbrug

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

 Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen

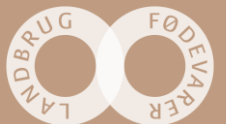


Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne



LDP 2020

Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



# Grovfoder

- Græspulp
- Roer
- Roer affald med knuste havreskaller
- Kartoffelpulp
- Majsensilage

# Grovfoder

- Rodfrugtaffald
- Græsensilage
- Helsæd
- Løv. Kan løv ensileres?
- Andet

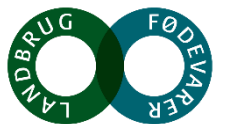
# Græspulp enkeltpresset Ø22 Blanding

| friskgræs                | KFL analyse | MDI | Referenceværdi | M-score |
|--------------------------|-------------|-----|----------------|---------|
| <b>Variabel</b>          |             |     |                |         |
| <b>Tørstof g/kg</b>      | 314,2       | .   | 323,0          | 3       |
| <b>Aske g/kg TS</b>      | 85,5        | 0,5 | 94,1           | 2       |
| <b>FK org stof %</b>     | 73,7        | 0,8 | 73,9           | 3       |
| <b>Råprotein g/kg TS</b> | 119,5       | 0,8 | 185,2          | 2       |
| <b>NDF g/kg TS</b>       | 595,7       | 0,7 | 453,1          | 5       |
| <b>—</b>                 | .           | .   | .              | .       |
| <b>Træstof g/kg TS</b>   | 297,9       | 0,4 | 245,8          | 4       |
| <b>Sukker g/kg TS</b>    | 36,9        | 1,0 | 70,5           | 3       |
| <b>Total kløver %</b>    | .           | 0,6 | 32,9           | .       |
| <b>Rødkløver %</b>       | .           | 1,3 | 18,3           | .       |

# Græspulp



**SEGES**



# Udfodring af grovfoder

- Hække, trug eller på jorden
- Cafeteria eller fuldfoder
- Leasing af fuldfodervogn i 6-8 måneder om året
- Pig connect
- Hvad skal ny tænkes





## Del 3 opgave 1

- Hvilken af fremtidens grovfoder tror du mest på, prioriter 3.
- Brug to minutter til at vælge 3 grovfoder
- Prioriter grovfoderet efter hvor implementer bare de er

## Del 3 Spørgsmål 2

- Hvordan kan fremtidens grovfodertyper (Roer, Majs, græspulp) implementeres på besætningerne?
- Brug 3 minutter på at skrive ideerne ned.
- Gruppe diskutere og prioritere ideerne fra bedst til ringest

## Del 3 spørgsmål 3

- Hvilken viden mangler der for at fremtidens grovfoder kan bruges?
- Brug 3 minutter på at skrive ideerne ned.
- Gruppe diskutere og prioritere ideerne fra bedst til ringest

# Afrunding

- Stemme afgivelse (3 sedler)