

# Mobile roegrise

Projektet: Fremtiden Produktionssystem – Økologiske slagtesvin henter foderet i marken (Marksvin)

Fonden for økologisk landbrug

Af Kristian Knage-Drangsfeldt

# Disposition

- Tankerne bag projektet
- Vognens indretning
- Resultater
- Konklusion



# Tankerne bag projektet

- Hvad sker der når slagtesvinene henter foder i marken?
- Der skal tildeles mindre foder
- Mere naturlig adfærd
- Mere robuste grise med mindre sygdom
- Tilvækst og foderudnyttelse
- Miljø – Bedre spredning af urin og fæces



# GRISE I ROER..... FORDELE

- Roer giver stort udbytte pr Ha
- Rodeadfærd - gevinst for grise og landmand
- Grise bruger op til 50% af tiden på at fouragere
  - Heraf mest rodeadfærd



# Mobil fold til 10 grise

- Krybbebredde: 32 cm pr. gris
- Indeareal- hytte: 0,55 m<sup>2</sup> pr. gris
- Udeareal – branchekrav: min 20 m<sup>2</sup>

- Hus: 740 kg
- Sider: 240 kg
- Vandtank: 25-50 kg

1 ton

Kan løfte 3,5 ton

**Indeareal**  
**3,3 X 1,7 =**  
**5,5 m<sup>2</sup>**

**Udeareal**  
**3,3 X 6 =**  
**20 m<sup>2</sup>**

# ADFÆRD – RODE - GØDE

	Dag 11	Dag 25	Dag 56
Andel rod	80%	100%	100%
Placering af rod	Mest i skygge	Det hele	Det hele
Gødeareal	2 m2	2 m2	-
Placering af gødning	Ved tremmelåge	Ved tremmelåge	-
Roetoppe ædt	30 min	25 min	Efter 40 min
Begyndt at æde roer	Meget lidt	Ja efter toppe	Ja sammen med toppe



# HELBRED

- Haler – Ører – Rifter – Ben – Diarré
  - Få rifter ved indsættelse herefter INTET AT BEMÆRKE!

	Dag 1	Dag 58
HULD	2,7	3,1

# Slagteresultater og foderudnyttelse

- Indsættelsevægt på 41,6 kg (33 - 55 kg)
- Levendevægt 101 kg
- Daglig tilvækst: 710 g i gennemsnit,
- Foderudnyttelsen 4,1 FE/kg tilvækst med roer
- Foderudnyttelse 3,0 FE/kg tilvækst uden roer
- Slagtevægten: 77 kg (68,5-87,5 kg)
- Kødprocent på 61,1 (59-63,4%)





# Miljø

- Ud fra normtal og fodermængde: 4,97 kg N/slagtesvin
- Kvælstof belastning på 296 kg N/ha
  - Høje kvælstofmængde kan være problematisk om efteråret på let jord
  - Udvaskningsrisikoen kunne formindskes ved at harve jorden umiddelbart efter grisene har været der, så gødningen spredes og derefter så en efterafgrøde.
  - To flytninger af folden pr. dag, så gødningen bliver spredt mere ensartet i marken.

# Konklusion

- Større arbejdsindsats
- Det er praktisk muligt
- Stor arbejdsglæde
- Naturligrode adfærd tilgodeses
- Slippe for at muge ud

