



# Prisen for håndtering af diarré via foderet

Projektleder Sønke Møller



Videncenter for  
Svineproduktion



# Disposition

**1. Grise og stald klar til indsættelse**

**2. Prisen for dine beslutninger**

- Råvarevalg
- Antal blandinger

**3. Nye råvarer**

**4. Konklusion**



# Udgangspunktet for optimal diarré håndtering



Videncenter for  
Svineproduktion





# Er stalden klar til grisene?

- Foderautomater er tømt og vasket
- Stalden er vasket til gødningsfrit niveau
- Stalden og vandsystemet er desinficeret
- Stalden er udtørret
  - Ved (25)-30°C
  - ~35 liter olie pr. 100 m<sup>2</sup>
- Opvarmning til ønsket temperatur inden grisene indsættes



# Sortering af grise



## ▪ Ved indsættelse

- ✓ De mindste (ca. 15 %) samles i stier med ekstra godt nærmiljø
- ✓ De resterende ca. 85 % fravænnenes kuldvis, så blanding af kuld minimeres

## ▪ Udsortering af grise der falder fra skal ske løbende

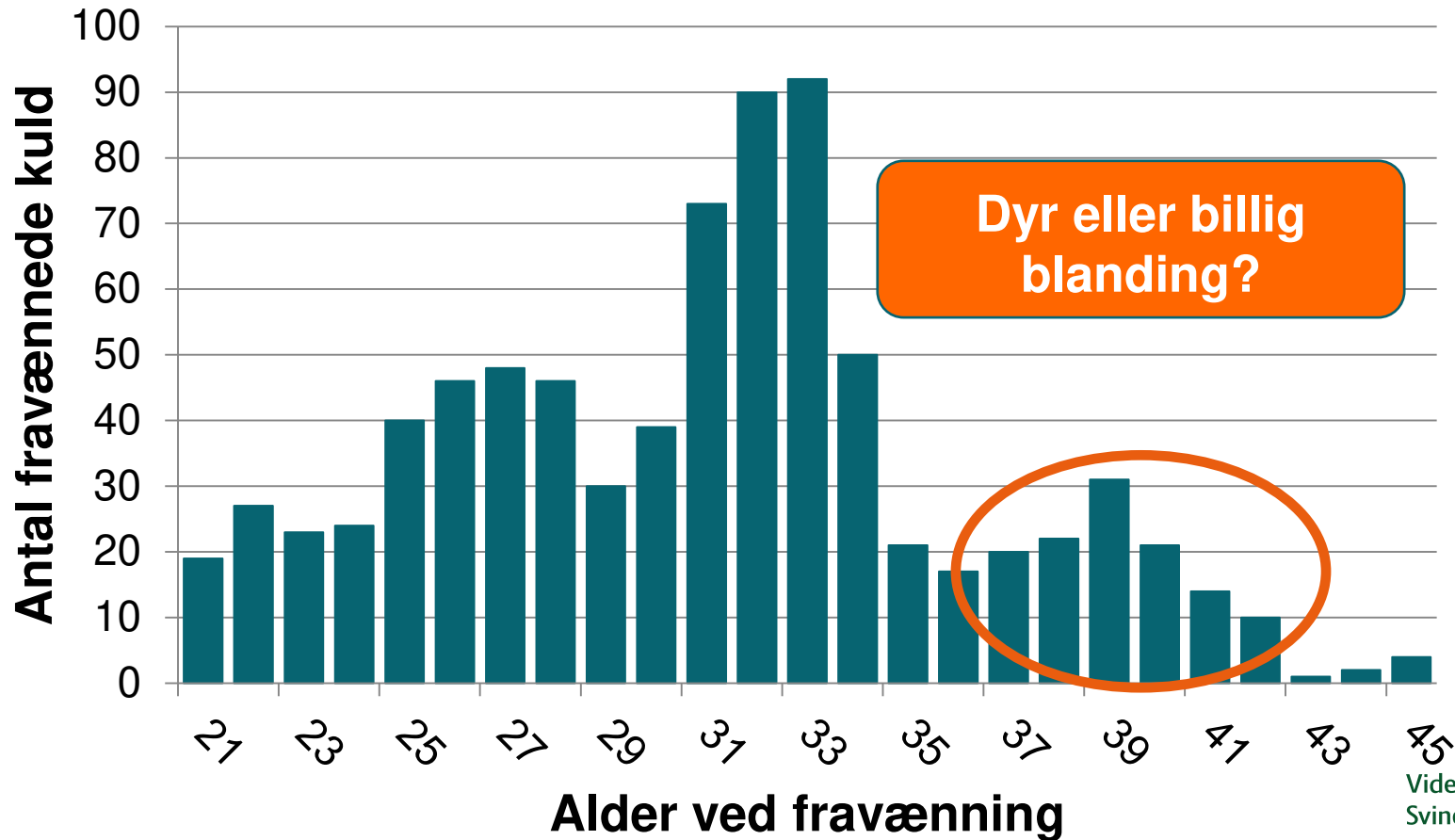
- ✓ Husk stier til dette
- ✓ For få grise i stien giver en kold sti

# Nærmiljø til de mindste grise



Vægt (kg)	Temperatur under overdækning (°C)	Gulv under overdækning (°C)	Rumtemperatur (°C)
5,5	31-32	32	25-26
6,0	30-31	32	24
7,0	29-30	32	24

# Alder og kvalitet ved fravænning – en udfordring når der skal vælges foderblanding



# Alder og kvalitet ved fravænning – en udfordring når der skal vælges foderblanding





# Hvad koster din diarré håndtering

På tilvæksten....

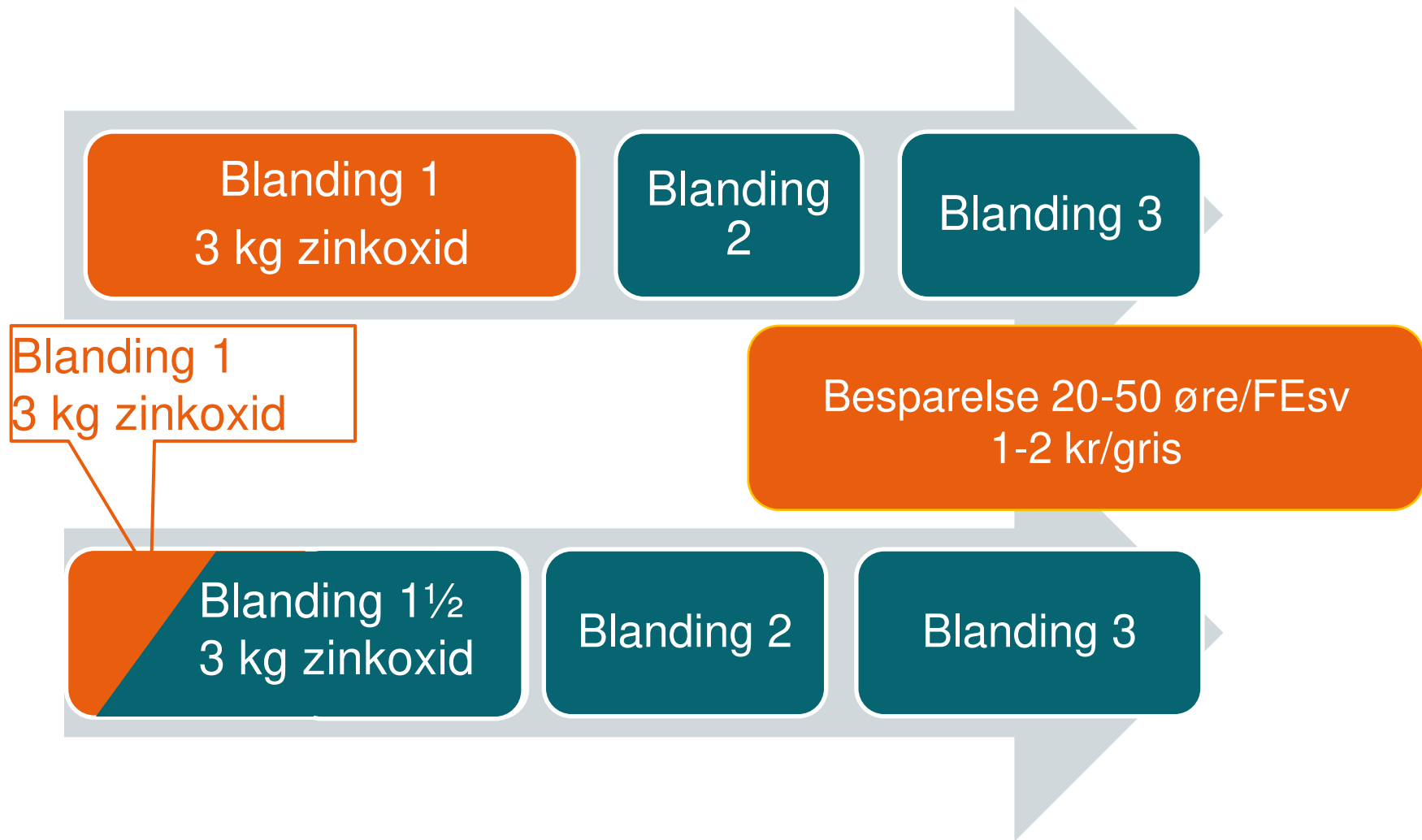
og økonomien



Videncenter for  
Svineproduktion



# Blanding 1½



# Blandning 1½ i praksis



Bla  
3 F

**Lettere overgang til blanding 2**

**Reduceret diarré frekvens**

**Samme produktivitet**

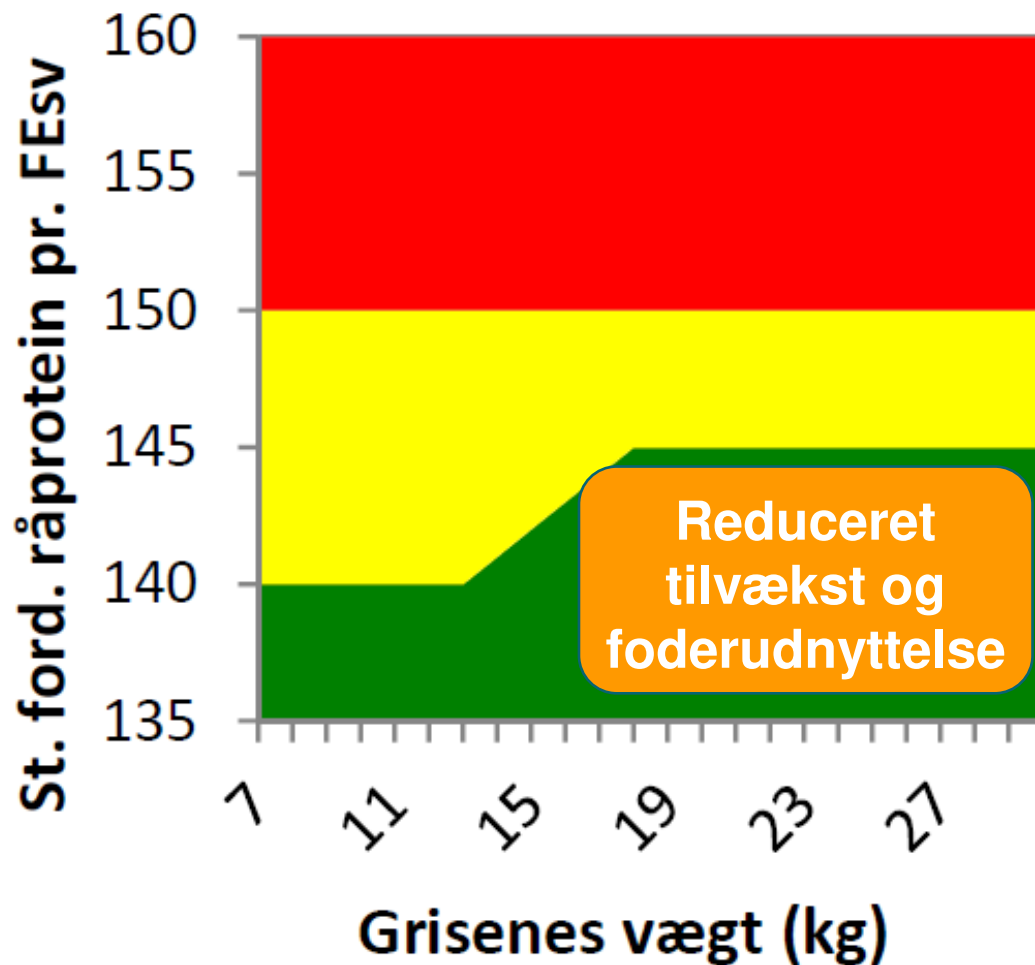
**Besparelse 20-50 øre/FEsv  
1-2 kr/gris**



Videncenter for  
Svineproduktion



# Valg af proteinniveau



Reduceret  
tilvækst og  
foderudnyttelse

Prisen for at gå fra 145 til  
140 g. st.ford. Protein/FE  
<1 kr/100 FE  
Underforsyning af  
Aminosyrer!!

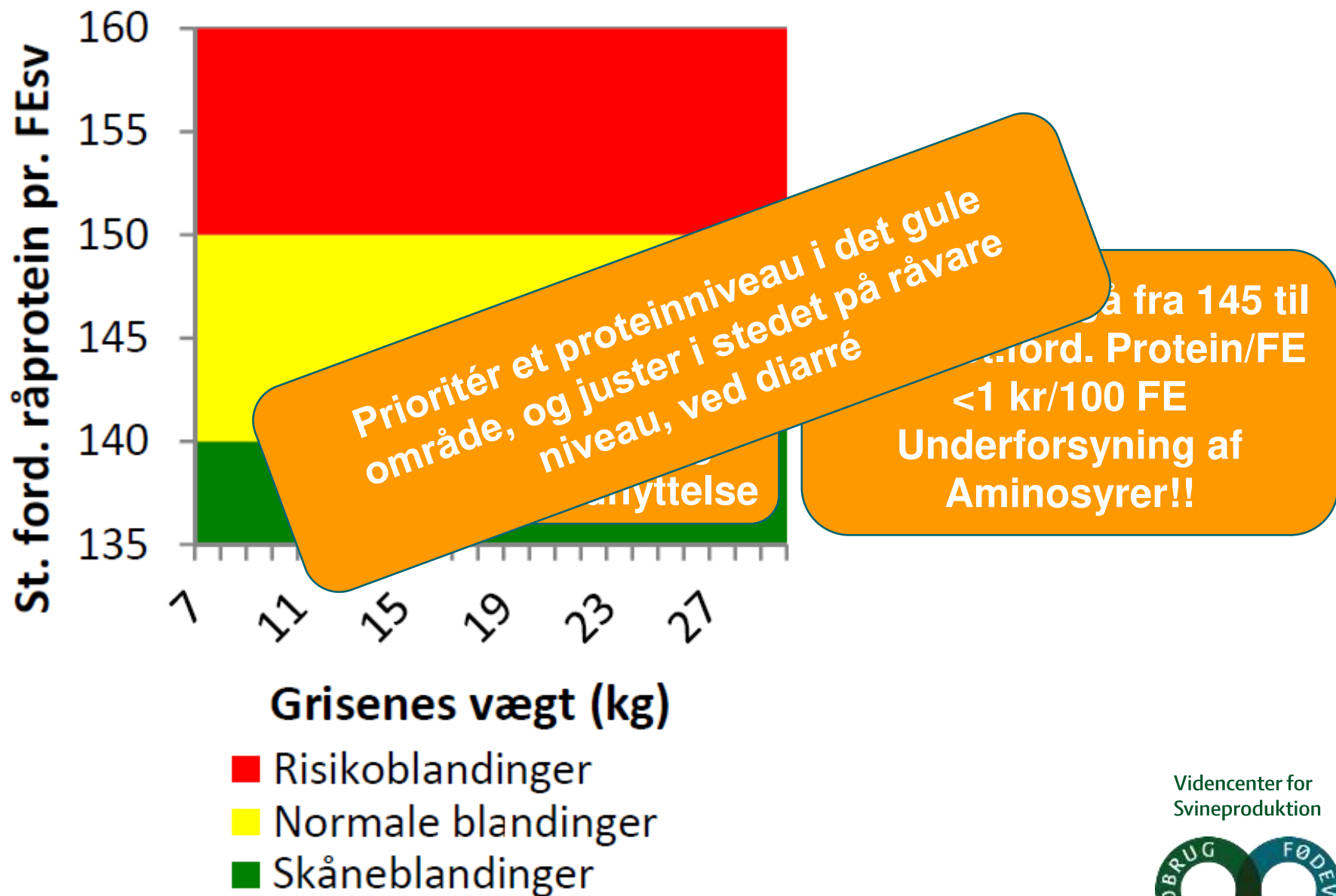
- Risikoblandinger
- Normale blandinger
- Skåneblandinger

Videncenter for  
Svineproduktion



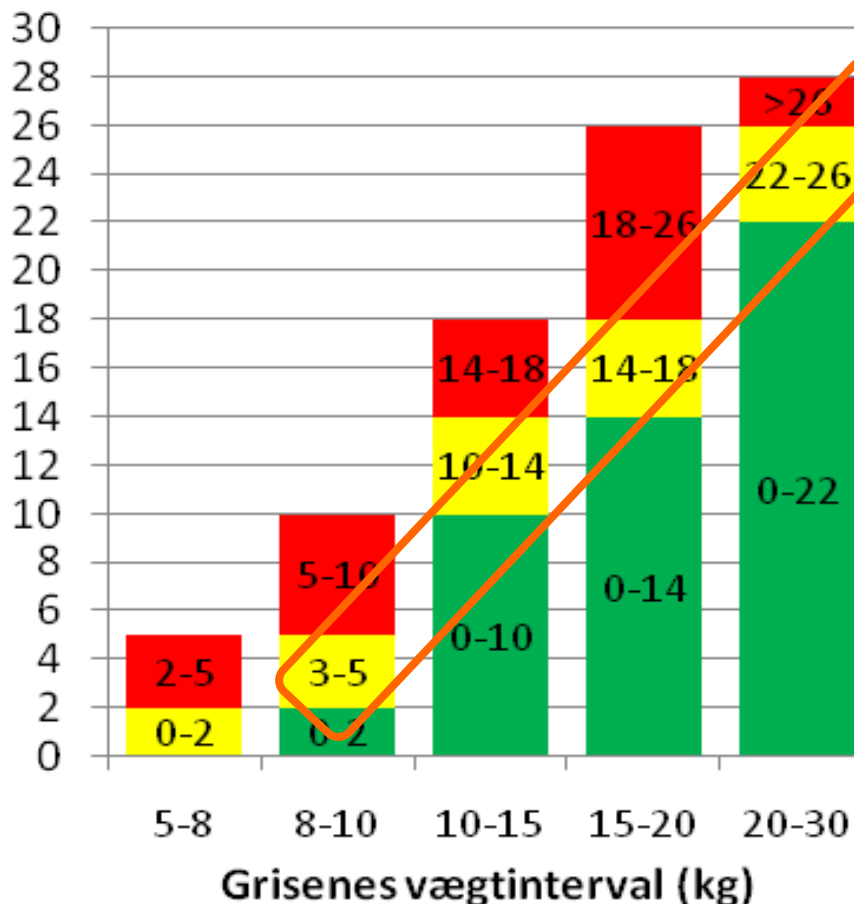


# Valg af proteinniveau



# Valg af råvarer (sojaskrå)

## %-Andel sojaskrå i småriseblandinger



Det gule niveau er realistisk bud, der virker i praksis.

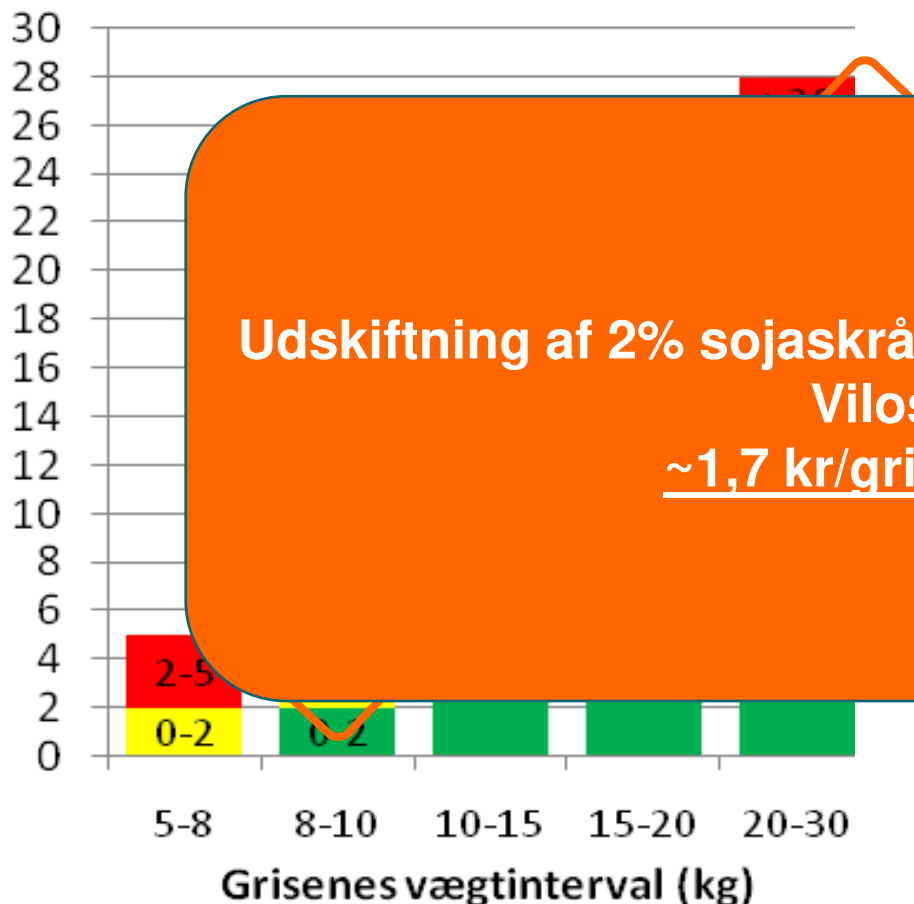
Hvis ikke, tjek management!

Videncenter for  
Svineproduktion



# Valg af råvarer (sojaskrå)

## %-Andel sojaskrå i småriseblandinger



Udskiftning af 2% sojaskrå med HP 200, Alfasoy 530,  
Vilosoy  
~1,7 kr/gris 9-30 kg

Det gule niveau er realistisk  
sis.

ment!

Videncenter for  
Svineproduktion



# Valg af råvarer (+Byg)

## Modelblanding

Blanding 9-30 kg	%-andel
Hvede	51
Byg	20
Sojaskrå	16
HP 200	4
Kartoffelprotein	2
Palmeolie	2
Vitaminer/mineraler	5

**+10% Byg**  
**0,5 kr/gris**



# Valg af råvarer (+Byg)

## Modelblanding

Blanding 9-30 kg	%-andel
Hvede	51
Byg	20
Sojaskrå	16

+10% Byg  
0,5 kr/gris

### Øget byg andel

Potentiel gavnlig effekt mod lawsonia  
Billigt tiltag, med nuværende priser  
Typisk relevant for grise >15 kg

# Valg af råvarer (Benzoesyre)

## Modelblanding

Blanding 9-30 kg	%-andel
Hvede	51
Byg	20
Sojaskrå	16
HP 200	4
Kartoffelprotein	2
Palmeolie	2
Benzoesyre	0,5
Vitaminer/mineraler	4,5

± 0,5% Benzoesyre  
1,67 kr/gris

# Valg af råvarer (Benzoesyre)

## Modelblanding

Blanding 9-30 kg	%-andel
Hvede	51
Palmeolie	2
Benzoesyre	0,5
Vitaminer/mineraler	4,5

En fordel at bruge i blandinger fra 9 kg

Ved diarré problemer, bruges ren benzoesyre, og ikke billigere blandingsprodukter

± 0,5% Benzoesyre  
1,67 kr/gris

# Hvor hentes den "bedste" effekt mod diarré

## Fasefodring vs. Enhedsblanding 9-30 kg

9-30 kg blanding 212 kr/100 FE



87 kr/gris

Enhedsblandings dilemma

For skrabet til de små  
For god til de store

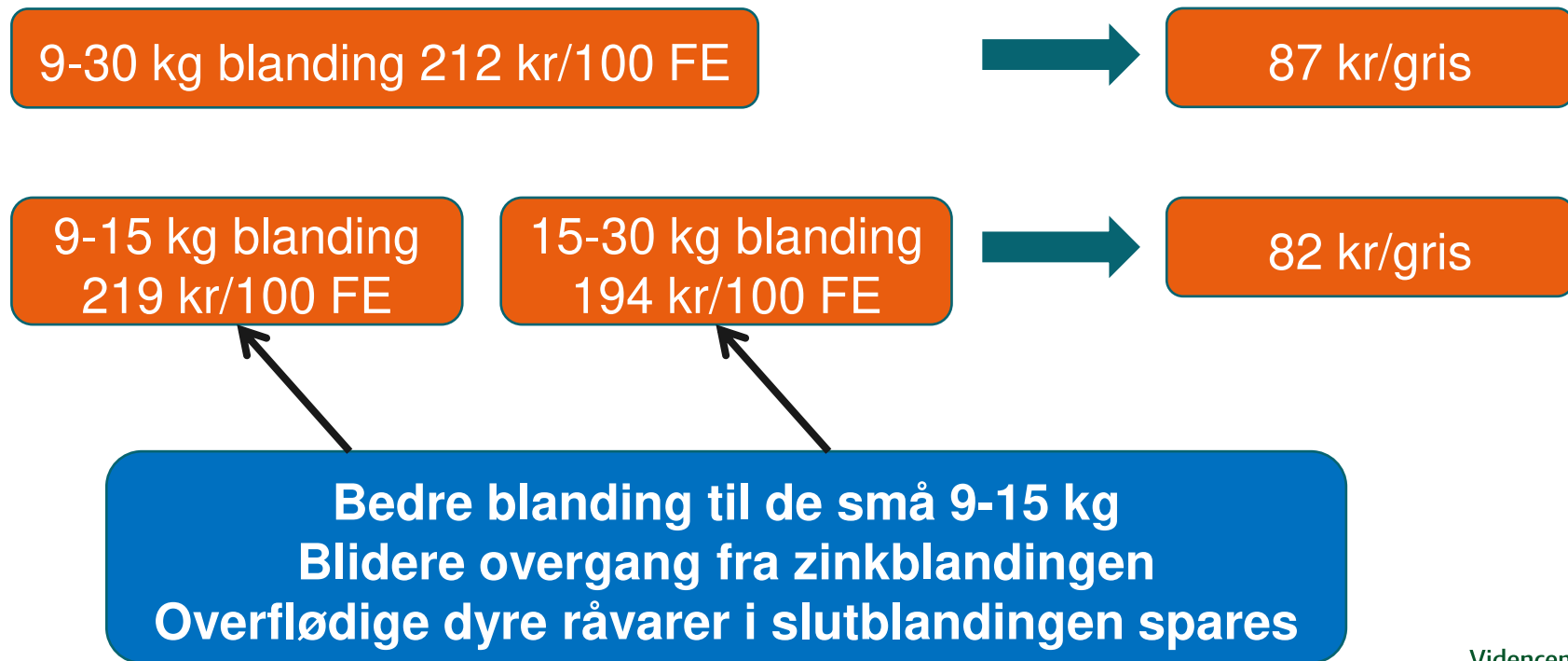
Videncenter for  
Svineproduktion





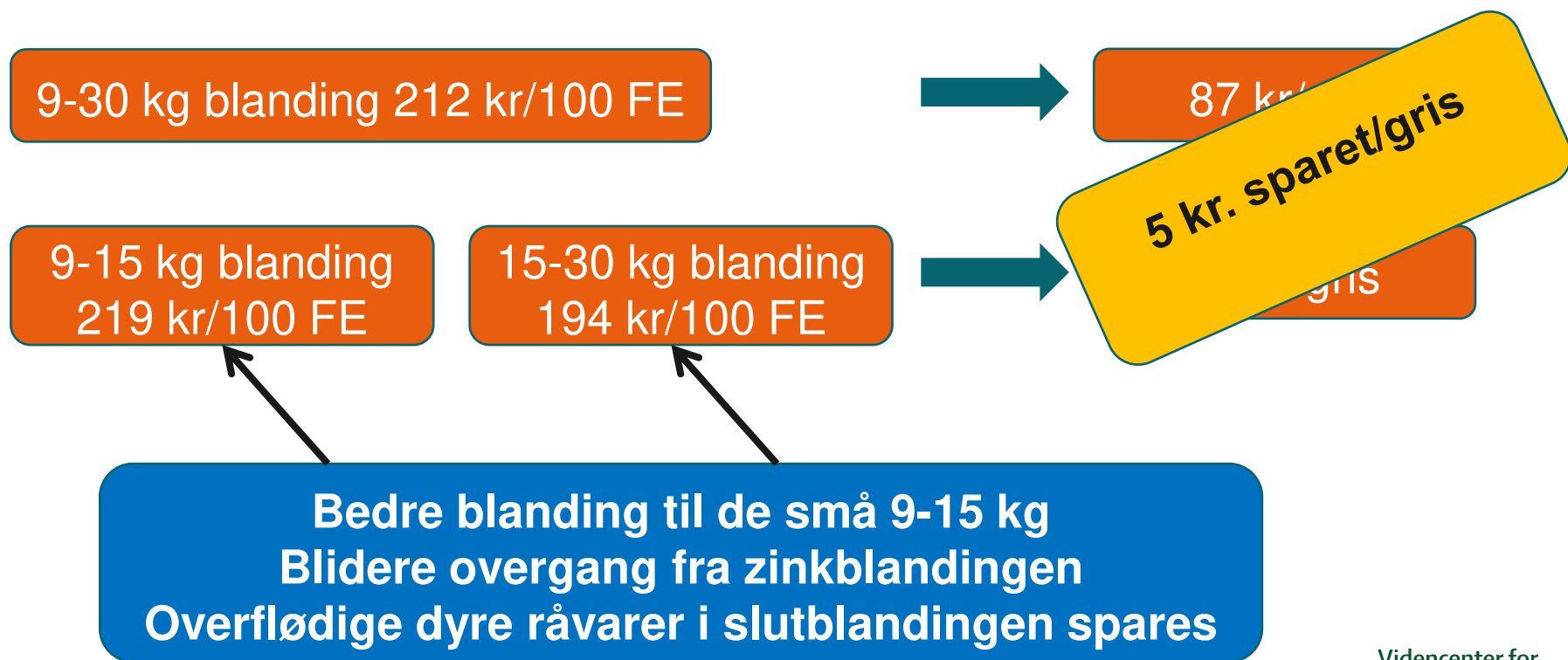
# Hvor hentes den "bedste" effekt mod diarré

## Fasefodring vs. Enhedsblanding 9-30 kg



# Hvor hentes den "bedste" effekt mod diarré

## Fasefodring vs. Enhedsblanding 9-30 kg



# Her og nu løsningen på diarré problemer?

# Konsekvens ved diarré forskrækkelse

Jeg har set at der tages 5% sojaskrå ud af blandingen og erstattes af hvede, ved diarré problemer

Produktivitets nedgang 9-15 kg

+0,02 FE/kg tilvækst

-9 gramtilvækst/dag

~2,2 kr./gris

Produktivitets nedgang 15-30 kg, hvis der fortsættes med samme blanding

- 4,8 kr./gris

Samlet tab/gris  
~7 kr./gris

Videncenter for  
Svineproduktion



# Konsekvens ved diarré forskrækkelse

Jeg har set at der tages 5% sojaskrå ud af blandingen og erstattes af hvede, ved diarré problemer

Produktivitet nedgang 9-15 kg

+0,02 FE/kg tilvækst

-9 gram tilvækst

Produktivitet nedgang, hvis der fortsættes med samme blanding

- 4,8

**Kan ikke anbefales!!**

Samlet tab/gris  
~7 kr./gris

# Håndtering af diarré, på den gode måde

Hav altid optimerede alternative blandinger

**9-15 kg**  
**Diarré blanding**  
10-14% sojaskrå  
140 g st. ford.  
Protein  
+ Syre  
Skåne "norm"

**9-15 kg**  
**Standard blanding**  
14-16% sojaskrå  
145 g st. ford. Protein  
± Syre  
Skåne "norm"

**9-15 kg**  
**blanding**  
16% sojaskrå  
145-150 g st. ford.  
Protein  
± Syre  
Norm bl.

# Nye råvarer mindre diarré?

## Ny afprøvning med Hestebønner

Diarré behandling dage/gris	Kontrol	Columbo	Fuego	Espresso
Diarrébeh./ gris, dage	2,64a	2,18ab	1,89ab	1,39b



# Nye råvarer, billigere foder

Hestebønner en potentiel afløser for sojaskråen

Råvarer	9-30 kg blanding	9-30 kg + Hestebønner	Priser, kr/100 kg
Hvede	50%	38%	130
Byg	20%	15%	125
Kartoffelprotein	3%	3%	900
HP 200	4%	4%	600
Sojaskrå	16%	7%	320
Hestebønner		25%	132*
Pris/FEsv	2,12 kr	2,07 kr	
Pris/gris	86,8 kr	84,8	

**2 kr. sparet/gris**

Videncenter for  
Svineproduktion



\*Ligevægtspris, så hestebønner giver samme DB/ha som vårbyg

# Nye råvarer, mindre diarré

Hestebønner en potentiel afløser for sojaskråen

Råvarer	9-30 kg blanding	9-30 kg + Hestebønner	9-15/15-30 kg +Hestebønner	Priser, kr/100 kg
Hvede	50%	38%	38/37%	130
Byg	20%	15%	15	125
Kartoffelprotein	3%	3%	3/0%	900
HP 200	4%	4%	4/0%	600
Sojaskrå	16%	7%	7/16%	320
Hestebønner		25%	25%	132*
Pris/FEsv	2,12 kr	2,07 kr	2,07/1,88 kr	
Pris/gris	86,8 kr	84,8 kr	78,8 kr	

**8 kr. sparet/gris**

center for  
Svineproduktion



\*Ligevægtspris, så hestebønner giver samme DB/ha som vårbyg

# Konklusion

- Kend din gris
- Alder/vægt afgør blanding 1 eller 1½
- Stalden skal være klar til indsættelse, samme høje standard hver gang (Ren/varm stald, frisk vand)
- Minimum 3 blandinger til smågrisene
  - Fravænning
  - 9-15 kg
  - 15-30 kg
- Alternative blandinger klar ved diarré problemer
- Minimum 140 g. st. ford. Protein, 9-15 kg
- Minimum 145 g. st. ford. Protein, 15-30 kg
- Udskift sojaskrå med alternative proteinkilder, frem for at reducere protein yderligere

# Tak for opmærksomheden

