

Fravænning uden zink Erfaringer fra praksis

Nicolai Rosager Weber, HusdyrInnovation

Fodringsseminar

10. april 2019 – Comwell Kolding

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

 **SEGES**
Svineproduktion

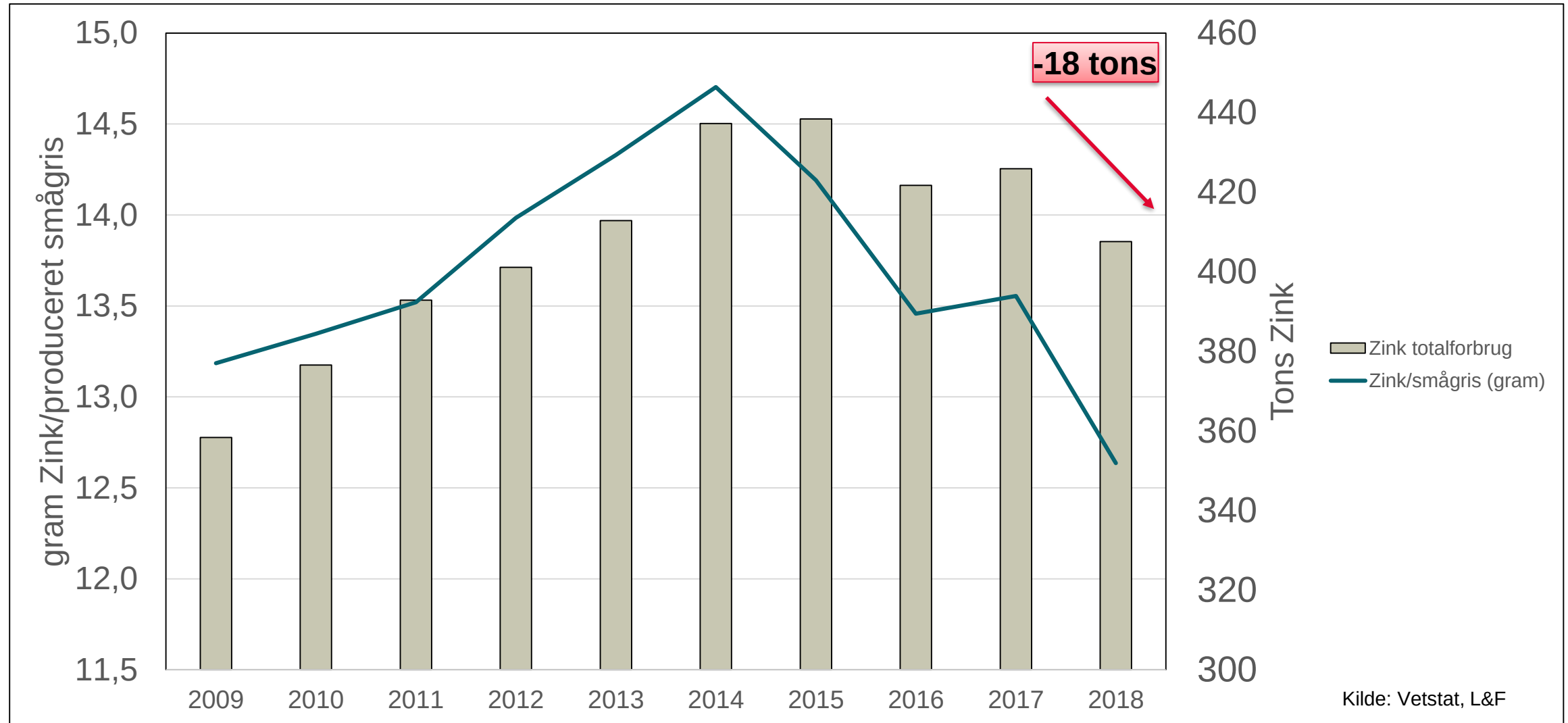




Status på udfasning af medicinsk zink



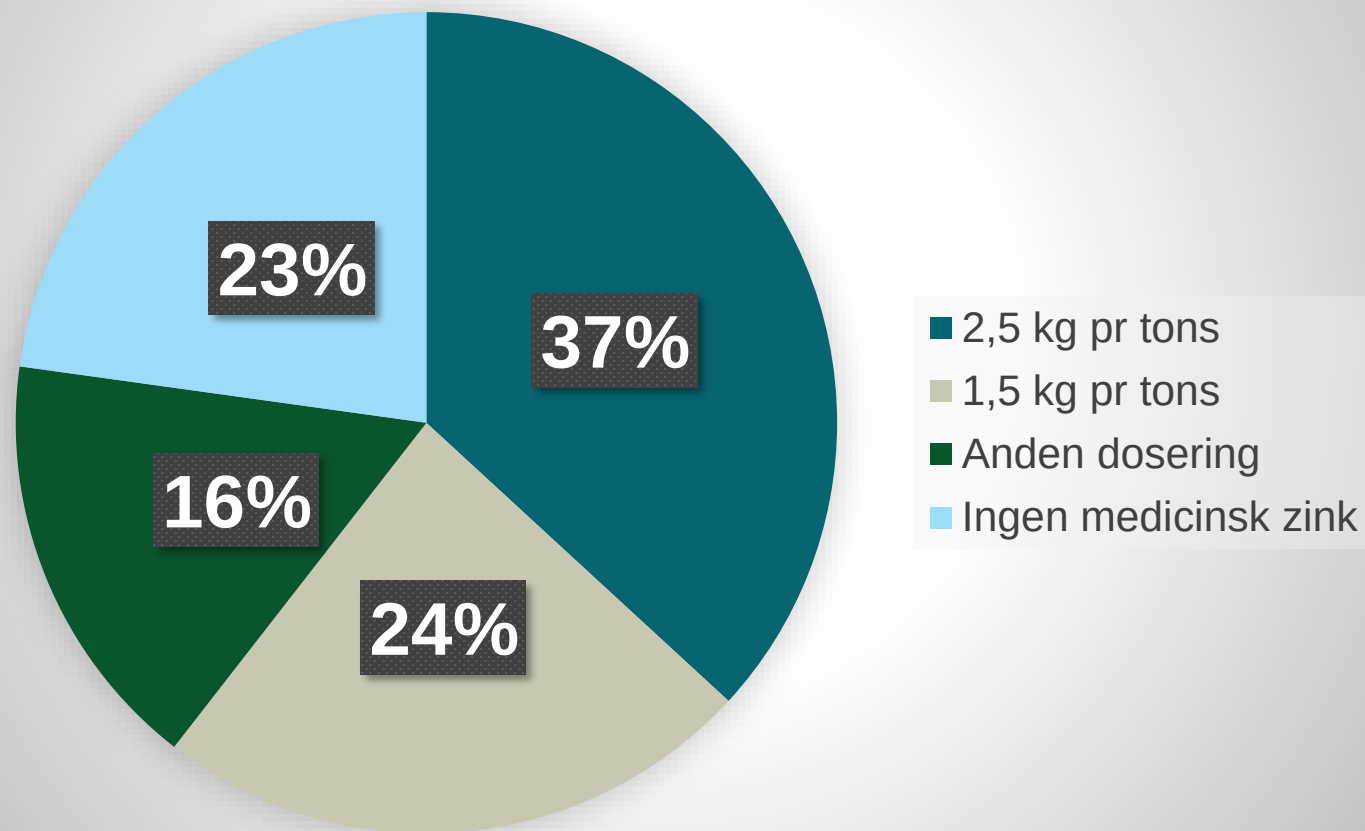
UDVIKLING I ZINKFORBRUGET



SPØRGESKEMA OM UDFASNING AF ZINK

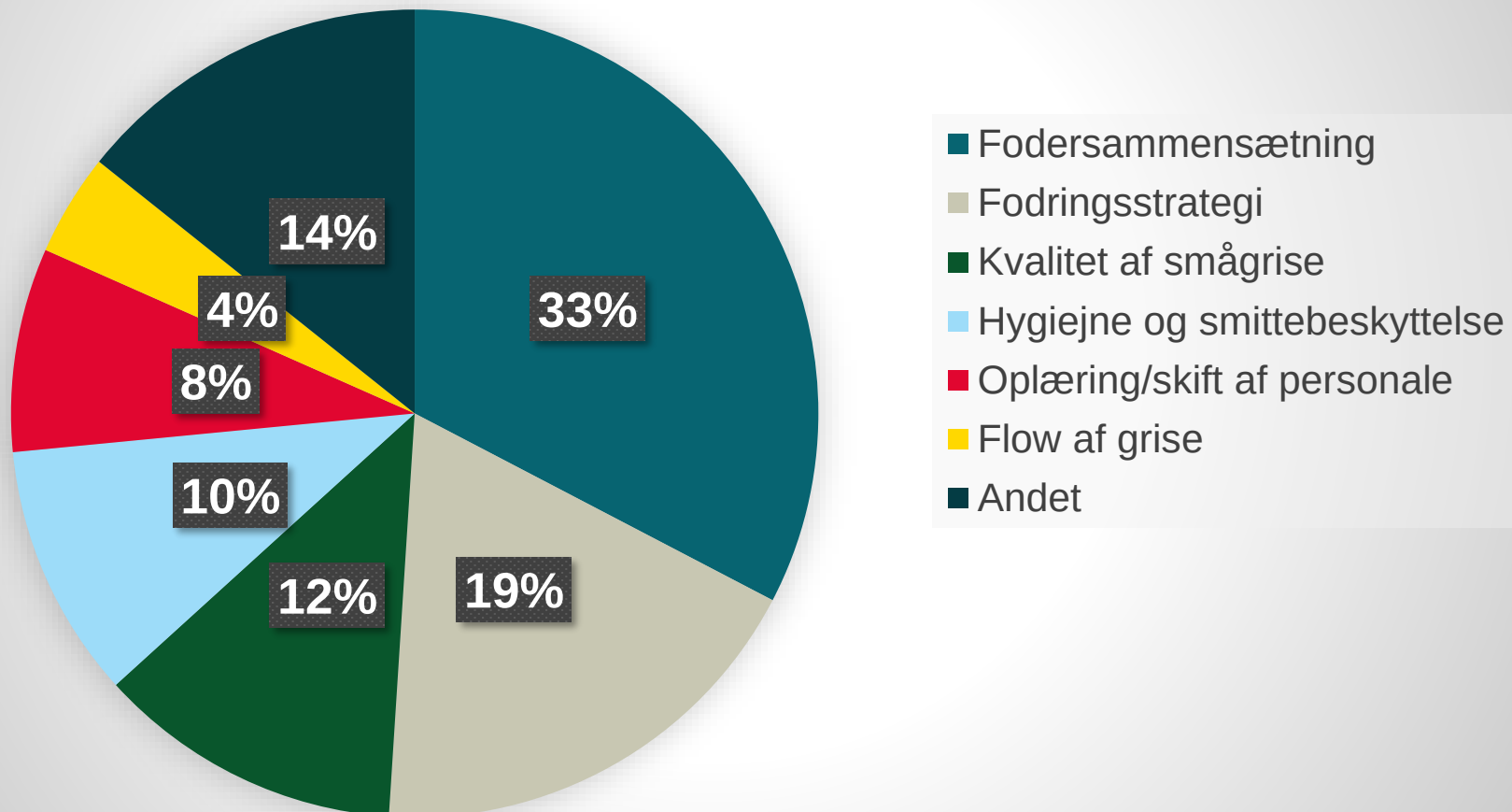
- Sendt til svineproducenter og medarbejdere
- Cirka 120 besvarelser
- 80 % af besvarelsenerne er fra ejerne

Hvilken dosering af medicinsk zink anvender du p.t. i fravænningsfoderet?



SPØRGESKEMA, RESULTATER

Inden for hvilke områder af din produktion har du lavet ændringer i forbindelse med udfasning af zink?

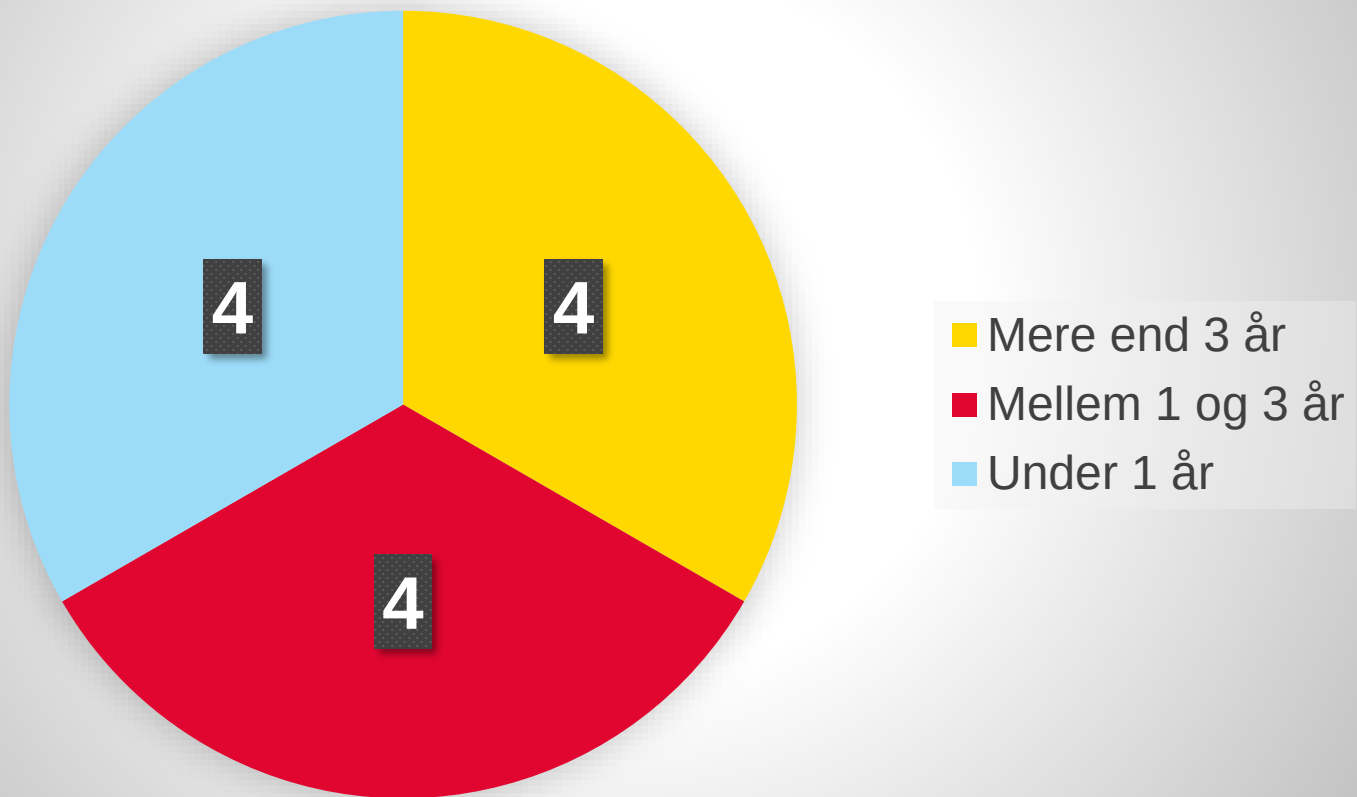




Erfaringsindsamling Fravænning uden zink 2018

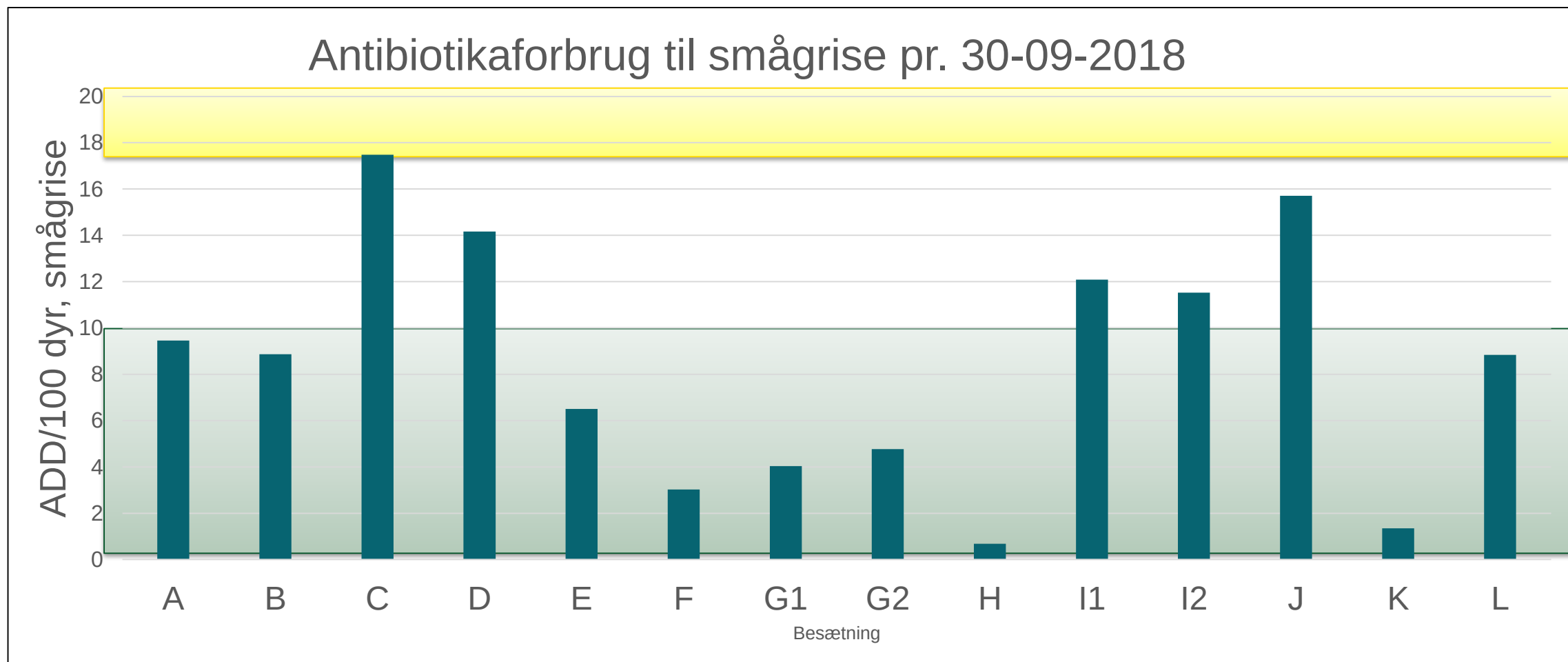
DANSKE ERFARINGER FRA BESÆTNINGER SOM HAR UDFASET ZINK

Hvor længe har I fravænnnet uden brug af medicinsk zink?



- 12 smågrisebesætninger
- 275 – 1.300 årssøer
- Varierende SPF-status
- 33,1 grise pr. årssø
- Gns. die. dage: 29,4
- Fravænningsvægt: 5,7-8,0 kg
- 461 gram gennemsnit daglig tilvækst, 7 til 30 kg
- 1,87 FE/kg tilvækst
- 2 % døde

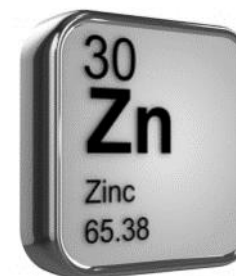
ANTIBIOTIKAFORBRUG



Landsgennemsnit	=	ca. 10 ADD/100 dyr
Gult-kort-grænse, smågrise	=	17,2 ADD/100 dyr

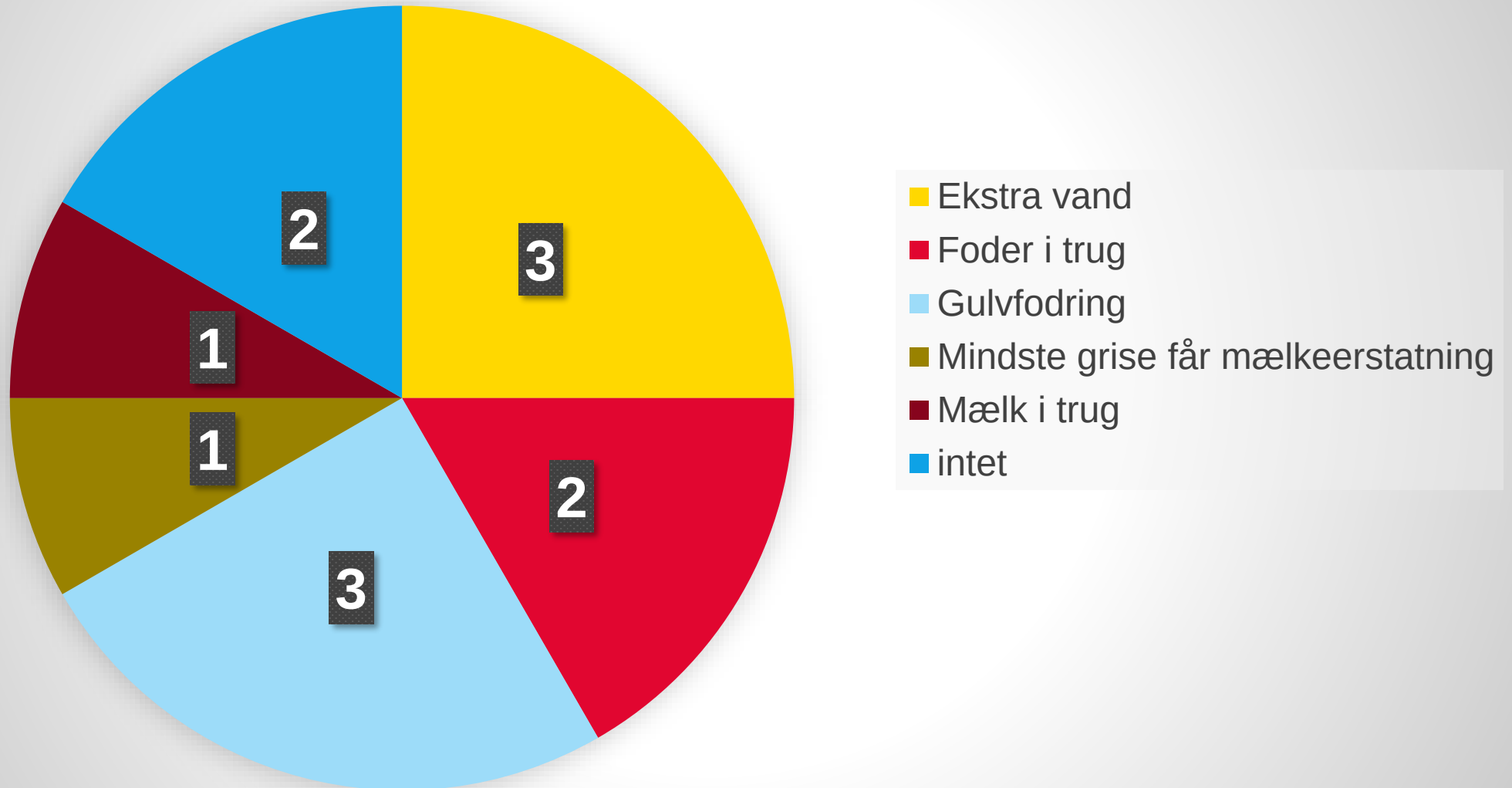
SÅ HVAD GJORDE DE 12 BESÆTNINGER?

- De havde:
 - Fokus på rengøring og hygiejne samt smittebeskyttelse
 - Rutineret personale = faste rutiner = stabil produktion
 - **Fokus på foder og vandoptag ved fravænning**
 - **Lavt protein – lysin i fravænningsfoderet efter norm**

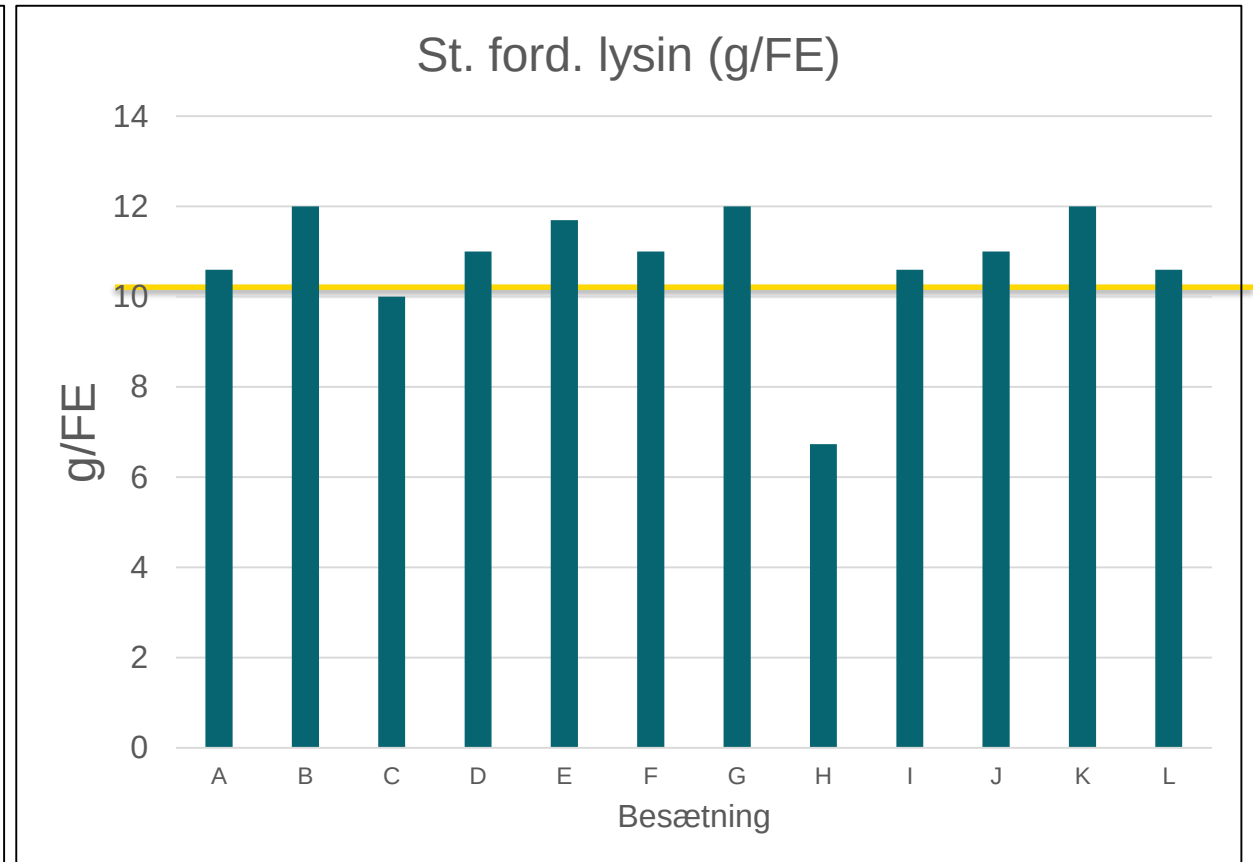
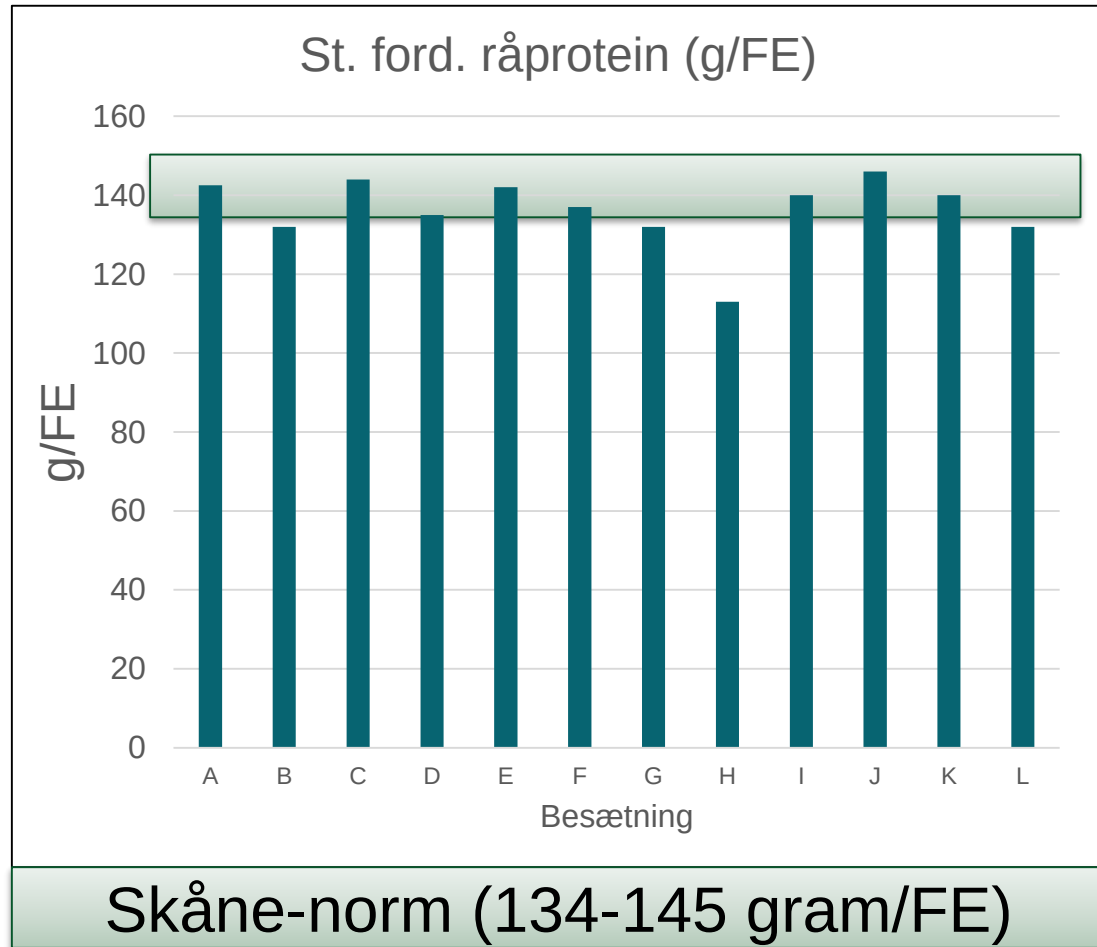


FRAVÆNNING, FODEROPTAGELSE

Er der særlige tiltag for at øge foderoptaget efter fravænning?



PROTEIN, LYSIN, FRAVÆNNINGFODER



HVILKET PROTEINNIVEAU ER "NORMALT" I FRAVÆNNINGSFODERET?

Det har vi spurgt jer om...

I svarede:

- Råproteinniveauer i blandinger med zink: **19,0-20,8 %**
- I blandinger uden medicinsk zink: **16,2-18,5%**
- Ingen har svaret, at I anvender sojaskrå i fravænningsblandingerne uanset medicinsk zink





Besætningscase Fravænning uden zink



BESKRIVELSE AF EJER

- 34 år gammel – er ejer og driftsleder, udenlandsk arbejdskraft
- Købte bedriften i 2016
- Afsætter smågrise til fast polsk aftager



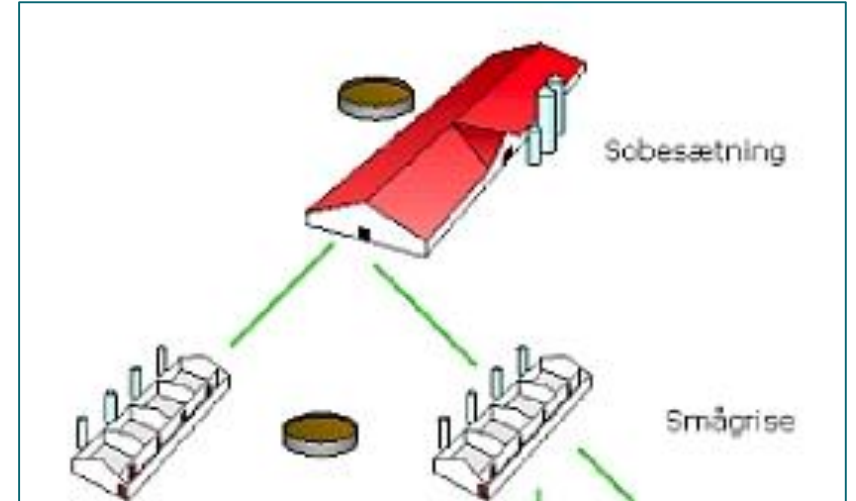
"Jeg ved, hvordan grise skal passes, jeg laver ikke andet"

"Jeg vil ikke begå de samme fejl, jeg oplevede som driftsleder"

"Jeg har ikke forstand på eller interesse for foder"

BESÆTNINGSBESKRIVELSE

- Nystartet besætning 2016, Blå SPF
- En blanding af nye og ældre stalde
- Sohold og "babyklimastald" på samme site
- 2 klimastalds-sites
- 1.350 søer med salg af cirka 50.000 smågrise
- 37 fravænnede grise pr. årsso
- Ugedrift, 26 diegivningsdage
- Fravænningsvægt vejet: **5,5-5,8 kg**
- Indkøbt færdigfoder hele vejen rundt
- **Har ikke anvendt medicinsk zink i et år**

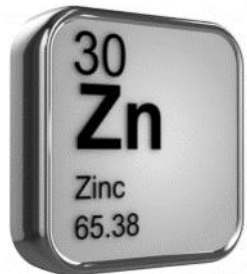


HVORFOR - MOTIVATION FOR UDFASNING AF MEDICINSK ZINK

1. Skal afsætte gylle, lettere uden zink
2. Ved en fejl glemte foderleverandør at indblande zink – det gik fint

Holdninger:

- Ønsker at bruge så få hjælpestoffer (zink og antibiotika) som muligt



HVORDAN – FLOW AF SMÅGRISE



Alle grise fravænnenes til "Babysektion"



Optimering af varme, ekstra foderpladser, små stier (20-25 grise)
Grise sorteres efter vægt
Ammesogrise holdes i samme stier

HVORDAN – FLOW AF SMÅGRISE

- Grise flyttes til klimastald, når de er klar
- Når grisene er godt i gang på blanding 2
- Kan tage 1 uge eller op til 4 uger
- Tilvækst i perioden cirka 230 gram/dag
- Samme medarbejder passer babystald og klimastaldene
- *"Grisene skal komme ordentlig i gang ellers får jeg problemer med min aftager"*
- God staldkapacitet til smågrisene



HVORDAN – FODERSTRATEGI EFTER FRAVÆNNING

- 3 forskellige foderblandinger
- Mælk i farestald og klimastald – 2 forskellige styrker
- Benhård styring af foderstrategi
- 3 daglige fodringer
- 3 x 100 ml væske/gris



FODERBLANDINGER - BABYSEKTION

Babyfoder: 665 kr./100 kg

Analytiske bestanddele:

Fesv pr. 100 kg	125
Råprotein	20,5%
St. ford. Råprotein g/FE	145

Sammensætning:

Varmebehandlet Hvede	52%
Varmebehandlet Byg	15%
Mælkepulver	10%
Sojaprotein	7%
Blodplasma	4%
Fiskemel	4%
Kartoffelprotein	2%

Startfoder: 480 kr./100 kg

Analytiske bestanddele:

Fesv pr. 100 kg	117
Råprotein	18,2%
St. ford. Råprotein g/FE	140

Sammensætning:

Hvede	36%
Byg	15%
Majs	10%
Sojaprotein	10%
Vallepulver	8%
Havre	5%
Bisquits	3%
Veg. Olie & fedstof soja	2%
Fiskemel	2%
Fiskeprotein	2%
Kartoffelprotein	1%

Blanding 2

Analytiske bestanddele:

Fesv pr. 100 kg	113
Råprotein	17,8%

Sammensætning:

Hvede	31%
Byg	20%
Sojaprotein	11%
Majs	10%
Sojaskråfoder afsk. Toastet	6%
Bisquits	6%
Vallepulver	4%
Havre	3%
Fiskeprotein	2%
Veg. Olie & fedstof soja	1%

Foderstrategi i klimastaldene efter "almindelig praksis"

Blanding 2

10-18 kg's blanding

18-30 kg's blanding

FODRINGSSTRATEGI

Feeding in baby stable:

Day	Small	Medium	Biggest
1-7	Milk 100 gr milk per L 1 shovel Nutrena Automat 50% Nutrena + 50% small food	Milk 100 gr milk per L 1 shovel pills Automat = small food	Milk 50 gr milk per L 1 shovel pills Automat 50% chain 50% from silo 1
8-14	Milk 100 gr milk per L 1 shovel pills Automat = small food	Milk 50 gr milk per L 1 shovel pills Automat 100% chain	NO milk 100 % from chain
15-21	NO milk Automat 50% chain 50% from silo 1	NO milk 100 % from chain	
22→	NO milk 100 % from chain		

Always give the milk first
Only new pigs + last week's small get milk at 12 o'clock
Pigs HAVE to drink all milk in max 30 minutes then we feed them!!!!
Pigs bigger than 6 kg get 50% food from the chain
Pigs bigger than 7 kg get 100% food from the chain

1 shovel milk = 1 kg

Light mix of milk = 50 gr milk per 1 L for 10 pigs
Example 1) 5 kg milk + 95 L water = 100 L milk mix
Example 2) 8 kg milk + 152 L water = 160 L milk mix

Strong mix of milk = 100 gr milk per 1 L for 10 pigs
Example 1) 10 kg milk + 90 L water = 100 L milk mix
Example 2) 16 kg milk + 144 L water = 160 L milk mix

Eksempel - Mindste grise

Uge 1 Mælk i trug
En skovl babyfoder på gulv
50 % babyfoder + 50 % startfoder
i automat

Uge 2 Mælk i trug
En skovl startfoder på gulv
100 % startfoder i automat

Uge 3 Ingen mælk
50 % startfoder + 50 % blanding 2
i automat

Uge 4 Ingen mælk
100 % blanding 2 i automat



RESULTATER

Produktionsresultater - smågrise (SENESTE 3 kvartaler)

- Daglig tilvækst = cirka 440 gram/dag
- Foderforbrug = 1,8 FE/kg tilvækst
- Foderomkostning p.t. 100 kr. (oplyst af ejer)
 - Brugte samme foderstrategi inden udfasning af medicinsk zink
- Dødelighed = 5 % (alle grise med brok aflives konsekvent = 2,5 %)

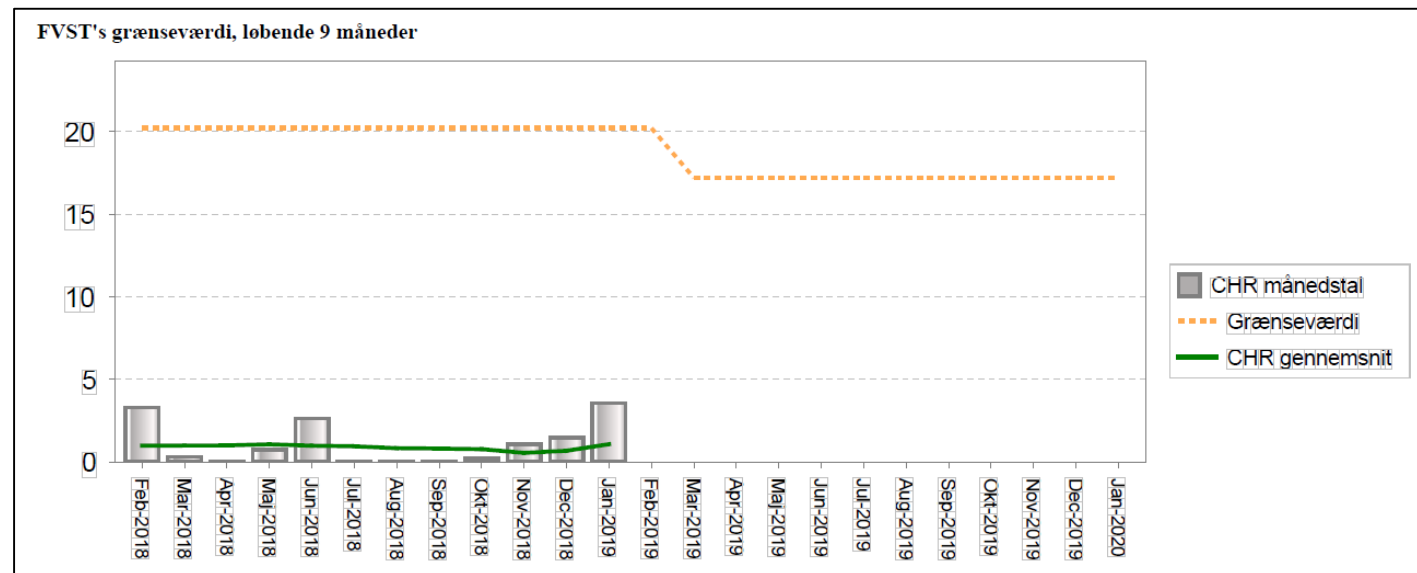
**Foderomkostning
beregnet notering
= 99 kr**



ANTIBIOTIKAFORBRUG - VETSTAT, SMÅGRISE

Ingen zink eller flokbehandling i babystald

Under landsgennemsnit i klimastaldene
- der behandles især for "Lawsonia-diarré"



KONKLUSIONER

Besætningscase

Ejer er driftsleder
Tilpasning af foder til hvilke grise der fravænnenes
Benhård foderstyring
Invester i en god start
Ren SPF = Mindre at bøvle med
God staldkapacitet til smågrise



Erfaringer fra praksis om fodertiltag

Fokus på foder og vandoptag ved fravænning
Lavt proteinindhold i fravænningsfoderet

Status på udfasning af zink

Zinkforbruget er på vej ned på landsplan
En hel del besætninger er gået ned i zinkdosering



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion