



HVORDAN INDSAMLER VI ERFARINGER MED FRAVÆNNING UDEN MEDICINSK ZINK?

Dyrlæge Nicolai Rosager Weber,
HusdyrInnovation

Fagligt Nyt, Fredericia
September 2018

HVORFOR ERFARINGSINDSAMLING?

- Vi tror ikke på, at et produkt kan afløse medicinsk zink
- Vi har ”kun” 4 år til udfasning
- Det er dyrt at teste alle mulige løsninger

Målet:

- Finde de gode erfaringer og dele dem med alle svineproducenter
- Teste de mest lovende koncepter



HVORDAN INDSAMLES ERFARINGER?

1. Erfaringer fra danske besætninger

2. Erfaringer fra andre EU-lande

3. EU-netværk



DE DANSKE ERFARINGER

ERFA-gruppe, svinedyrlæger:

- Deler erfaringer
- Finder motiverede besætninger
- ”fingeren på pulsen”

- Igangsat i forår 2018
- Resultaterne er foreløbige



Turbo på udfasning af zink

Seges Svineproduktion og dyrlæger i tæt samarbejde.

19. apr | 07:21 |

Skrevet af Morten Thomsen |



En del svineproducenter har allerede udfaset zink. Foto Morten Thomsen.

Mange svineproducenter er motiverede for at fravæne uden zink.

Det fortæller dyrlæge Nicolai Weber, Seges, der for nylig holdt møde med repræsentanter for landets syv største dyrlægepraksis.

Svineproduktion

SPØRGESKEMAET

7 emner:

1. Generelt
2. Rammerne
3. Foder
4. Management
5. Sundhed
6. Hygiejne
7. Personale

Supplerende oplysninger:

- Antibiotikaforbrug
- Foderrecepter
- E-kontrol
- Vaccinationsstrategier

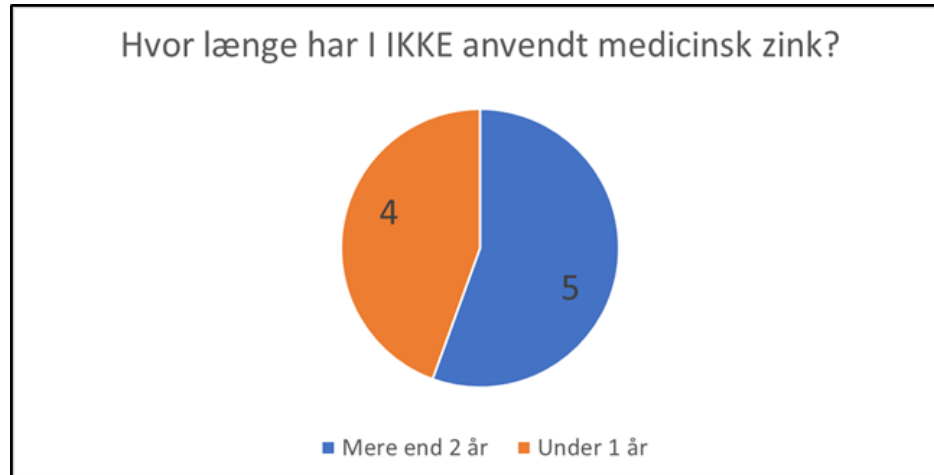


Formål:

Beskrive besætninger der fravænner uden medicinsk zink

STATUS FOR ERFARINGSINDSAMLING

- 20 besætninger er indstillet – 16 besvarelser af spørgeskema
- 9 ud af 16 besætninger anvender ikke medicinsk zink ved fravænning



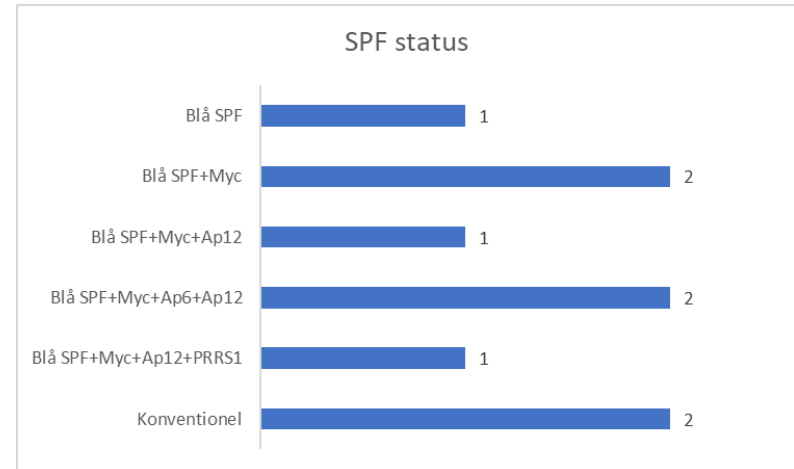
GENERELLE FORHOLD

9 BESÆTNINGER, “ZINKFRI”

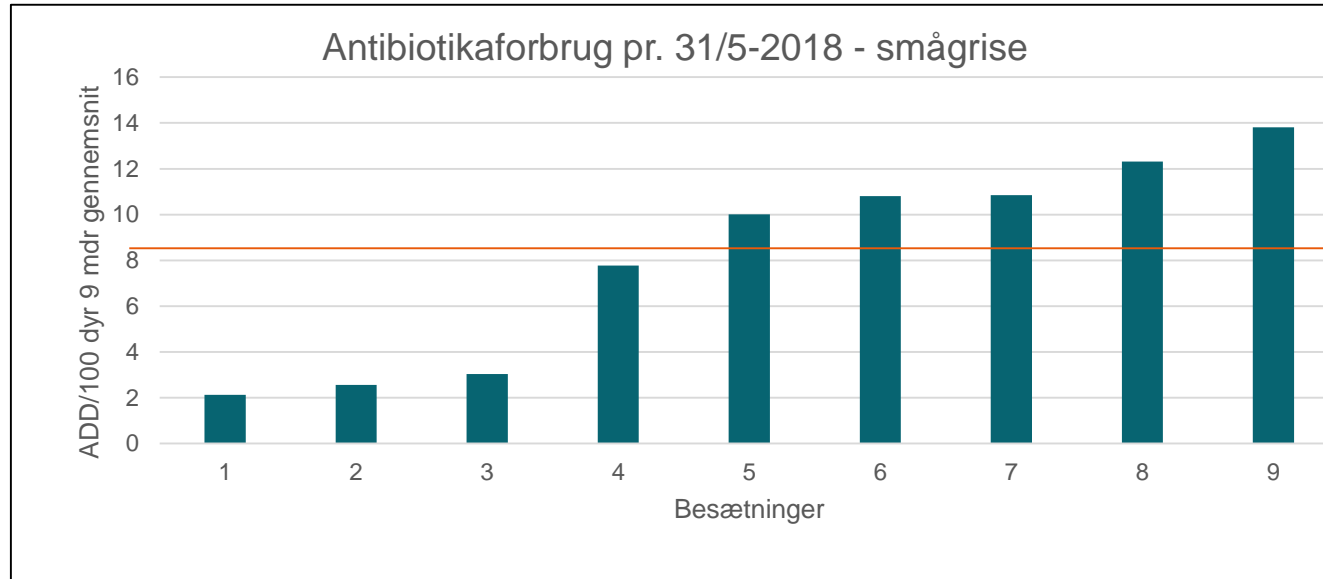
- 235 – 1.300 årssøer, 7.500 – 47.000 producerede 30 kg's grise

Tilvækst (7-30 kg)	399-515 gram/dag
Foderforbrug, FE pr. kg tilvækst	1,55-1,93
Dødelighed, %	0,9-2,7
Grise pr. årssø	33-36

*Kun nøgletal fra 4 besætninger



ANTIBIOTIKAFORBRUG 9 MDR. GENNEMSNIIT

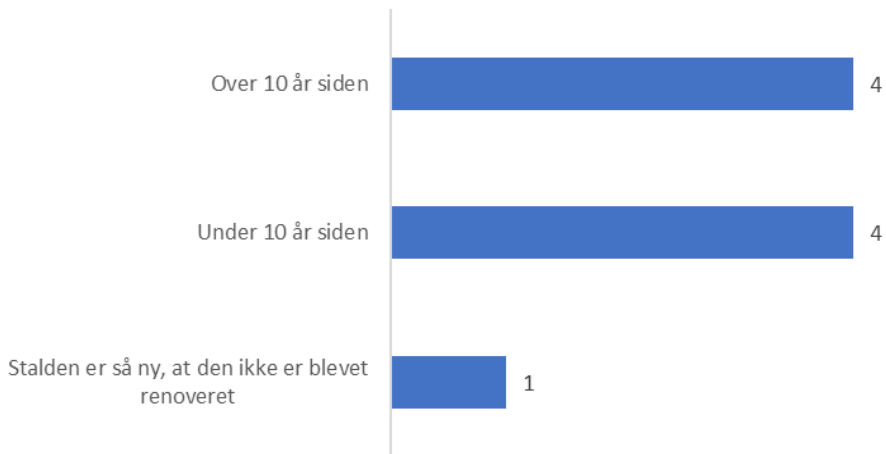


Middel = 8,1

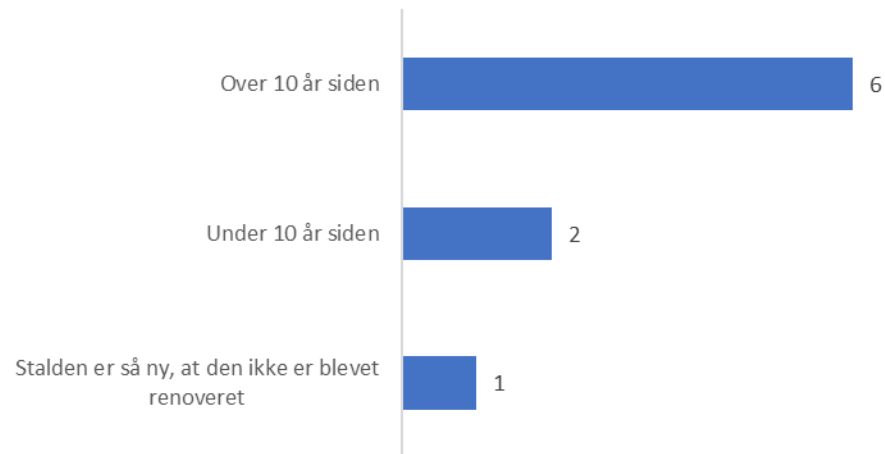
Landsgennemsnit = ca. 10 ADD/100 dyr
Gult-kort-grænse = 17,2 ADD/100 dyr

RAMMERNE

Hvornår er farestalden sidst blevet renoveret?

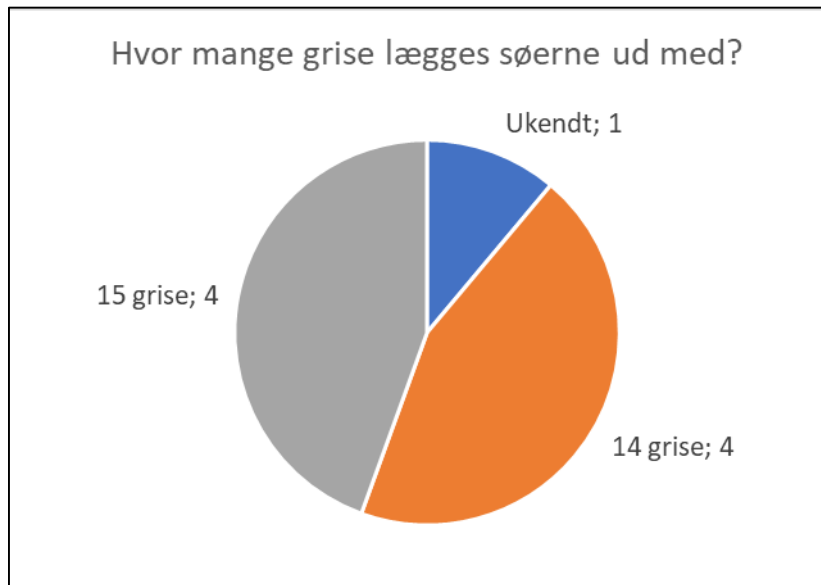


Hvornår er klimastalden sidst blevet renoveret?



En blanding af ældre og nyere staldanlæg

FARESTALDEN



Fodring af pattegrisene

Tidspunkt for tildeling af pattegriseføder

4/9 tildeler pattegriseføder før dag 10

Type pattegriseføder

5/9 bruger almindeligt tørfoder

3/9 Opblødt foder/mælk

Gennemsnitlig antal diegivningsdage:

29,4 (Landsgennemsnit 2017 = 31)

Fravænningsvægt: 5,7-8,0 kg

FRAVÆNNINGEN, HYGIEJNE - SORTERING

Hvilke af følgende anvendes ved rengøring af klimastald?			
Varmt vand	Sæbe	Desinfektion	Udtørring
3/9	7/9	6/9	9/9

Smittebeskyttelse

3/9 anvender støvleskift

1/9 forskellig redskaber pr. sektion

Sortering ved fravænning

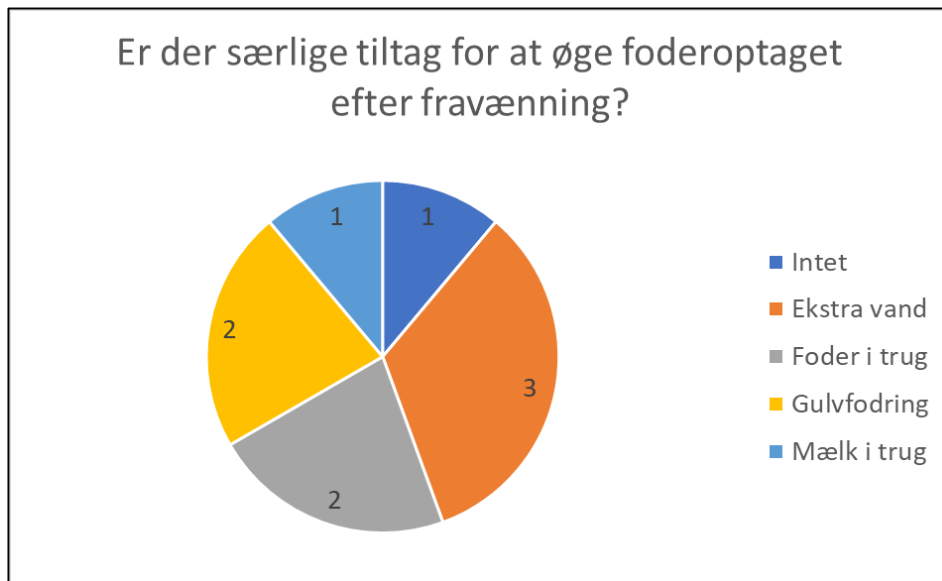
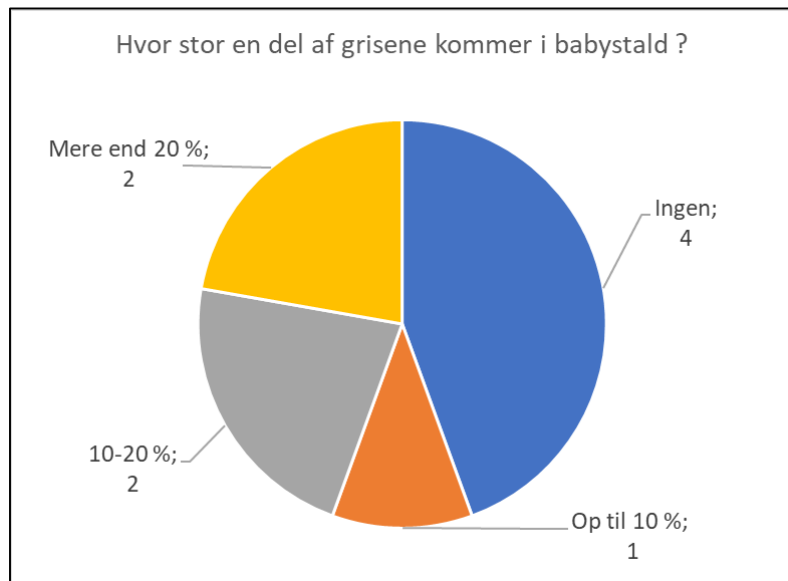
4/9 sorterer efter størrelse

2/9 kuldvis fravænning

1/9 samler ammeso grise

1/9 blander grise

FRAVÆNNING, BABYSTALD - FODEROPTAG



Flere besætninger gør en ekstra indsats for en mere skånsom fravænnning

FODER OG TILSÆTNINGSSTOFFER

Fravænningsfoder (6-9 kg)			
	Zinkfri	Skånenorm (6-15 kg)	Norm (6-9 kg)
St. Ford. Råprotein (g/FE)	132-142,5	134-145	140-152
St. Ford. Lysin (g/FE)	10,6-12,0	10,0	10,6

*4 besætninger

Anvendes der produkter i foder eller vand målrettet en bedre tarmsundhed?

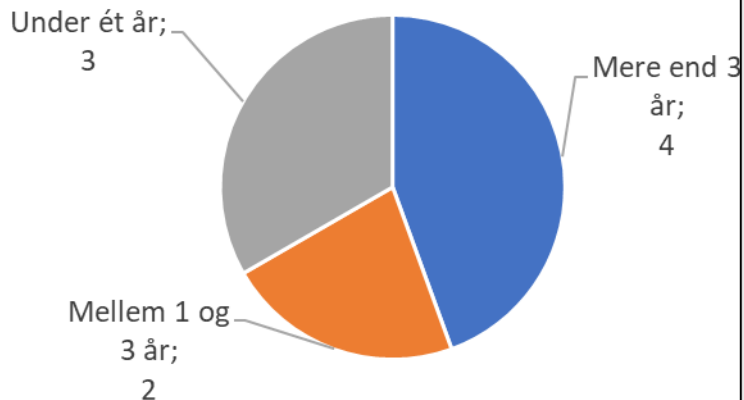
Vand: 2/9 besætninger
Foder: 3/9 besætninger

*En del usikkerhed om, hvad der faktisk er i foderet

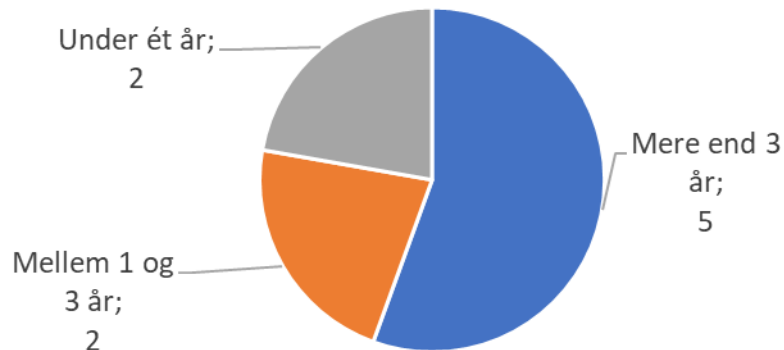
7/9 bruger sammen foder i farestald og klimastald

PERSONALET

Hvor længe har den primære ansvarlige for klimastalden været ansat?



Hvor mange års erfaring har den primære ansvarlige i klimastalden med smågrise?



Generelt rutineret personale med længere ansættelse

HVAD TROR DU GØR, AT DU KAN UNDVÆRE MEDICINSK ZINK?

1. *"To daglige fodringer, hvor grisene får lov at æde hvad de kan"*
2. *"Fravænner fast antal grise ugentligt – har ekstra kapacitet i farestald"*
3. *"Ekstra lav overdækning og der tildeles fodring i langtrug med mælk og foder i minimum en uge. Der fodres med en 4-kg's blanding"*
4. *"Fokus på ekstra vand og ordentligt foder. 3 gange dagligt tildeles vand i trug. 1/3-1/2 liter ekstra vand pr. gris pr. dag. Der blandes foder ovenpå vandet. Oplever at grisene er meget interesserede i vandet. Mener de skal fodres restriktivt. Alt ind alt ud"*

OPSUMMERING

- Generelt ”almindelige” smågriseproduktioner
- De har:
 - fokus på foder og vandoptag ved fravænning
 - fokus på rengøring og hygiejne, smittebeskyttelse
 - rutineret personale = faste rutiner = stabil produktion

”Vi gør ikke noget særligt”

HVAD ER DET VIDERE FORLØB?

- Vi vil meget gerne have flere besætninger med!
- Indsamling af foderrecepter, E-kontrol, vaccinationsstrategi
- Konceptafprøvning af mest lovende tiltag

DE UDENLANDSKE ERFARINGER

Frankrig

- Informationer via stor dyrlægepraksis i Bretagne
- 60-70 % Full-line produktion
- Kuldstørrelse: 14,6 levendefødte
- Det vurderes, at 40 % af besætningerne anvender ikke-forebyggende antibiotika eller medicinsk zink i forbindelse med fravænning



DE UDENLANDSKE ERFARINGER

Den **franske** tilgang til ”zinkfri fravænning”:

- Holddrift – tilpasning af produktionsanlæg
- Fodertræning inden fravænning
- Fokus på fravænningsvægt i forhold til alder
- 14 kg’s regel for fodring af fravænnede grise:

Fravænningsvægt+startfoder = 14 kg



DE UDENLANDSKE ERFARINGER

Holland

- Cirka halveret antibiotikaforbrug 2010-2016
- Antibiotikaforbruget tæt på Danmark
- Indtil 2016 var det ikke muligt at ordinere zinkholdige lægemidler i Holland
- 2016: Produktet Gutal registreret i hele EU og det blev derfor muligt at anvende medicinsk zink i fravænningsfoderet i Holland.
- Tilladelsen til Gutal er pr. 1. januar 2018 blevet tilbagetrukket i Holland = ikke muligt at ordinere medicinsk zink til smågrise



DE UDENLANDSKE ERFARINGER

Holland

- Fodertræning i farestald:
 - registrering af mængde (250-400 gram/gris)
- Proteinniveau:
 - lavere i startfoder end Danmark
 - øget pris på grund af tilsatte aminosyrer
- Kuldvis fravænning
- Kend grisens fravænningsalder



STATUS PÅ UDFASNING AF ZINK I EU

- Få officielle udmeldinger
- Få iværksatte initiativer
- UK arbejder på at bevare brugen af medicinsk zink - BREXIT



Opdateres løbende:

<https://svineproduktion.dk/Aktuelt/Temaer/Zinkberedskab>

TAK OG HUSK!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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

 facebook.com/SegesSvineproduktion

