

Kort om foder 2021

Hanne Maribo + kollegaer 😊
Ernæring & Sundhed

Fodringsseminar – online

28. april 2021

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden



Disposition

- Nye fytaser
- Smågrisefoderets form effekt på diarré og produktivitet fra 7 til 114 kg
- Kompensatorisk vækst
- Ædepladser



Nye fytaser

To nye fytaser – dosis til 100 %

Enzy Phostar
Kaesler Nutrition GmbH
Enhed FTU

EFSA 2015
3 forsøg pr. dyregruppe
Flere dosis pr. dyregruppe

Sammenligning med
Hiphos i 2020

750 FTU til 100 %

Optiphos Plus
Huvepharma
Enhed FTU

Mere varmestabil
end Optiphos
(Enhed OTU)

EFSA 2020
3 forsøg pr. dyregruppe
Primært med 250 FTU

Optiphos version 1 (enhed OTU)
Sammenlignet med phyzyme og
Hiphos 2010-2012 (også målt FTU)

500 FTU til 100 %

SMÅGRISEFODERETS FORM

Effekt på diarré og produktionsresultater fravænning til slagtning

5 årigt samarbejdsprojekt støttet af Innovationsfonden:
Deltagere: KU, DTU, AU, Wageningen og Beijing Genomic Institute, Kina



Smågrisefoderets form

Smågrise

Ingen medicinsk zink

2 faser: Uge 1-3 (ca. 6-12 kg) og
Uge 4-8 (ca. 12-30 kg)

Fint, pelleteret

80 % under 1 mm (vådsigtning)

Alsidig kornsammensætning til smågrisene (%):
Hvede(42), byg(14), rug(9), havre(5) og majs(10 - kun i fase 1)



Effekt af fint/groft foder

- produktionsresultater 1.696 grise i alt; 94 gentagelser

	Fint pilleteret	Groft ekspandat
Smågrisefoderets form		
Smågriseperioden (ca. 7-31 kg)		
Produktionsværdi, indeks	100 a	88 b
Vægt ved afgang fra smågrisestald	32,2 a	30,3 b
Diarrébehandlinger pr. gris, dage	2,7 a	1,5 b



Effekt af fint/groft foder

- produktionsresultater 1.696 grise i alt; 94 gentagelser

			Mindste
--	--	--	---------

Groft formalet, ekspanderet i forhold til fint pelleteret smågrisefoder

Kan reducere diarréforekomst 45 % - ligesom medicinsk zink

- ***Det kostede 12 % produktionsværdi i smågriseperioden***
- ***MEN tabet blev indhentet over hele vækstperioden***
- Brugbart værktøj uden medicinsk zink, integreret produktion
- Alternativt kompliceret afregning, da der mangler 2 kg ved afgang fra smågrisestald



Kompensatorisk vækst - lavprotein til smågrise

Kan grisene indhente det tabte

- Lavprotein medfører mindre diarré og færre antibiotikabehandlinger
- igangværende afprøvning tester kompensatorisk vækst:
 - Ideen er at opnå en lav samlet foderomkostning fra 6-110 kg via kompensatorisk vækst

- 2-delt projekt

1. Vi tester fra fravænning til slagting – en 4-fasefodring

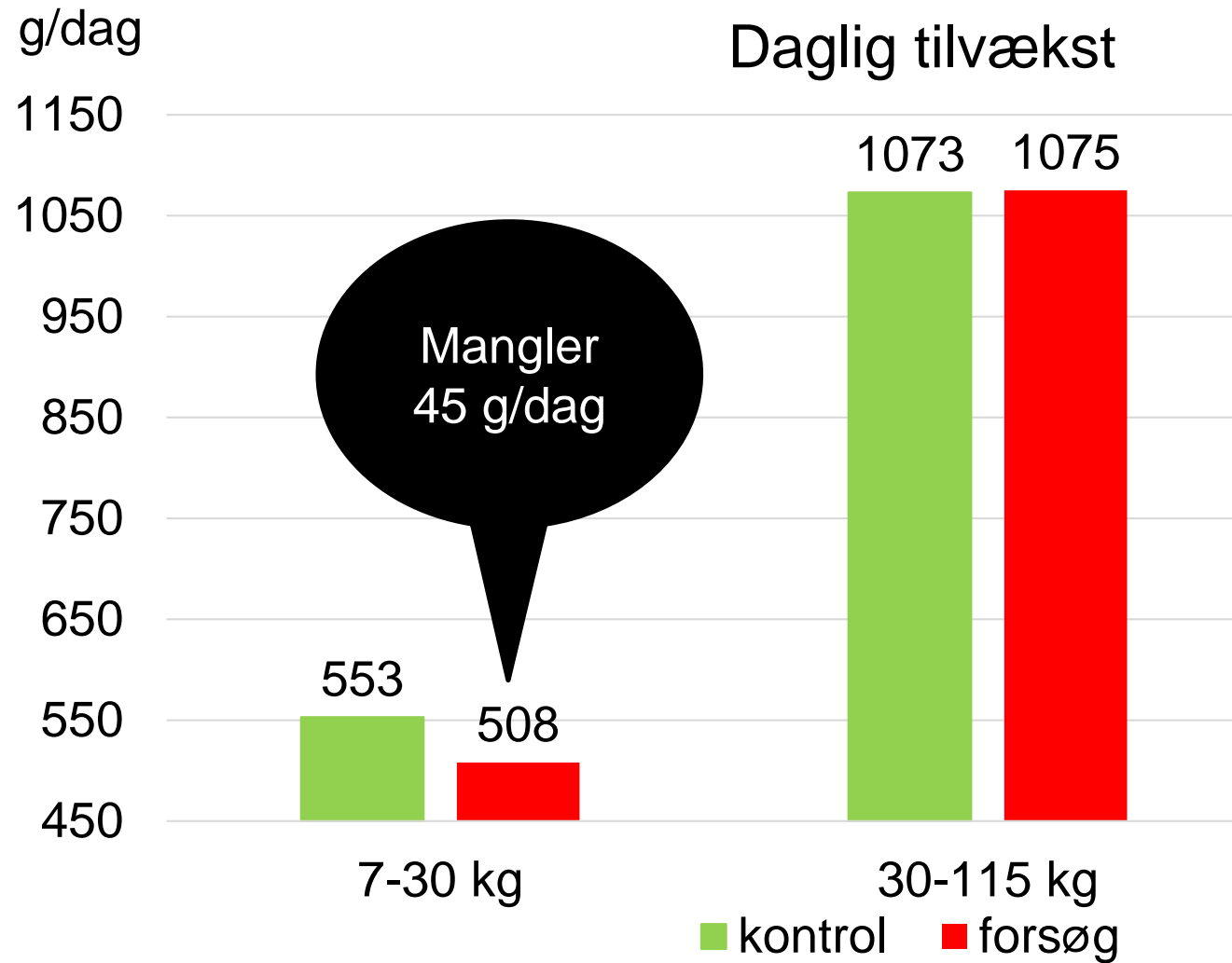
- Blanding 1: 7-9 kg lav protein (110)
- Blanding 2: 9-15 kg lav protein (120)
- Blanding 3: 15-30 kg norm protein (149)
- Blanding 4: 30-115 kg fuld skrald på protein +12 % (143)



2. Hvordan opnår vi samme effekt billigere og klimakorrekt?

- Proteinniveau
- Foderskift v 60 kg
- ...

Resultater **FORELØBIGE**



Økonomi FORELØBIG

- Forudsætninger:
 - Faktiske produktivetsdata
 - Differencer i foderpriser fra de aktuelle blandinger
 - Ens slagtevægt
- DB pr. gris difference gruppe 2 mod 1
 - Forskel i kødprocent (+0,5%)
 - Forskel i foderomkostning cirka +2,30 kr./gris
- **Ca. 4,50 kr/gris – 19 kr/stiplads**



Effekt af ædepladser og halm på tilvækst

Afprøvning – tre grupper

Ekstra
æde-
plads



Ekstra ædepladser – 67 stier



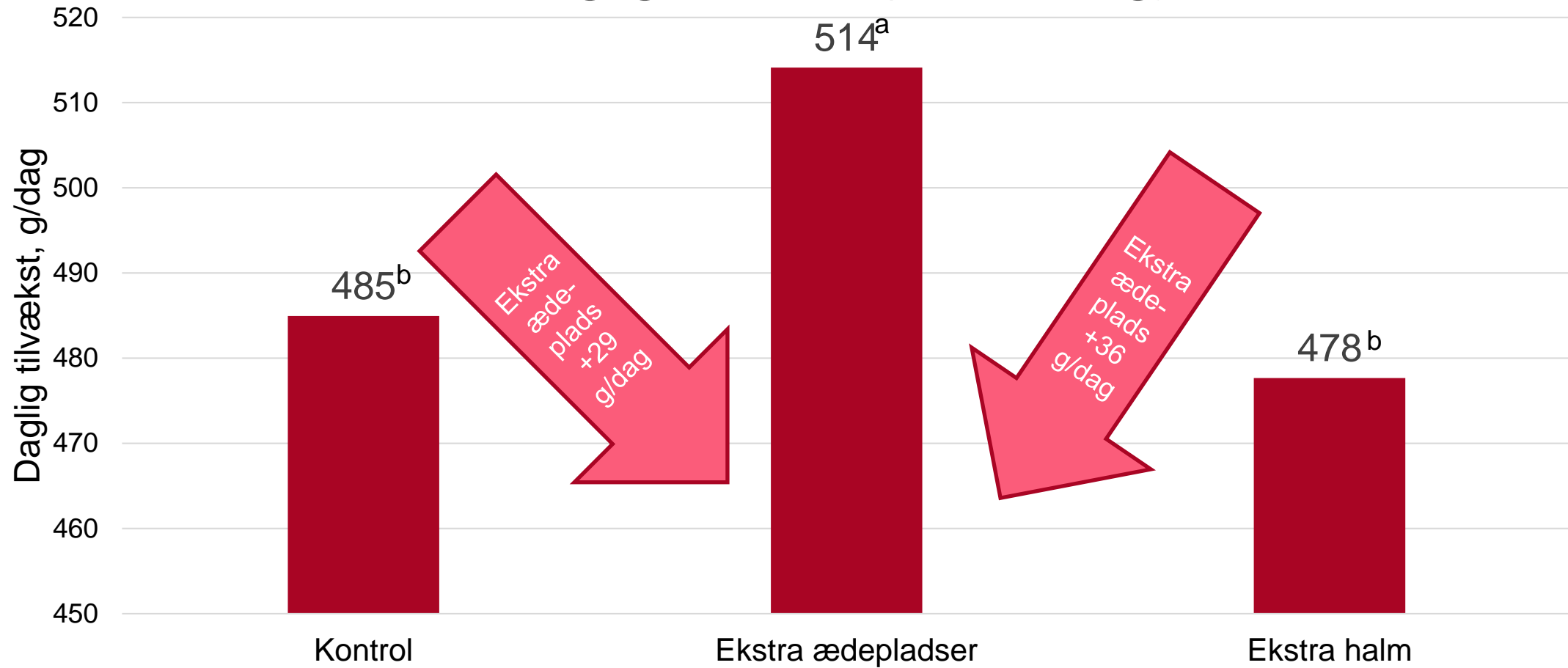
Kontrol – 97 stier



Halm på gulv x 2 dagligt – 60 stier



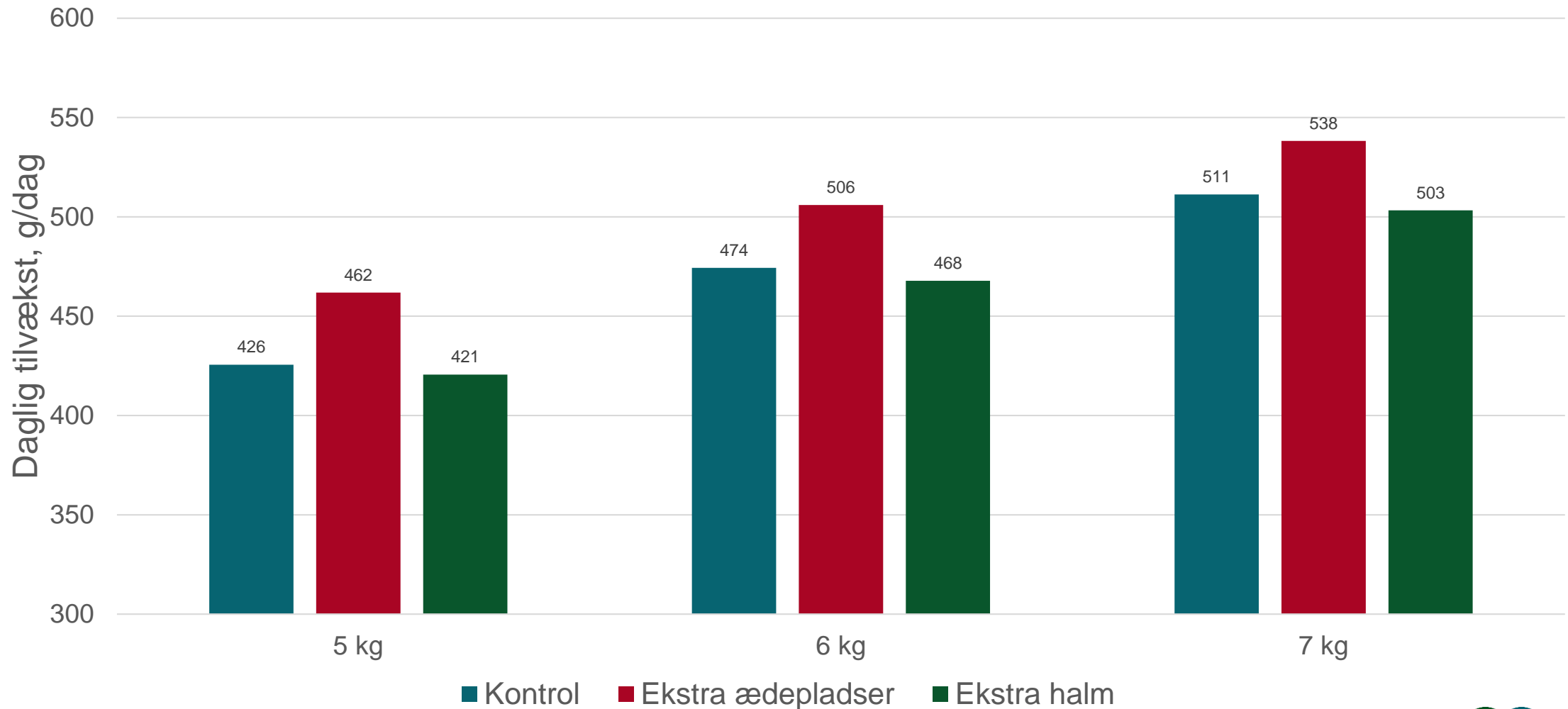
Daglig tilvækst (6,3 - 26 kg)



(a,b) P < 0,001



Fravænningsvægt og tilvækst



Slut på kort om foder

- 2 nye fytaser godkendt
- Ekspandat reducerer diarree på niveau med medicinsk Zn hos smågrise
 - produktivitetstab hentes i slagtesvineperioden
- Vækststab ved lavprotein til smågrise kan hentes i slagtesvineperioden
- Ekstra ædepladser giver øget daglig tilvækst hos smågrisene.

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



facebook.com/SegesSvineproduktion