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 udbyde 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 m2 pr. gris
Udeareal – branchekrav: min 20 m2

Hus: 740 kg Sider: 240 kg 1 ton Vandtank: 25-50 kg



Indeareal 3,3 X 1,7= 5,5 m2

Udeareal 3,3 X 6 = 20 m2

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





SEGES

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)









- 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





