

The background of the entire slide is a close-up photograph of several piglets. They have light pink skin and large, upright ears. The piglets are huddled together, with their heads and backs visible. The lighting is soft, highlighting the texture of their skin and the detail of their ears.

65. Opdatér din foderstrategi og løft bundlinjen i smågriseproduktionen

Tina Sødring og Niels Morten Sloth

Grisekongressen 22. oktober 2025, kl. 15:00

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

A close-up photograph of several piglets, showing their pink skin, large ears, and eyes. The piglets are huddled together, and the image is used as a background for the text overlay.

**Dette indlæg afrapporterer vigtige resultater fra
to projekter, som er støttet af
Svineafgiftsfonden:**

Optimering af næringsstoffer, AP1
(side 3-7 og side 19-48)

AminosyreOptimering, AP2
(side 8-18 og side 49-59)

Tina Sødring og Niels Morten Sloth

Grisekongressen 22. oktober 2025, kl. 15:00

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Det følgende danner baggrund for resultatfremlæggelsen
under

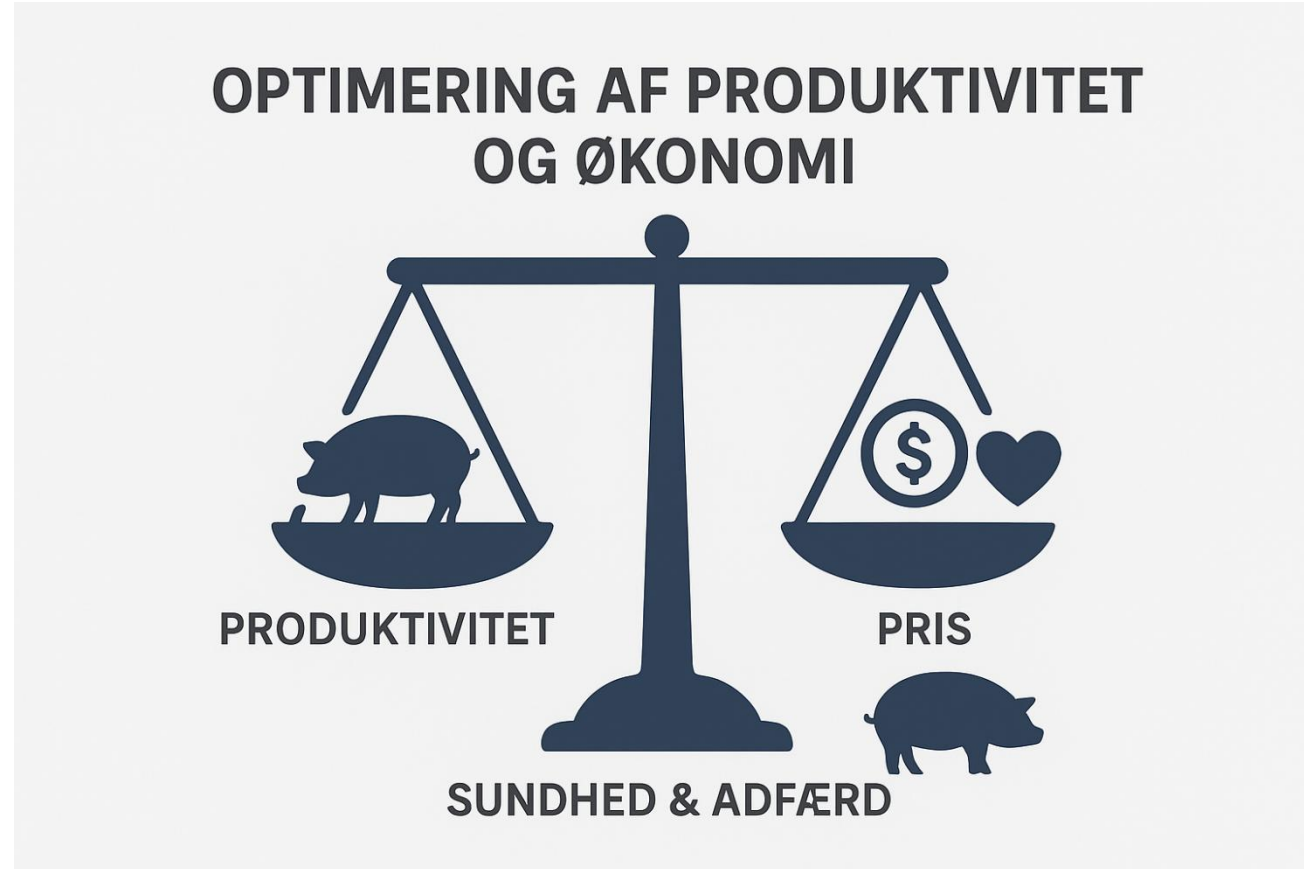
Svineafgiftsfond-projektet

Optimering af næringsstoffer, AP1 og AP2

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Balancen i smågrisefoder

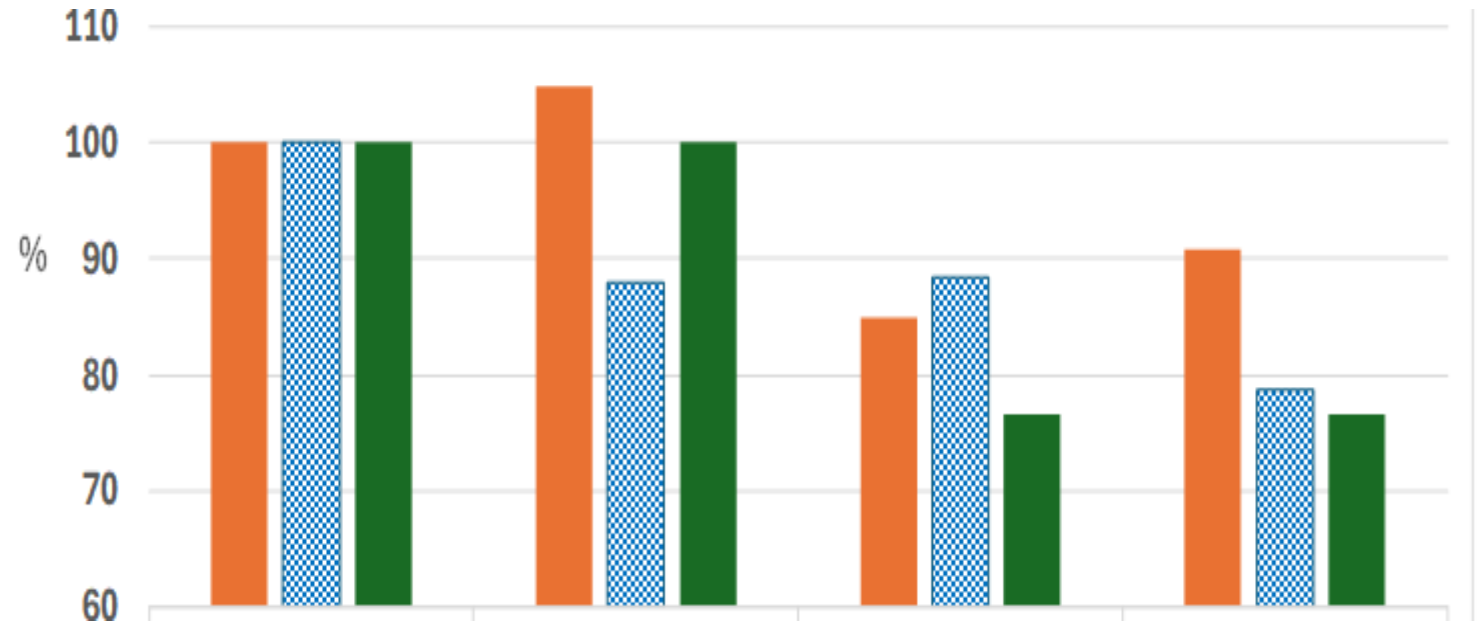


Hvordan vejer vi de tre faktorer mod hinanden?

- **Produktionsværdi:** Grisenes produktivitet målt ved ENS foderpriser
- **Dækningsbidrag:** Grisenes produktivitet målt ved AKTUELLE foderpriser
- **Diarrébehandlinger**
- **Indeks**

Foderpriser:

Samme 5 årspriser for alle afprøvninger



Hvor kan jeg flytte nogle penge ned på bundlinjen?

- Proteinniveau
- Niveau af aminosyrer
- Råvarevalg
- Foderstrategi



SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv						
Lysin, g ford./FEsv						
Lysinsulfat,% LysinHCL,%						
Sojaskrå,% Sojakoncentrat,%						
Hestebønner,%						
Blodplasma,%						
Kartoffelprotein,%						
Mælkeprodukter,%						
Benzoesyre, %						
Calciumformiat,%						
Formaling/form						

Det følgende danner baggrund for
resultatfremlæggelsen under

Svineafgiftsfond-projektet **AminosyreOptimering, AP2**

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Effekt af proteinniveau og af ekstra aminosyretilsætning

(meddelelse nr. 1263. Grundlaget bag nuværende normer)

OMFANG

24 Grupper

6.454 Grise

23 Gentagelser/gruppe

Gns. indsættelsesvægt: 7,3 kg

Gns. afgangsvægt: 30,8 kg

Døde: 0,9 % (*ingen forskelle mellem grupper*)

Fodring

Fase 1: uge 1-3 Ingen med. zink 8 – 15 % sojaskrå

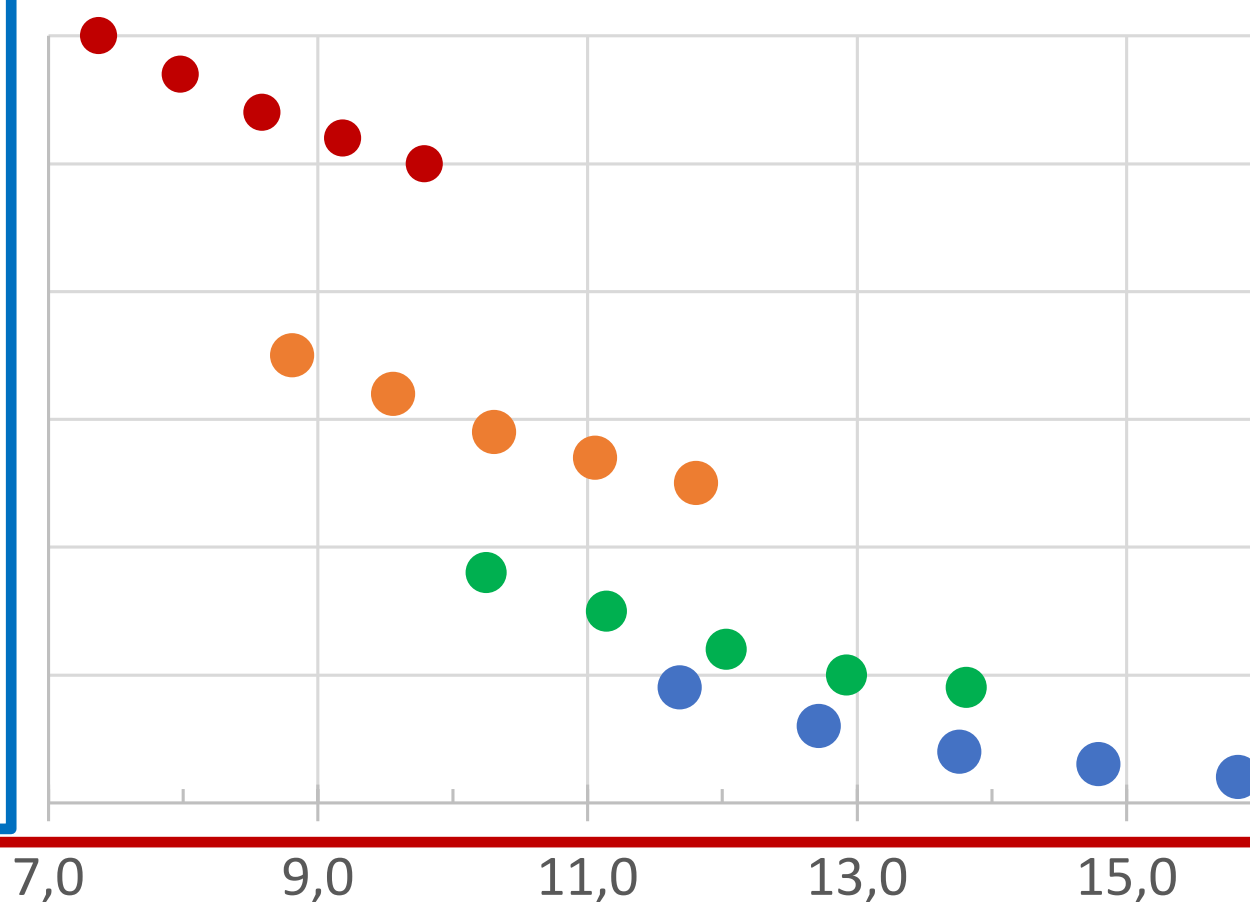
Fase 2: uge 4-8 8 – 27 % sojaskrå

Samme protein- og aminosyreniveauer i begge faser (gr. 1-20)

FEsv pr. KG TILVÆKST (på y-aksen)

FEsv pr. kg tilvækst

2,00
1,90
1,80
1,70
1,60
1,50
1,40

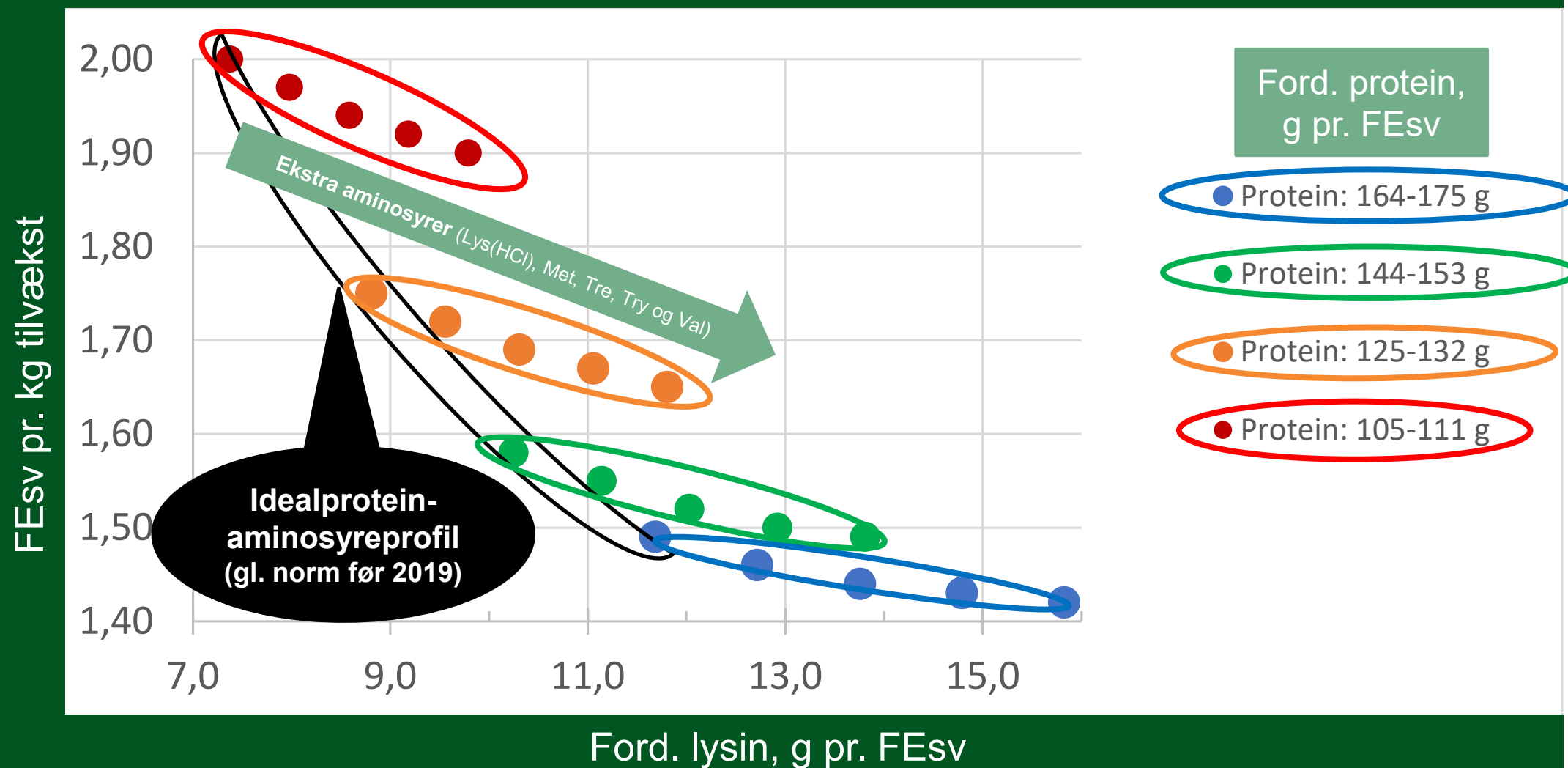


Ford. lysin, g pr. FEsv

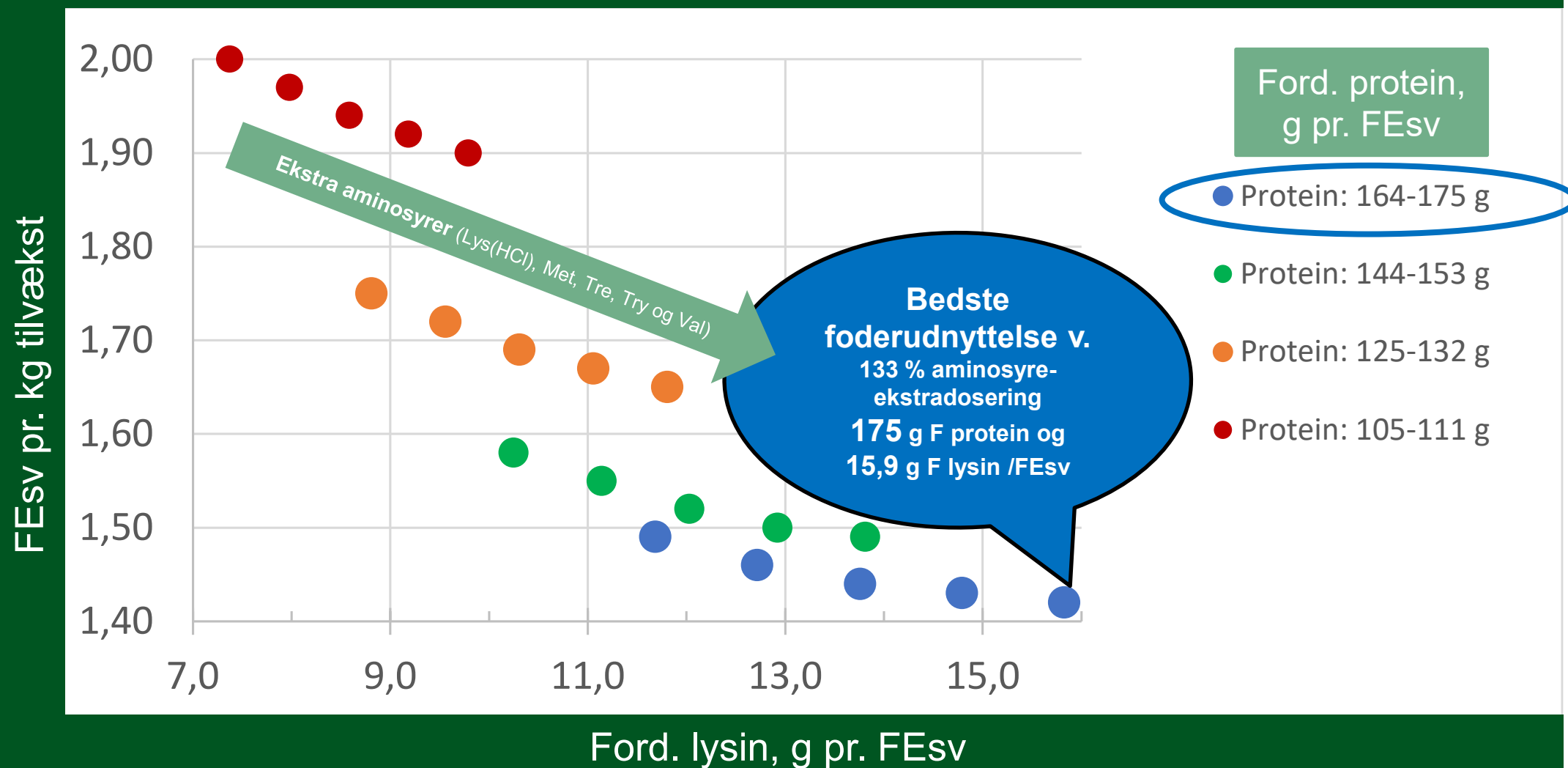
Ford. protein,
g pr. FEsv

- Protein: 164-175 g
- Protein: 144-153 g
- Protein: 125-132 g
- Protein: 105-111 g

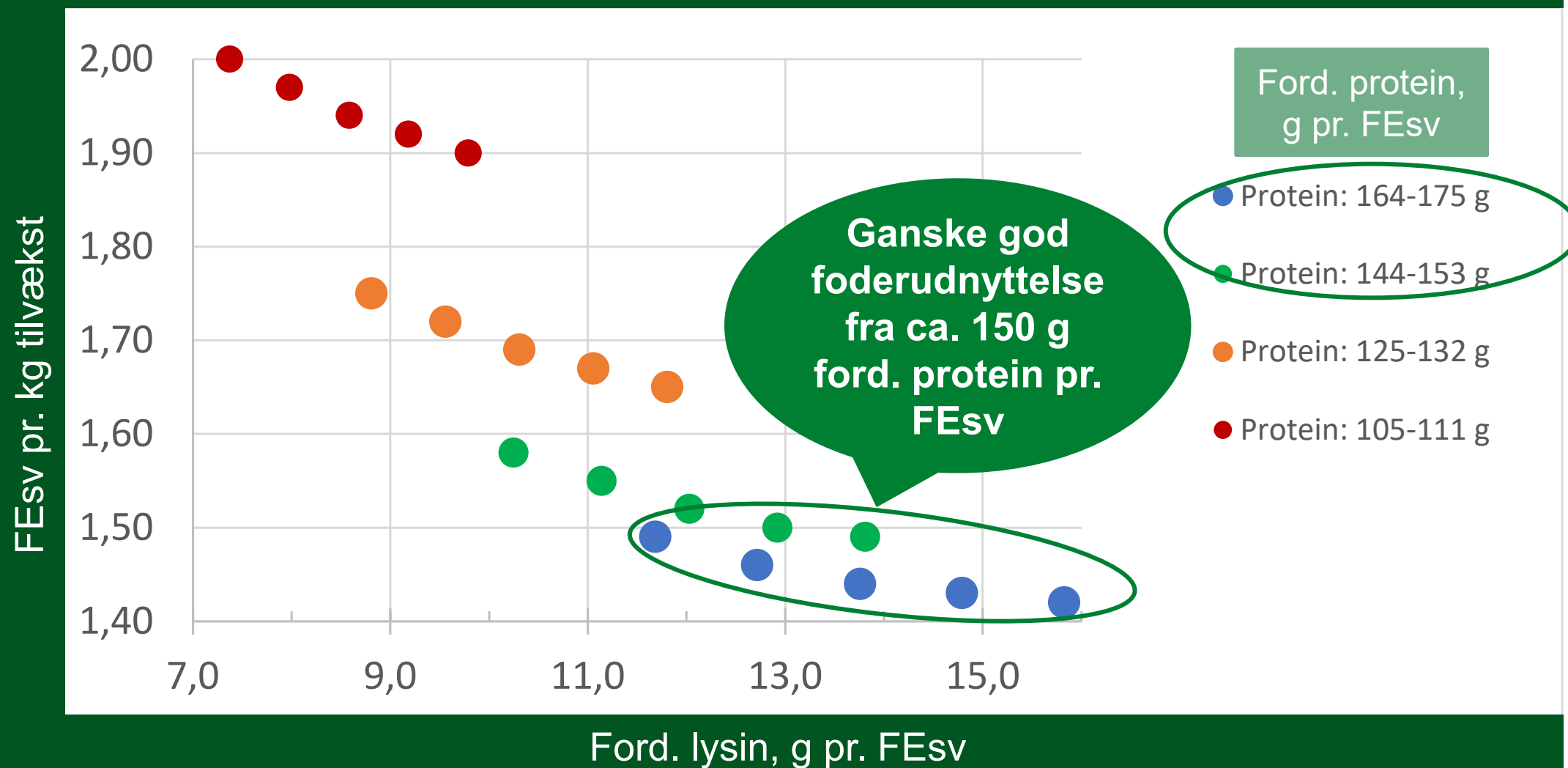
FEsv pr. KG TILVÆKST (på y-aksen)



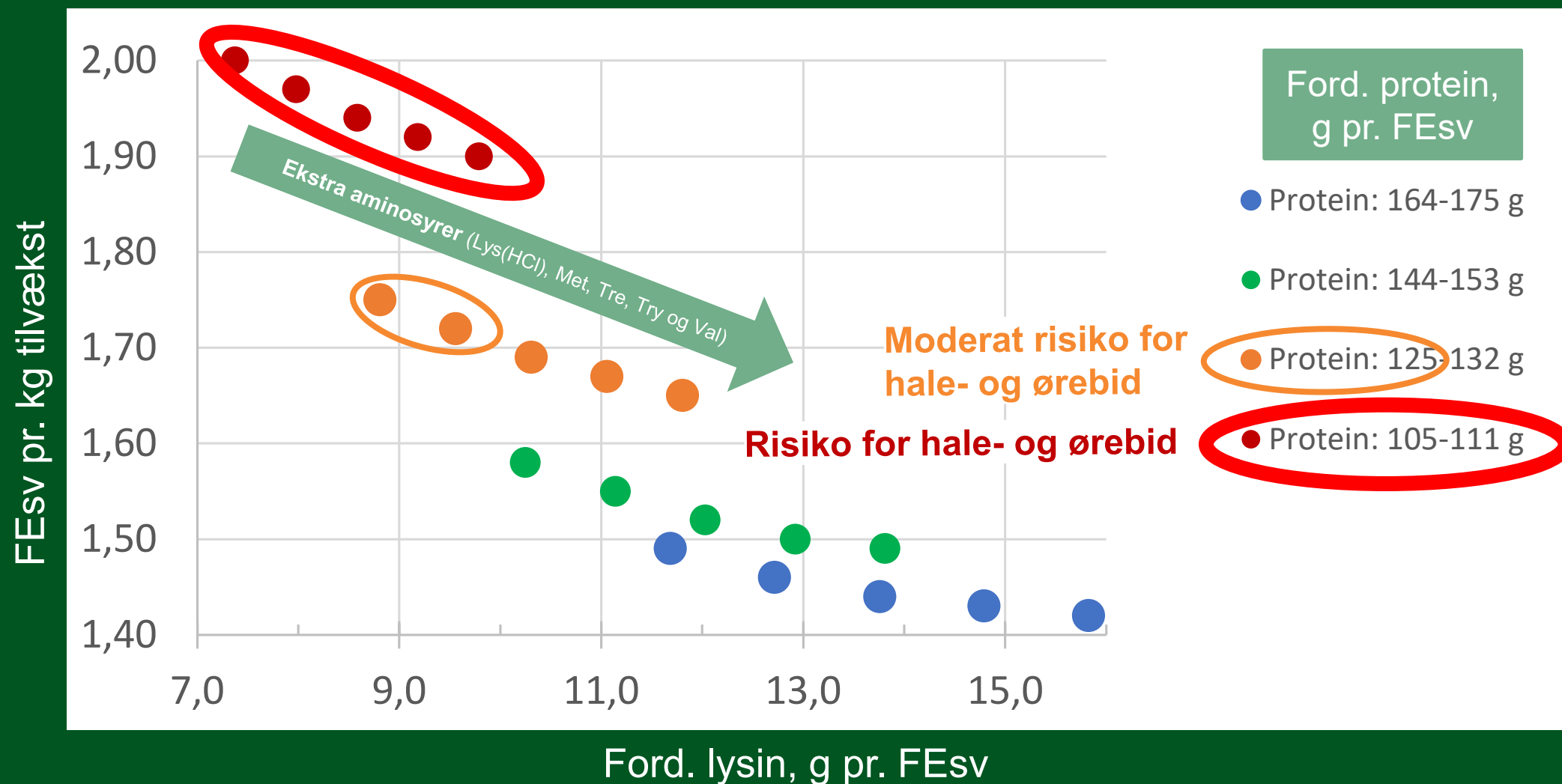
FEsv pr. KG TILVÆKST (på y-aksen)



FEsv pr. KG TILVÆKST (på y-aksen)



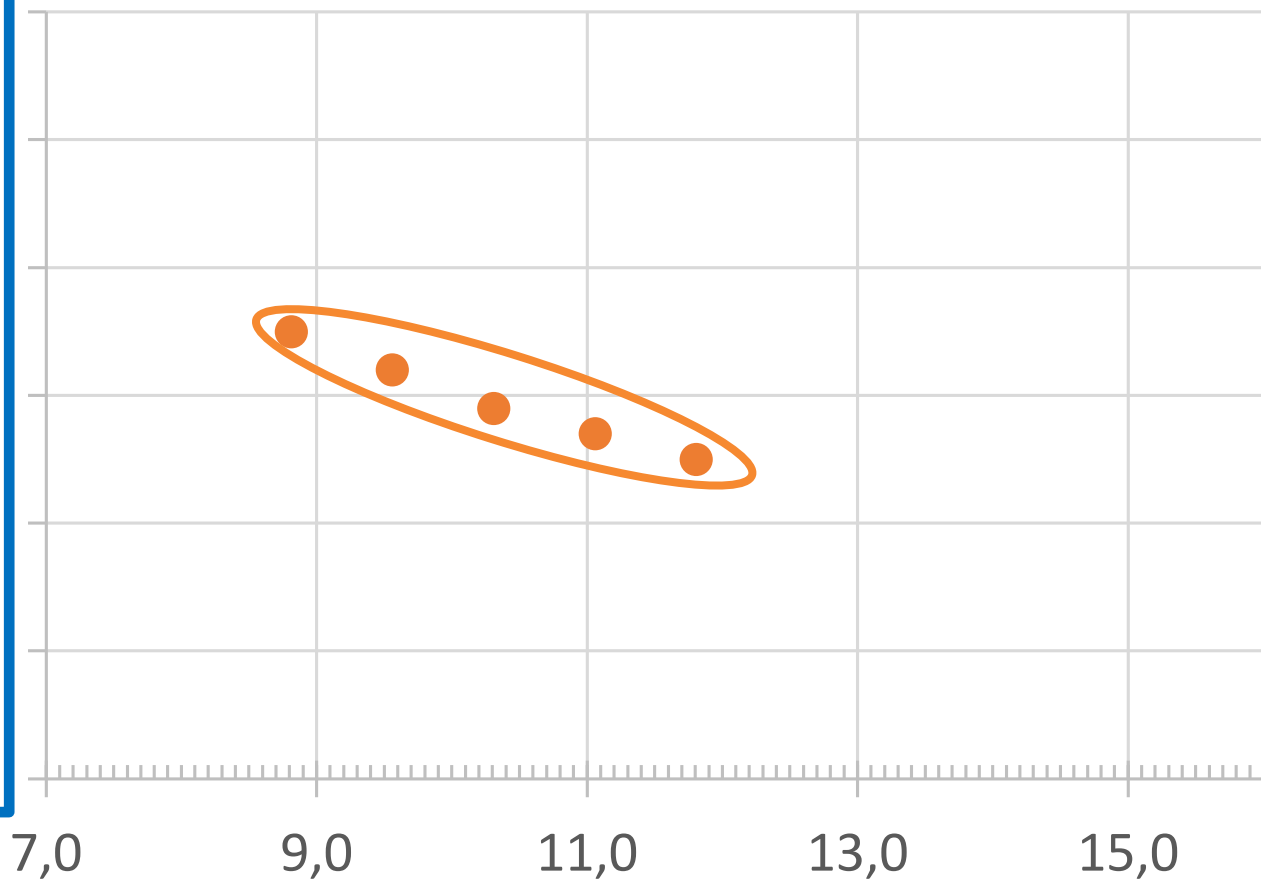
FEsv pr. KG TILVÆKST (på y-aksen)



FEsv pr. KG TILVÆKST: Effekt af ekstra aminosyrer tilsat

FEsv pr. kg tilvækst

2,00
1,90
1,80
1,70
1,60
1,50
1,40



Ford. protein,
g pr. FEsv

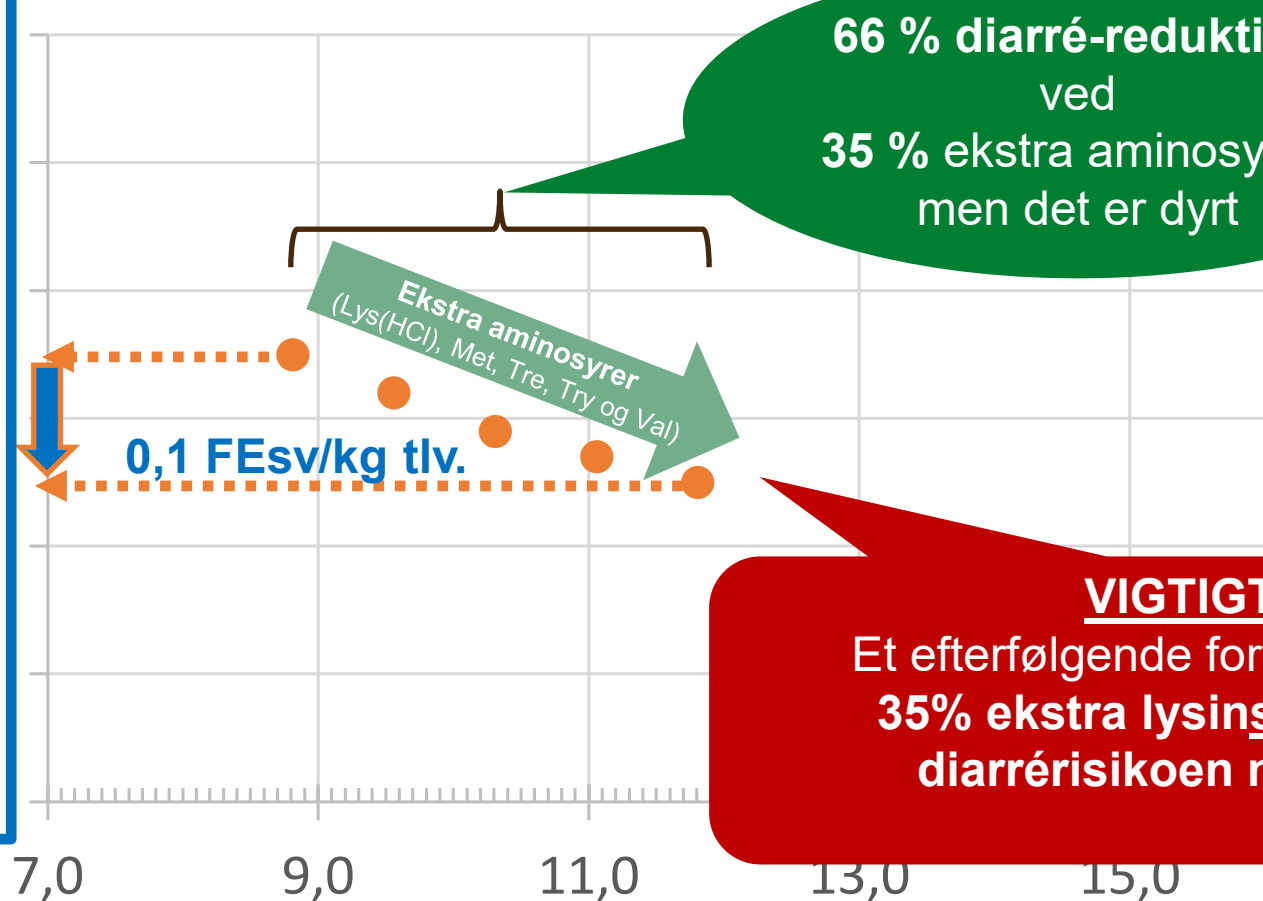
Protein: 125-132 g

Ford. lysin, g pr. FEsv

FEsv pr. KG TILVÆKST: Effekt af ekstra aminosyrer tilsat

FEsv pr. kg tilvækst

2,00
1,90
1,80
1,75
1,70
1,65
1,60
1,50
1,40



Ford. protein, g pr. FEsv

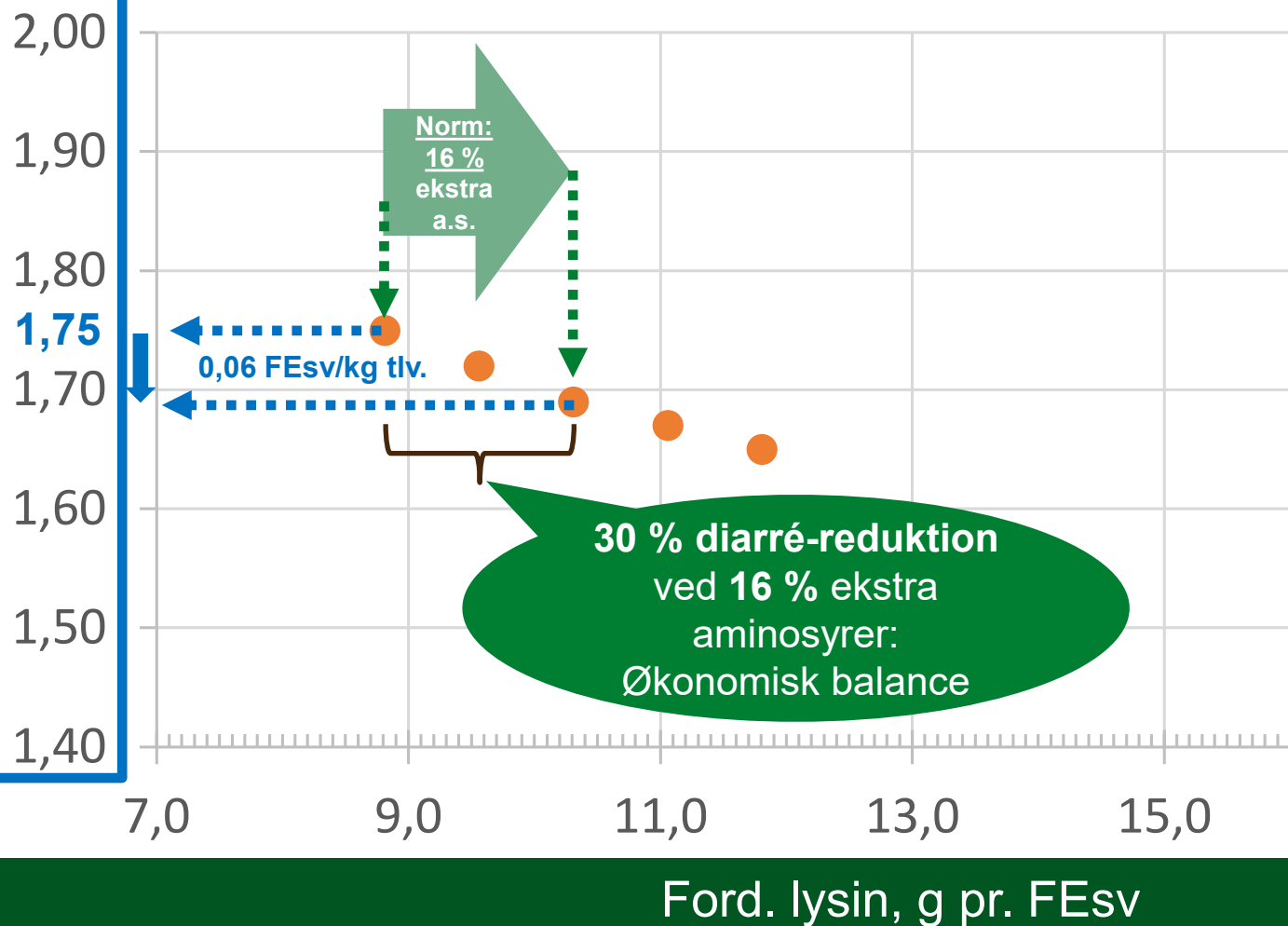
● Protein: 125-132 g

VIGTIGT:

Et efterfølgende forsøg viste at:
35% ekstra lysinsulfat øger diarrérisikoen med 40%

FEsv pr. KG TILVÆKST: Effekt af ekstra aminosyrer tilsat

FEsv pr. kg tilvækst



Ford. protein, g pr. FEsv

● Protein: 125-132 g

Effekt af proteinniveau og af ekstra aminosyretilsætning

(meddelelse nr. 1263)

Konklusion:

Højproteinfoder:

Høj produktivitet & højere diarrérisiko

Lavproteinfoder:

Lavere produktivitet, lavere diarrérisiko, risiko for øresutning og halebid

Ekstradosering af frie aminosyrer (med Lysin-HCl):

Lavere diarrérisiko og lidt bedre foderudnyttelse.

Obs.: Lysinsulfat forøger diarrérisikoen ved ekstradosering

Det følgende danner baggrund for resultatfremlæggelsen
under

Svineafgiftsfond-projektet

Optimering af næringsstoffer, AP1 og AP2

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0
Lysinsulfat,% LysinHCL,%	Max 0,5 Øvrigt behov					
Sojaskrå,% Sojakoncentrat,%						
Hestebønner,%						
Blodplasma,%						
Kartoffelprotein,%						
Mælkeprodukter,%						
Benzoesyre, %						
Calciumformiat,%						
Formaling/form						

[illegible]

Sojaskrå og sojaprodukter

FORSØG	ÅR	PRODUKTIONSVÆRDI	DÆKNINGSBIDRAG	DIARRE
Dyr vs. Billig blanding	2006	5-6% ekstra ved dyrt foder	Ca. 10% lavere ved dyrt foder	Uændret

Sojaskrå og sojaprodukter

FORSØG	ÅR	PRODUKTIONSVÆRDI	DÆKNINGSBIDRAG	DIARRE
Dyr vs. Billig blanding	2006	5-6% ekstra ved dyrt foder	Ca. 10% lavere ved dyrt foder	Uændret
Mere sojaskrå 10-27%	2007	Svagt nedadgående med ekstra sojaskrå	Stiger med 5 kr. pr. 6% sojaskrå udover 10%	Uændret indtil 14%, stiger fra 22%

Sojaskrå og sojaprodukter

FORSØG	ÅR	PRODUKTIONSVÆRDI	DÆKNINGSBIDRAG	DIARRE
Dyr vs. Billig blanding	2006	5-6% ekstra ved dyrt foder	Ca. 10% lavere ved dyrt foder	Uændret
Mere sojaskrå 10-27%	2007	Svagt nedadgående med ekstra sojaskrå	Stiger med 5kr pr. 6% sojaskrå udover 10%	Uændret indtil 14%, stiger fra 22% sojaskrå
Sojaskrå vs. Sojakoncentrater	2018	Uændret eller lavere ved sojakoncentrater	13-19% lavere ved sojakoncentrater	Uændret

Sojaskrå og sojaprodukter

FORSØG	ÅR	PRODUKTIONSVÆRDI	DÆKNINGSBIDRAG	DIARRE
Dyr vs. Billig blanding	2006	5-6% ekstra ved dyrt foder	Ca. 10% lavere ved dyrt foder	Uændret
Mere sojaskrå 10-27%	2007	Svagt nedadgående med ekstra sojaskrå	Stiger med 5kr pr. 6% sojaskrå udover 10%	Uændret indtil 14%, stiger fra 22%
Sojaskrå vs. Sojakoncentrater	2018	Uændret eller lavere ved sojakoncentrater	13-19% lavere ved sojakoncentrater	Uændret
Sojaskrå vs. Sojakoncentrater	2020	Uændret	5% højere ved sojaskrå	Uændret

SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0
Lysinsulfat,% LysinHCL,%	Max 0,5 Øvrigt behov					
Sojaskrå,% Sojakoncentrater,%	4-14 0-14		7-14 0-14		7-35 0	
Hestebønner,%						
Blodplasma,%						
Kartoffelprotein,%						
Mælkeprodukter,%						
Benzoesyre, %						
Calciumformiat,%						
Formaling/form						

6 % ekstra sojaskrå = 5kr
ekstra DB pr. gris

Ingen negativ effekt på diarré
indtil 22% sojaskrå.

Max på 14 %, da vi har haft
blandinger med det niveau flere
gange

Hestebønner til smågrise

- 3 forskellige sorter af hestebønner anvendt med 25% til smågrise
- Produktionsværdi: 4-5% højere for 2 ud af 3 sorter
- Dækningsbidrag: På niveau
- Diarré: 2 sorter reducerede diarré signifikant med op til 46%



SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0
Lysinsulfat,% LysinHCL,%	Max 0,5 Øvrigt behov					
Sojaskrå,% Sojakoncentrater,%	4-14 0-14	7-14 0-14		7-35 0		
Hestebønner,%	0-25					
Blodplasma,%	Hestebønner kan fint indgå med op til 25%, men udbuddet er begrænset. De skal ofte tvinges ind pga. prisen					
Kartoffelprotein,%						
Mælkeprodukter,%						
Benzoesyre, %						
Calciumformiat,%						
Formaling/form						

Hestebønner kan fint indgå med op til 25%, men udbuddet er begrænset. De skal ofte tvinges ind pga. prisen

Blodplasma

5 % blodplasma de første 14 dage efter fravænning

- Produktionsværdi: steg med 5 %
- Dækningsbidrag: på samme niveau
- Diarré: reduceret med 20%

Blodplasma er dyrt, virker godt mod diarré – anvend det i kort tid!



SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0
Lysinsulfat,% LysinHCL,%	Max 0,5 Øvrigt behov					
Sojaskrå,% Sojakoncentrater,%	4-14 0-14	7-14 0-14		7-35 0		
Hestebønner,%	0-25					
Blodplasma,%	0-5			0		
Kartoffelprotein,%						
Mælkeprodukter,%						
Benzoesyre, %						
Calciumformiat,%						
Formaling/form						

Andre råvarer eller tilsætningsstoffer

- Foderkridt-udskiftning med **1 % calciumformiat** reducerer diarrérisiko (15-30%) fordi calciumformiat sænker pH i mavesækken (medd. 1139)
- **0,5 % benzoesyre** har positiv effekt på produktivitet og diarré (medd. 490, 677 og 947)
- **Kartoffelprotein** med lavt solaninindhold (Protastar og PotatoPro 1500) kan indgå med i hvert fald 8 % (Voergaard m.fl., 2024) - men det er dyrt!
- **Mælkeprodukter**: Har positiv effekt på produktiviteten, men er dyre. Udenlandske anbefalinger er et laktoseindhold på cirka 15-30 pct. til grise på 5-7 kg og 5-15 pct. til grise på 7-12 kg. Ikke dokumenteret direkte effekt på diarré. (rapport nr. 21, medd. 680)
- **Rug** kan bruges, hvis det er ca. 20 kr. billigere/hkg end hvede, fordi rug har lavere proteinindhold. Rug mætter og derved reduceres foderoptagelse og daglig tilvækst (medd. 964)

SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0
Lysinsulfat,% LysinHCL,%	Max 0,5 Øvrigt behov					
Sojaskrå,% Sojakoncentrater,%	4-14 0-14	7-14 0-14		7-35 0		
Hestebønner,%	0-25					
Blodplasma,%	0-5			0		
Kartoffelprotein,%	0-8				0	
Mælkeprodukter,%	0-8			0		
Benzoesyre, %	0,5					
Calciumformiat,%	1				0	
Formaling/form						

The diagram consists of three identical rectangular boxes arranged horizontally. Each box has a dark green top-left corner and a light green background. The text is centered in each box. The first box is labeled 'Formaling', the second 'Foderblandinger', and the third 'Foderskift'.

Formaling

Foderblandinger

Foderskift

Formalingsgrad

850 grise i hver gruppe

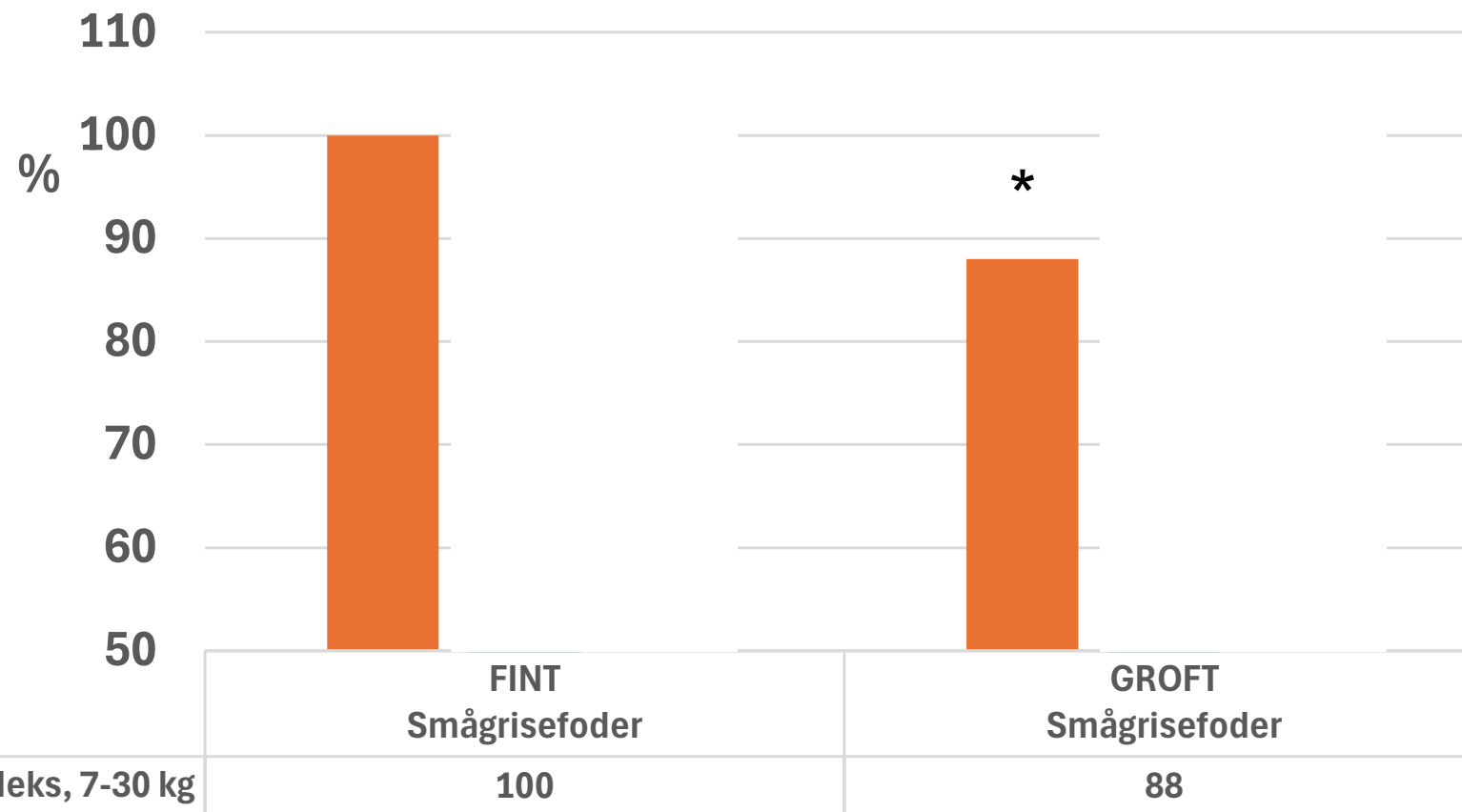
	Fint	Groft
Smågrise	Fint pelleteret foder	Groft ekspandat
Slagtesvin	Fint pelleteret foder	Fint pelleteret foder

Fint pelleteret foder
80 % under 1mm

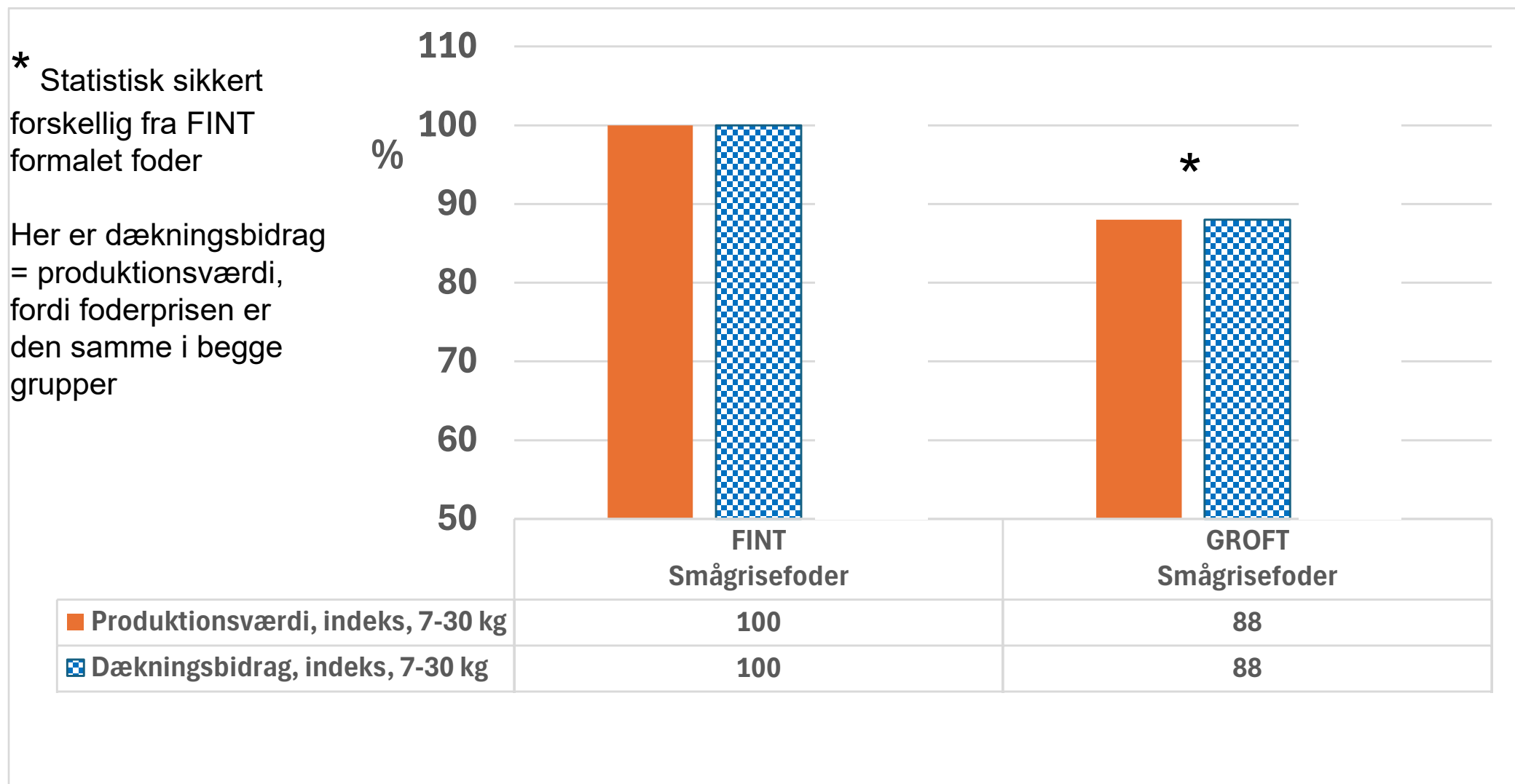
Groft ekspandat
60 % under 1mm

Resultater – produktivitet, smågrise

- Statistisk sikkert forskellig fra FINT formalet foder



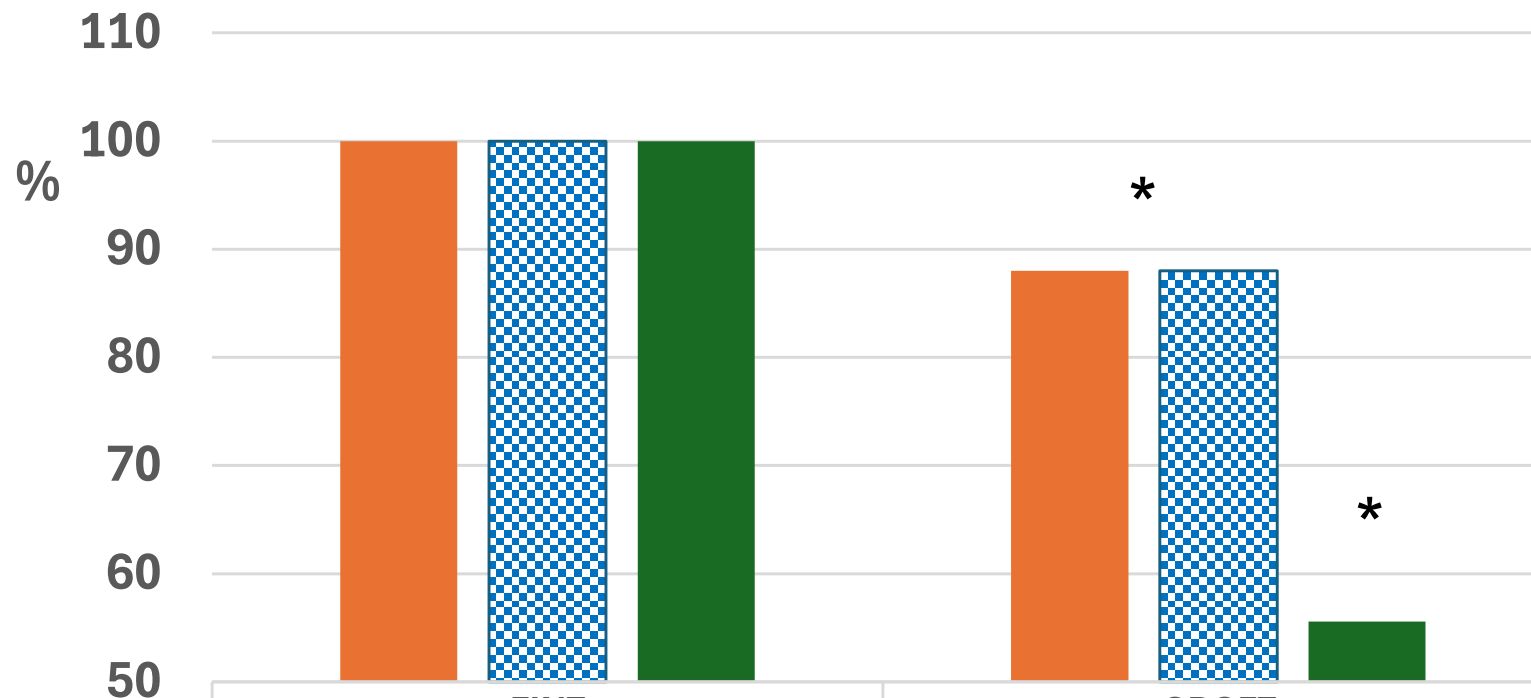
Resultater – produktivitet, smågrise



Resultater – produktivitet og diarré, smågrise

* Statistisk sikkert
forskellig fra FINT
formalet foder

44 % lavere
diarréforekomst ved
fodring med GROFT
foder.



■ Produktionsværdi, indeks, 7-30 kg

▤ Dækningsbidrag, indeks, 7-30 kg

■ Diarrébehandlinger,
indeks, 7-30 kg

FINT
Smågrisefoder

GROFT
Smågrisefoder

100

88

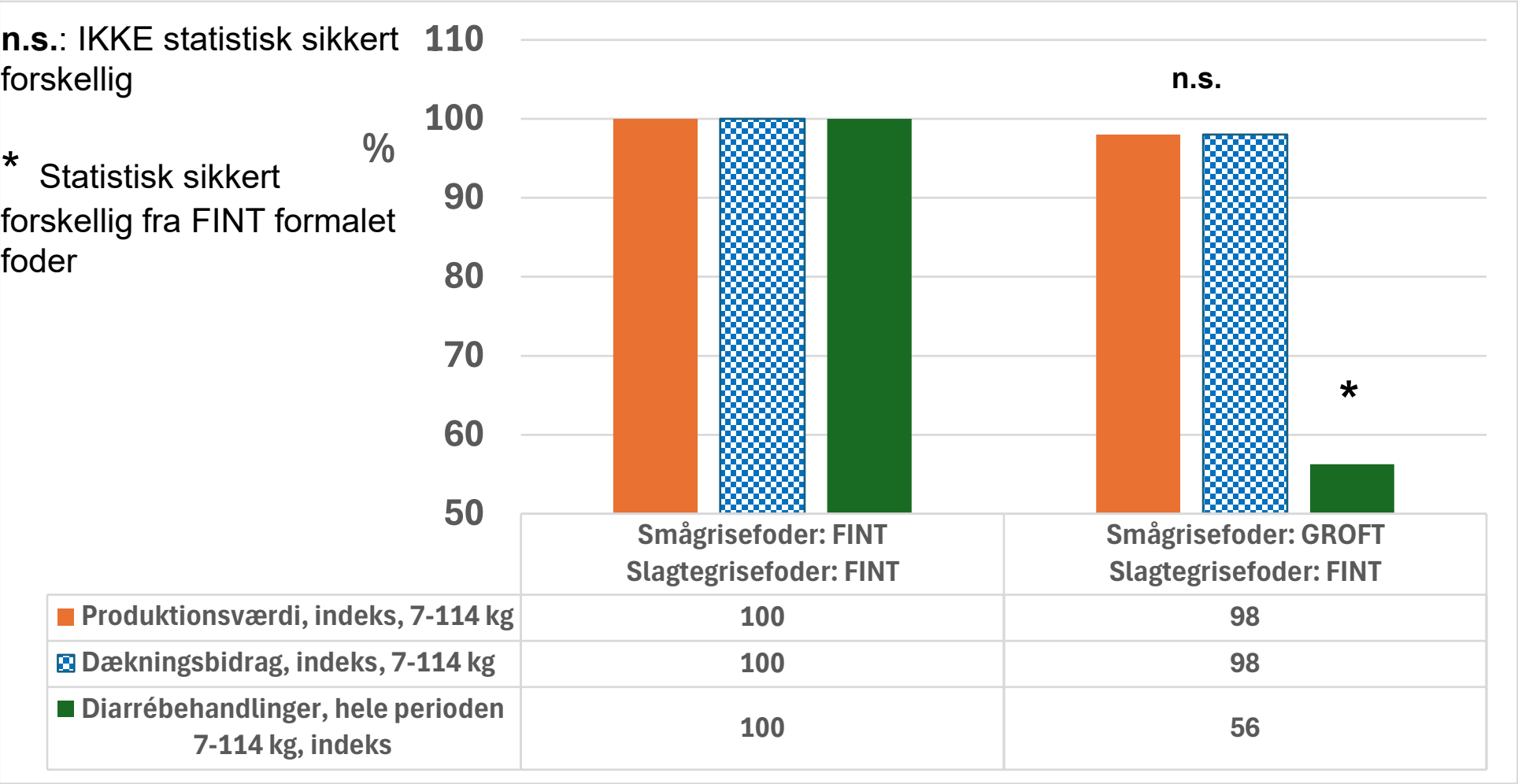
100

88

100

56

Resultater – fra ca. 7 til 114 kg – dvs.: smågrise- og slagtegrise-perioden samlet



Formalingsgrad

Konklusion:

Groft expandat:

Reduceret diarréforekomst og

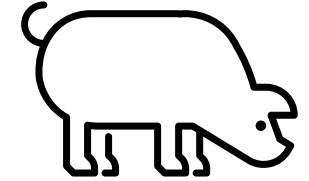
Reduceret dækningsbidrag

Grisene kan indhente den tabte tilvækst, som slagtegrise.

SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0
Lysinsulfat,% LysinHCL,%	Max 0,5 Øvrigt behov					
Sojaskrå,% Sojakoncentrater,%	4-14 0-14	7-14 0-14			7-35 0	
Hestebønner,%	0-25					
Blodplasma,%	0-5			0		
Kartoffelprotein,%	0-8				0	
Mælkeprodukter,%	0-8			0		
Benzoesyre, %	0,5					
Calciumformiat,%	1				0	
Formaling/form	Groft ekspandat				Fint/pelleteret	

Ny fasefodring af grise fra 4,6 kg i gennemsnit (under publicering)



- Kan vi fodre små fravænnede grise med sojaskrå?
- Eller skal vi begynde med sojaproteinkoncentrat?
- Eller skal vi lave en stejl "omvendt fasefodring", hvor vi giver samme mængde protein og aminosyrer over hele smågriseperioden?



Forsøgssetup for ny fasefodring

	3-fasefodring Kontrol	2-fasefodring ”Uden skåneblanding”	2-fasefodring ”Kompensatorisk vækst”
Uge 1	9%	34%	19%
Uge 2			
Uge 3	25%		
Uge 4			
Uge 5	66%	66%	81%
Uge 6			

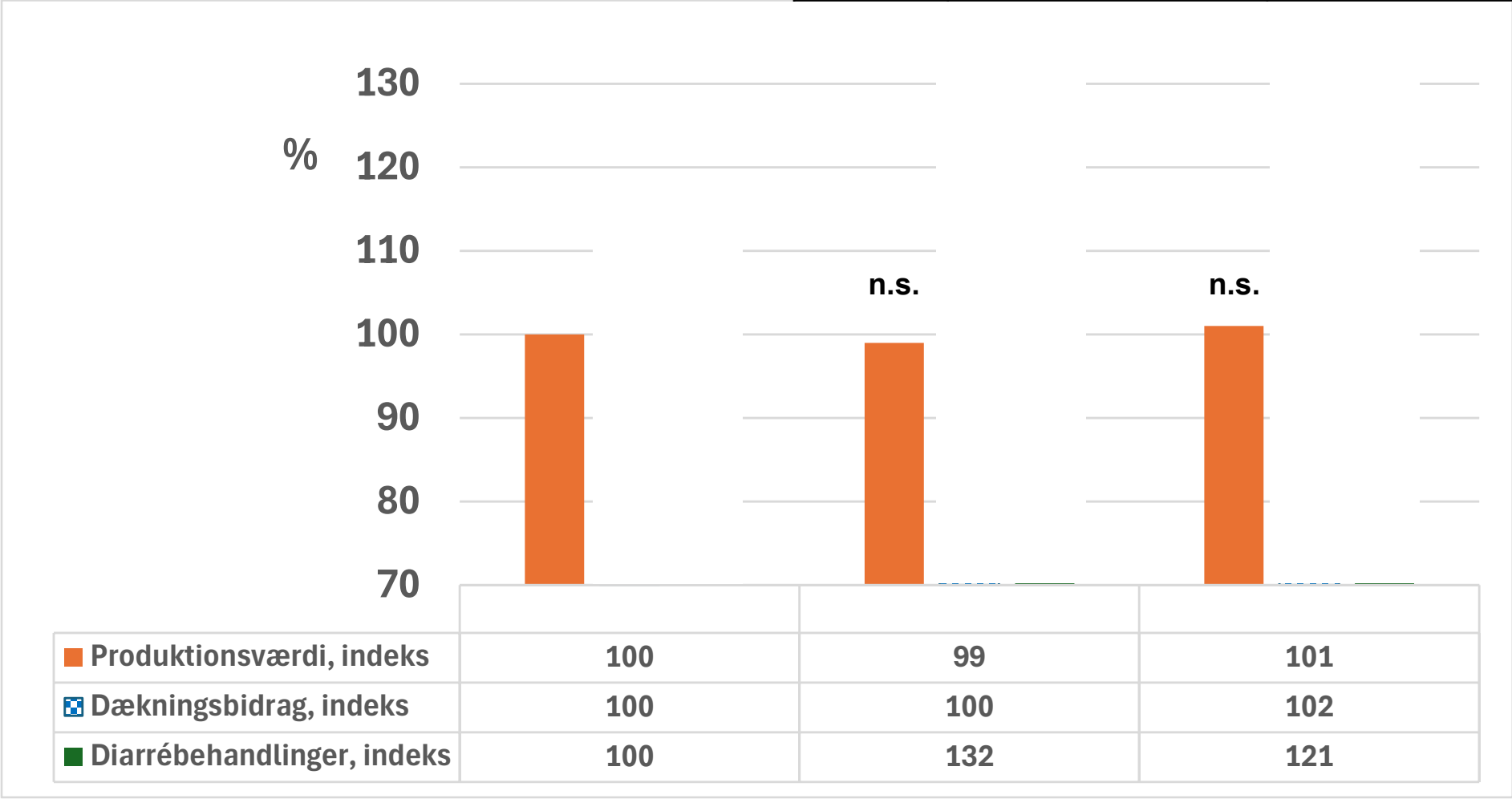
Forsøgssetup for Ny fasefodring

	3-fasefodring Kontrol	2-fasefodring ”Uden skåneblanding”	2-fasefodring ”Kompensatorisk vækst”
Uge 1			
Uge 2			
Uge 3			
Uge 4			
Uge 5			
Uge 6			

Blanding
Fordøjeligt råprotein, g pr. FEsv
Fordøjeligt lysin, g pr. FEsv
Sojaskrå,%
Sojaproteinkoncentrat (AX3 Digest),%
Kartoffelprotein (PotaPro),%

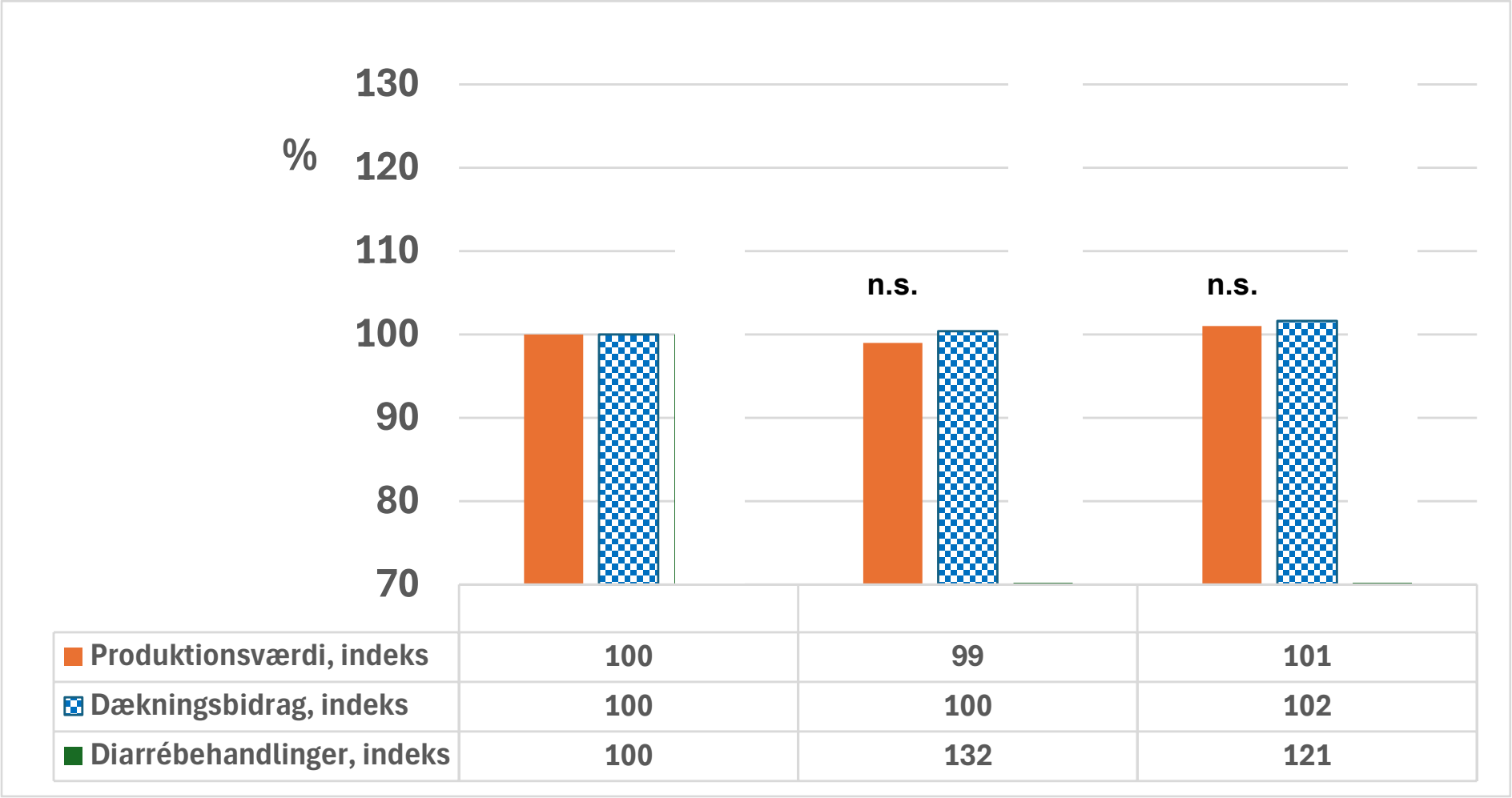
Ny fasefodring

	3-fasefodring Kontrol	2-fasefodring "Uden skåneblanding"	2-fasefodring "Kompensatorisk vækst"
Uge 1	Bl. 1	Bl. 2	Bl. 4
Uge 2			
Uge 3	Bl. 2		Bl. 5
Uge 4			
Uge 5	Bl. 3		
Uge 6			



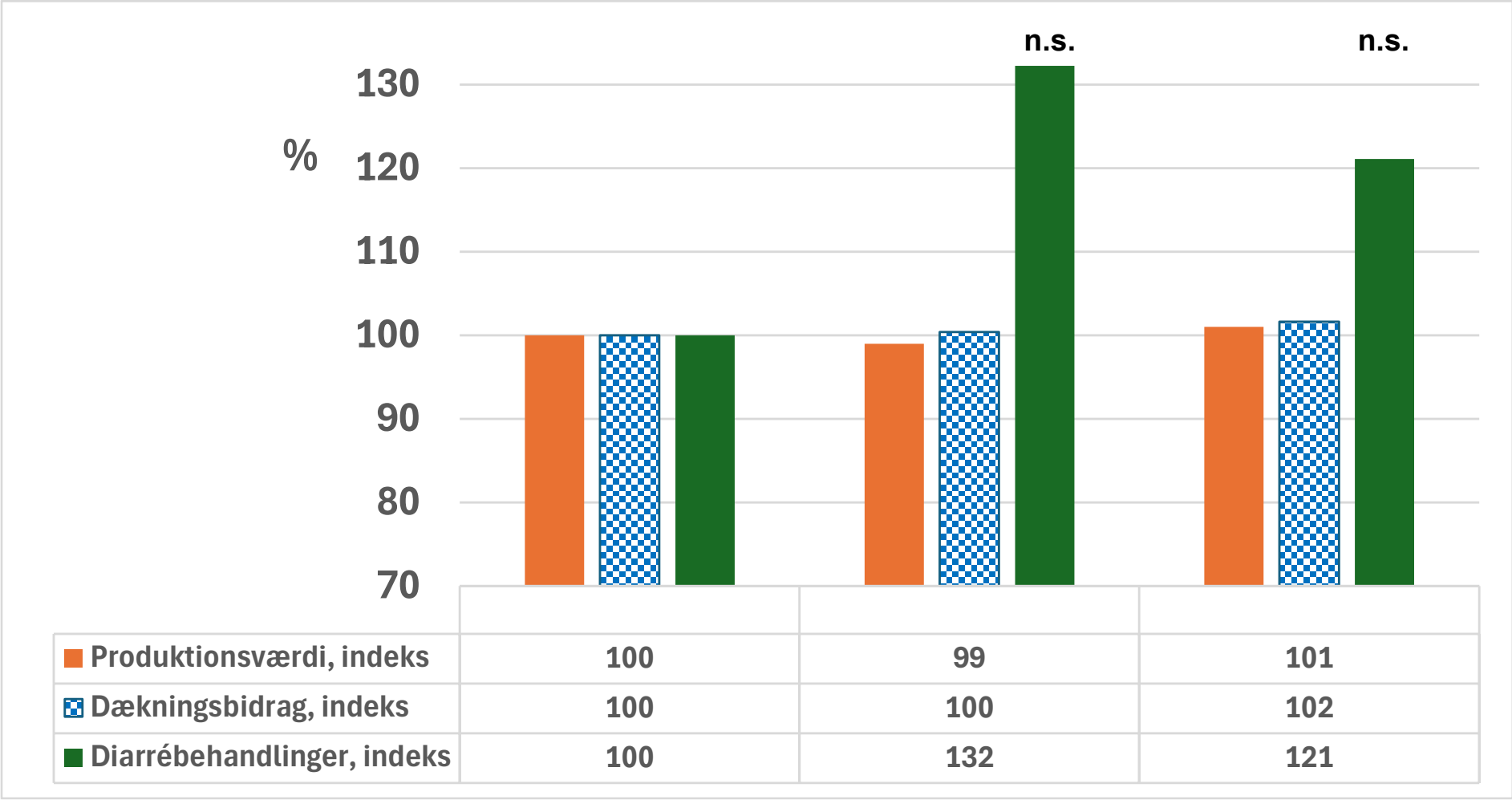
Ny fasefodring

	3-fasefodring Kontrol	2-fasefodring "Uden skåneblanding"	2-fasefodring "Kompensatorisk vækst"
Uge 1	Bl. 1	Bl. 2	Bl. 4
Uge 2			
Uge 3	Bl. 2		Bl. 3
Uge 4			
Uge 5	Bl. 3		
Uge 6			



Ny fasefodring

	3-fasefodring Kontrol	2-fasefodring ”Uden skåneblanding”	2-fasefodring ”Kompensatorisk vækst”
Uge 1	Bl. 1	Bl. 2	Bl. 4
Uge 2			
Uge 3	Bl. 2		
Uge 4			
Uge 5	Bl. 3	Bl. 3	Bl. 5
Uge 6			



Ny fasefodring

Konklusion:

Grise fra ca. 4,5 kg i gennemsnit klarer sig fint på 14 % afskallet sojaskrå!

De tre grupper er ligeværdige mht. produktiviteten (daglig tilvækst og foderudnyttelse) i hele perioden

Ingen statistisk sikre forskelle mellem grupperne på antal behandlinger mod diarré.

■ Produktionsværdi, indeks	100	99	101
■ Dækningsbidrag, indeks	100	100	102
■ Diarrébehandlinger, indeks	100	132	121

SEGES Grisefodrings forslag!

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6kg)	1 (6-9kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30kg)	Turbo (15-30kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	Hvis man gerne vil have meget dyre råvarer til de mindste grise, anbefaler vi 3 faser. Alternativt: Stejl omvendt 2-fasefodring (som i den viste afprøvning)			12,0	13,0
Sojaskrå,% Sojakoncentrater,%	0-14				7-35 0	
Blodplasma,%	0-14				0	
Kartoffelprotein,%	0-14				0	
Mælkeprodukter,%	0-14	0-8			0	
Benzoesyre, %		0,5				
Calciumformiat,%		1			0	
Formaling/form		Groft ekspandat			Fint/pelleteret	

Det følgende danner baggrund for
resultatfremlæggelsen under

Svineafgiftsfond-projektet **AminosyreOptimering, AP2**

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Smågrise-normerne

Blandingstype	Skåne (≥ 1,8 FEsv / kg tilv. 6-30 kg)			
	6-9	9-15 6-15	9-30	15-30
Vægtinterval, kg				
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	86	86	88	90
Normkolonne	10 ¹	11 ¹	12	13
Normer for fordøjeligt protein og aminosyrer, gram pr. FEsv				
Lysin	10,0	10,5	11,0	11,0

Omregning fra ekstradosering af fem
aminosyrer til "% af idealprotein-profil":

16 % ekstradosering = 116 % **Lysin:Leucin** = 86 % **Leucin:Lysin**
og

16 % ekstradosering = "**Profil 86 %**" (6-15 kg)

11 % ekstradosering = "**Profil 90 %**" (15-30 kg)

Se den gældende udgave af Normer for Næringsstoffer her: [genvej](#)

Smågrise-normerne

Medianer, produktionsniveau (Lands gennemsnit 2024)	Højeste 25 %	Midterste 50 %	Laveste 25 %
Foderforbrug, FEsv pr. kg tilvækst	1,66	1,75	1,90

Blandingstype	Skåne (> 1,8 FEsv / kg tilv. 6-30 kg)				Standard (1,65-1,8 FEsv / kg tilv. 6-30 kg)			
	6-9 6-15	9-15 6-15	9-30	15-30	6-9 6-15	9-15	9-30	15-30
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	86	86	88	90	86	86	88	90
Normkolonne	10 ¹	11 ¹	12	13	14	15	16	17
Normer for fordøjeligt protein og aminosyrer, gram pr. FEsv								
Lysin	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5

Beregning af dækningsbidrag på de tre sæt af normkolonner: "SKÅNE", "STANDARD" og "TIL GOD FODERUDNYTTELSE" samt to andre niveauer

Blandingstype	Til god foderudnyttelse: < 1,65 FEsv pr. kg tilvækst, 6-30 kg			
	6-9 6-15	9-15	9-30	15-30
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	86	86	88	90
Normkolonne	1	2	3	4
Normer for fordøjeligt protein og aminosyrer, gram pr. FEsv				
Lysin	11,5	11,5	12,0	12,0

Se den gælde udgave af Normer for Næringsstoffer her: [genvej](#)

Smågrise-normerne

Blandingstype	Skåne ($> 1,8$ FEsv / kg tilv. 6-30 kg)				Standard ($1,65-1,8$ FEsv / kg tilv. 6-30 kg)			
	6-9 6-15	9-15 6-15	9-30	15-30	6-9 6-15	9-15	9-30	15-30
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	86	86	88	90	86	86	88	90
Normkolonne	10 ¹	11 ¹	12	13	14	15	16	17
Normer for fordøjeligt protein og aminosyrer, gram pr. FEsv								
Lysin	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5

Beregning af dækningsbidrag på de tre sæt af normkolonner: "SKÅNE", "STANDARD" og "Til GOD FODERUDNYTTELSE" samt to andre niveauer

Blandingstype	Til god foderudnyttelse: ($< 1,65$ FEsv pr. kg tilvækst, 6-30 kg)			
	6-9 6-15	9-15	9-30	15-30
Leucin, histidin og isoleucin i % af "idealprotein-profil"	86	86	88	90
Normkolonne	1	2	3	4
Normer for fordøjeligt protein og aminosyrer, gram pr. FEsv				
Lysin	11,5	11,5	12,0	12,0

Se den gælde udgave af Normer for Næringsstoffer her: [genvej](#)

SEGES Grisefodrings forslag! Produktivitet, økonomi og sundhed

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6 kg)	1 (6-9 kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30 kg)	Turbo (15-30 kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,5	11,0	11,0	12,0	13,0
Produktionsværdi, % af "3"	74	75	83	85	100	104

HVIS man anvender
den enkelte foderblanding
HELE vejen fra ca. 6 – 30 kg!

25 % ekstradosering af
Lysin(HCl), methionin
og treonin

Ca. samme niveau som
"Blanding 5" i
Ny Fasefodringsforsøget,
som Tina gennemgik

SEGES Grisefodrings forslag! Produktivitet, økonomi og sundhed

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6 kg)	1 (6-9 kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30 kg)	Turbo (15-30 kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,5	11,0	11,0	12,0	13,0
Produktionsværdi % af "3"	74	75	83	85	100	104

HVIS man anvender
den enkelte foderblanding
HELE vejen fra ca. 6 – 30 kg!

SEGES Grisefodrings forslag! Produktivitet, økonomi og sundhed

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6 kg)	1 (6-9 kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30 kg)	Turbo (15-30 kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,5	11,0	11,0	12,0	13,0
Produktionsværdi, % af "3"	74	75	83	85	100	104
Dækningsbidrag, % hvis anvendt 6-30 kg, % af "3"	59	30	63	82	100	102

HVIS man anvender
den enkelte foderblanding
HELE vejen fra ca. 6 – 30 kg!

SEGES Grisefodrings forslag! Produktivitet, økonomi og sundhed

Blanding/Fase	Diarré	0,5 (4-6 kg)	1 (6-9 kg)	2 (9-15 kg)	3 (15-30 kg)	Turbo (15-30 kg)
Protein, g ford./FEsv	118-126	125	130-138	132-140	148-156	158-165
Lysin, g ford./FEsv	10,0	11,5	11,0	11,0	12,0	13,0
Produktionsværdi, % af "3"	74	75	83	85	100	104
Dækningsbidrag, hvis anvendt 6-30 kg, % af "3"	59	30	63	82	100	102
Diarrérisiko-indeks, % (ud fra protein og a.s. i foder)	21	9	31	34	100	143

HVIS man anvender
den enkelte foderblanding
HELE vejen fra ca. 6 – 30 kg!

Konklusion

- Afskallet sojaskrå er godt til smågrise og sparer foderomkostninger, jo mere dyrt fodermiddel, det erstatter!
- **Og her kan I tjene mere, end vi kan skaffe ved norm-justeringer!** 
- Lavt proteinindhold i foderet kan reducere både diarré-risiko **og dækningsbidrag** markant.
- Ekstradosering af fem aminosyrer m. Lysin(HCl) kan reducere diarré-risiko markant.
Normerne op til 15 kg: 16 % ekstradosering
- Normerne fra 15 – 30 kg: 11 % ekstradosering (økonomi ift. effekt)
- **35% ekstradosering med lysinsulfat øger diarrérisiko med 40%**
- Fordøjeligt protein under ca. 125 gram pr. FEsv kan øge risikoen for adfærdsmæssige problemer

Hvad kan fodringsmæssigt påvirke produktivitet og diarré hos smågrise?

Tiltag	Reduktion i diarrébehandlinger	Noter	Referencer
Proteinniveau-reduktion i foderet	67 % (50 % indarbejdet i normerne)		Medd. 688 , 740 , 1095 , 1203 , 1239 , 1263
Ekstradosering af fire eller fem aminosyrer	66 % (30 % indarbejdet i normerne)	Lysinsulfat øger diarrérisikoen pga. sulfatindholdet	Medd. 1244 , 1263 og Medd. xxxx på vej
Melfoder/ekspandat og/eller grov formaling	44 %		Medd. 596 , 685 , 1227
Syretilsætning	5-20 %		Medd. 490 , 677 , 947 , 1227
Hestebønner som delvis erstatning for sojaskrå	25-45 %		Medd. 1002
Begrænset foderkridt	10-20%	Brug calciumformiat i blanding 1 og 2	Medd 1139
Fibre	0-25%	Hvedeklid og/eller roepiller: Nej 4% havre: ?; 5% lucernemel: Ja Rug (opløselige fibre): ?	Medd 1245 Medd. xxxx på vej Medd. 964
Dyrere råvarer	0- 20%	Nej Mælkeprodukter (f.eks. vallepulver): Nej Blodplasma: Ja AX3 Digest (sojaproteinkonc.): ? Andre sojaproteinkoncentrater	Medd. 740 , 1137 , 1203 Medd. 680 , Rapp. 21 Medd. 846 Medd. 1321 Medd. 740 , 1137 , 1203

Take home

- Hvor ”modig” er jeg med råvarer?
- Kan en mulig produktivitetsfremgang ses på bundlinjen?
- Bruger jeg det rigtige normniveau – kan mine grise kvittere for et højere niveau?



FODRINGS- SEMINAR2026

3. marts

Sæt **X** i kalenderen



Landbrug & Fødevarer
Sektor for Gris

SEGES
INNOVATION

