



## STALDSEMINAR - FARESTIER

Projektchef Lisbeth Brogaard Petersen  
VSP Innovation, Staldsystemer

6. maj 2015



Se "European Agricultural Fund for Rural Development" (EAFRD)



## RESULTATER FRA:

- FIF – Fravænning I Farestien
- Supplerende mælk i farestien

Orientering om kommende Erfaringsindsamling:

- Varme bag soen ved faring



# FRAVÆNNING I FARESTIEN

- Fordele:
  - Ingen sammenblanding
  - Ingen stress ved flytning
  - Forventet højere tilvækst
  - Forventet bedre sundhed
- Ulemper:
  - Stidesign
    - Fodersystem so/grise
    - Varmebehov efter fravænning
  - Forventet større vægtspredning
  - Totaløkonomi?

# FIF

## FORELØBIGE RESULTATER

- 2 besætninger
  - Tilvækst fra 7-30 kg:
    - 458 g/dag - besætning 1
    - 543 g/dag - besætning 2
- Til sammenligning:
- 441 g/dag – Landsgennemsnittet

- LD 32101-U-12-00226.



# FRAVÆNNING I FARESTIEN

- Det forventede vækstpotentiale synes bekræftet
  - Løsdrift i farestien forenkler sti-designet
  - Stadig udfordringer mht. løsninger til fodringsteknik til hhv. "so" og "smågrise efter fravænning" i samme sti
  - Stor vægtspredning ml. kuld og grise
- TJE@seges.dk





# SUPPLERENDE MÆLK I FARESTIEN



# FORUNDERSØGELSE, "SUPPL. MÆLK"

## ERFARING 1408

	÷ mælk 19 kuld	+ mælk 21 kuld
Antal grise pr. kuld v. udjævning	14	14
Vægt v. udjævning, gns. kg/gris	1,5	1,4
Dødelighed, %	10	5
Flyttede, %	4	2
Daglig tilvækst, gns. gram pr. gris/dag	226	222
Mælkepulver, g/gris/dag – rescue/smooth	-	13/27
<b>Forsøget er eksklusive grise &lt; 800 g v. fødsel</b>		

# ØKONOMI

- Forudsat pris på 15 kr./kg (og afh. af energiindhold)
- "13 grise, ingen suppl. mælk" versus "14 grise + mælk"
  - Kræver 2 pct. point færre døde fra kuldudjævning for at få samme økonomi
- Ved mangel på farestier til ammesøer vil suppl. mælk "oftest" kunne betale sig
  - Hvis alternativet til mælkeerstatning er en nedgang i årssøer. Men først når alle andre muligheder for at udnytte farestalden bedst muligt er udtømt.
- Ekstra arbejde (mælkeblanding + rengøring), men sparet tid til flytning af grise og etablering af ammesøer





# AKTUELT FORSØG: FORELØBIGE RESULTATER, LÅSTE KULD

	"13,5 grise pr. kuld" Uden suppl. mælk	"16 grise pr. kuld" Med suppl. mælk
Antal kuld	24	24
Grise/kuld v. kuldudjævning, antal	13,6	16
Fravænnede grise pr. kuld, antal	12,0	14,3
Døde + flyttede, pct.	11,8	10,6
Vægt/gris ved fravænning, kg	7,2	7,6
Efter fravænning:		
Smågrisestald, frem til "20 kg"		
Tilvækst/gris/dag, gram	328	351

# HVILKEN BLANDING?

- Skal ligne somælk mest muligt
- Højt indhold af laktose
- Højt indhold af mælkeprotein
- Lavt indhold/ingen vegetabiliske proteinkilder
- Blodplasma frarådes
- Skal kunne bruges i mælkeanlæg



# SUPPLERENDE MÆLK I FREMTIDEN

- Kommende forsøgsaktivitet
  - Effekt v. 14 grise pr. kuld
    - ”alm. kuld”
    - ”de mindste grise”
  - Test af mælkeblandinger
- Supplerende mælk vurderes at være en del af løsningen på, at soen passer flere af egne grise



# VARME BAG SOEN VED FARING

- Fokus på at sænke pattegrisedødeligheden
- Tidligere studier viser, at det er muligt at sænke pattegrisedødeligheden ved at tilsætte varme bag soen under faring



# ERFARINGSINDSAMLING - SENSOR-STYRING

- IR-sensor (Veng System A/S)
- Autotænd af lampe v. fødsel af 1. gris
- Lampe sluk via en "timer"
- MAJO@seges.dk



# INNOVATION PÅ OMRÅDET ?

- Integreret i inventar/gulv, inkl. evt. strømforsyning
- Placering af sensor (undgå "fejl-tændinger")
- IR mere effektivt end strålevarme
- Tilpasning af evt. kurveforløb
- Skal ikke være til ulempe for staldpersonalet





## RESULTATER FRA:

- FIF – Fravænning I Farestien
- Supplerende mælk i farestien
- Varme ved faring

