



## Indhold:

- Er det nu der skal investeres i LED-belysning?
- Nyt fra Fodringsseminaret
- Indtryk fra Zero Zinc Summit
- Indtryk fra Europæisk konference i Holland om management og sundhedsstyring i svineproduktion
- En god hjælper til at løse opgaven med dokumentation af halebid – ny APP
- Klimastald udlejes – annonce
- Øvrige annoncer

**Sommerferietid – men der vil være medarbejdere på kontoret hele sommeren!**



## Er det nu der skal investeres i LED-belysning?

Her i de varme måneder er mange svineproducenter i gang med at vaske deres løbe-/drægtighedsstalde. Dette kan være en god anledning til at få skiftet de gamle lysstofrør ud med nye LED-rør.

Ved at investere i LED-belysning vil der kunne opnås en besparelse på mellem 60 og 80 %, af det årlige kilowatt-forbrug til belysning i staldene.

Da lyset generelt er tændt i rigtig mange timer, vil investeringen hurtigt være tjent ind - typisk vil investeringen være tilbagebetalt på mellem 1 og 2 år.

Ud over besparelsen vil de fleste stalde få væsentligt mere lys end der er på nuværende tidspunkt, hvilket er hensigtsmæssigt, når vi nærmer os de mørke måneder igen.

Der vil være mindre vedligehold på LED belysning, så der er mange gode grunde til at investere i LED belysning. Der vil desuden kunne opnås tilskud til investeringen.



Kasper Gade Panduro  
tlf. 2926 8249

## Fra fodringsseminaret; spændende perspektiver i nye normer for råprotein og aminosyrer

I en tid, hvor fodring uden zink til fravænnede grise fylder rigtig meget for mange, var der på årets fodringsseminar stort fokus på fodring af smågrise. For at lykkes med fodring uden terapeutisk zink, er der flere faktorer i spil.

Der blev fremlagt et nyt normsæt, hvor især fordelingen af aminosyrer i forhold til lysin har ændret sig ret markant. Samtidig er fordøjeligt råprotein blevet sænket. Er normændringen så ikke bare et resultat af ønsket om at få fodring uden terapeutisk zink til at lykkes? Vi sænker jo blot proteinindholdet, så der ikke kommer diarré. **Normændringen er langt fra tilfældig!**

### Drægtige søer

En anden væsentlig normændring er til drægtige søer.

Minimumsnormen for fordøjeligt lysin er blevet hævet fra 3,3 gram pr. FEso til 4,0 gram i enhedsfoder, fra fravænnelse frem til indsættelse i farestalden. Samtidig er normen sænket for flere af de bagvedliggende aminosyrer. I praksis ændrer det ikke fodringsstrategi, da mange allerede i dag kører med en blanding, der tilgodeser normen til fodring i løbestalden, og derfor fodrer med et indhold på minimum 5 gram fordøjeligt lysin pr. FEso.

### Slagtesvin

Som køber af foder til slagtesvin skal man være opmærksom på det aktuelle foderforbrug pr. kg tilvækst i besætningen.

Den nuværende norm på 120 gram fordøjeligt råprotein og 7,7 gram fordøjeligt lysin pr. FEsv er lavet ud fra et foderforbrug, der ligger på **eller** over 2,75 FEsv pr. kg tilvækst.

Er besætningens foderforbrug lavere, er der økonomi i at fodre med f.eks. 125 gram fordøjeligt råprotein og 8,0 gram fordøjeligt lysin pr. FEsv.

Kontakt os – så vi kan drøfte, hvad normændringerne betyder lige netop i din besætning.

### Team Ernæring



Jes Callesen  
tlf. 4017 5310



Bjarne Knudsen  
tlf. 2033 1110



Jens Korneliussen  
tlf. 2145 1404



Dorthe Carlson  
tlf. 2031 5768



Pia Sørensen  
tlf. 2949 6850

## Indtryk fra Zero Zinc Summit

Seges Svineproduktion inviterede til internationalt møde i København den 17. og 18. juni 2019 omkring ophør med brug af medicinsk zink til smågrise.

Fra SvineRådgivningen deltog Dorthe Carlson og Jes Callesen.

Indlægsholderne var generelt enige om, at ingen enkelt-produkter eller enkelt-tiltag alene kan fungere, som et alternativ til høj dosering af zink.

Der var eksempler på, at et mix af forskellige tilsætningsstoffer (cocktail), der understøtter hinanden, kan have en diarréhæmmende virkning. Positiv effekt af et tilsætningsstof eller en tilsætningsstof-cocktail skal dog altid understøttes af optimeret management.

Ligeledes var der enighed om vigtigheden af, at en gris har lært at indtage andet end somælk i farestalden. Den skal være godt i gang med at æde foder på fravænningsdagen – og fortsætte ufortrødent med at æde fra dag 1 efter fravænnelse. Grise, der æder, er mere robuste, fordi:

1. Foder i tarmen giver næring til tarmcellerne, som derved bevares intakte. Intakte tarmceller nedbryder næringsstofferne og optager dem over tarmcellerne til blodet. Defekte tarmceller optager ikke næringsstoffer, som så i stedet passerer ned i tyktarmen og giver næring til colibakterier.
2. Foder i tarmen sikrer konstant bevægelse af tarmindehold, som gør det mere vanskeligt for colibakterier at hæfte og etablere sig på tarmcellerne. En gris, der sulter, har stilstand i tarmen.
3. Jo mere foder grisen får ned i tarmen ved fravæning, jo mindre zink behøver foderet at indeholde, for at dække grisens behov. Høje doser zink virker positivt på nyfravænnede grise, blandt andet fordi grisen kan opretholde positiv zinkstatus selv ved meget lav foderoptagelse.

**Målet må være at skabe en robust gris ved fravæning med fokus på at forbygge diarré, frem for at helbrede.**



**Jes Callesen**  
tlf. 4017 5310



**Dorthe Carlson**  
tlf. 2031 5768

## **Indtryk fra Europæisk konference i Holland om management og sundhedsstyring i svineproduktion**

Fra **SvineRådgivningen** deltog Michael H. Frederiksen. Nedenfor kan du læse et kort sammendrag fra nogle af de foredrag, Michael deltog i:

”Jeg hæftede mig især ved foredraget om blodets insulinniveau (målt via IGF-1) i diegivning omkring fravæning og under ægløsning og hvordan det har indflydelse på follikelstørrelsen og dermed på spredningen i fostervægt pr. gris. Her fandt man en mindre follikeldiameter ved søer med lavt insulinniveau i ”fravænningsgruppen” og konkluderede, at højere insulinniveau under diegivningen har en indflydelse på follikeludviklingen. Et område jeg personligt håber på, vi kommer til at arbejde mere med i forsøget på at øge overlevelsen.

Et andet foredrag var målinger på blodets jernniveau hos pattegrise. 30 % af grisene havde ved fravæning et for lavt jernniveau (< 9 g/dl) og er allerede ved fødsel født med et lavt niveau. Pattegrise med en høj vækst har en større sandsynlighed for at opnå et underindehold. I Danmark havde kun 40 % af grisene det ønskede niveau over 11 g/dl på trods af jerninjektion.

Et tredje foredrag var omkring en afprøvning af et supplementfoder til søer, som hæver oxygenindholdet i fostrene omkring faring, effekt på dødfødte og colostrumoptag. Her sås en reduktion i dødfødte med 0,6 dødfødte pr. kuld og en tendens til en stigende overlevelse på 0,4 gris pr. kuld.”

Vil du høre mere om emnerne – så kontakt:



**Michael Frederiksen**  
tlf. 2288 8213

## En god hjælper til at løse opgaven med dokumentation af halebid

Hvis du foretager halekupering af dine grise, skal du kunne dokumentere behovet herfor. I Danmark er der strammet op på lovkrav til dokumentation af halebid, før du må halekupere. Det betyder, at du skal:

- Skriftligt dokumenterer forekomsten af halebid
- Foretage en risikovurdering i besætningen på baggrund heraf og lave en handlingsplan
- Indhente dokumentation fra din aftager eller mellemhandler ved salg af smågrise, hvis din aftager ikke kan håndtere grise med hele haler.

I **SvineRådgivningen** er vi stødt på en nem håndsrækning til at løse denne opgave. En gratis app, der gør det nemt at opfylde kravene om dokumentation af halebid.

Med app'en kan du via din smartphones kamera tage billeder af halebiddene. Disse billeder gemmes i "skyen" og kan altid hentes. De er kun tilgængelige for afsender og modtager.

App'en registrerer gps-koordinater til hvert billede, og dermed vil der aldrig være tvivl om, hvor i verden billedet stammer fra.

Hensigten med app'en er at gøre livet en lille smule lettere for landmanden, som med dette praktiske værktøj slipper for mere skrivebordsarbejde.

App'en er udgivet på både dansk og engelsk.

Appen hedder "porcus".

Den er gratis og kan downloades i både App Store og Google Play.

### Klimastald udlejes

Stalden består af 4 sektioner med 8 stier i hver sektion. Stiareal: 400 \* 220 cm. Gulv : 2/3 fast gulv; 1/3 støbejernsriste. Overdækninger i hver sti; gulvvarme + rumvarme ( oliefyr).

Inventar: rustfri stolper og plastik; AP SwingMedi-foderautomater. To-strengt fodringsanlæg.

Diffus ventilation (Skov) + overbrusnings- og iblødsætningsanlæg.

Udlejer kan aftage gylle. Stalden ligger langt fra andre svineproduktioner. Stalden er tom – og klar til udlejning.

**Henvendelse til :** Anders Holm, Frydenborgvej 1, 6092 Sdr. Stenderup, Tlf. 7557 1550 ( træffes bedst efter kl. 17.)

### Det er altså ikke "svinedyrt" at skifte til en LED-løsning...

- Spar **60%** på din elregning
- Få energitilskud på **30 øre** pr. sparet kWh
- Mange års erfaring med LED-belysning til **landbrug**
- Ring for **gratis** tilbud og energiberegning
- Kontakt Steen Nielsen (tidl. landmand) på **mobil 21 83 82 16**



**PRO•LED**

Pro-LED ApS • Bjoernsknudevej 43 • DK-7130 Juelsminde

Experts in LED solutions

### Epoxy specialisten

- ✓ Alle former for flydebelægninger
- ✓ Syrefaste belægninger
- ✓ Skridsikker belægninger
- ✓ Malerarbejde med/uden Epoxy
- ✓ Alt murearbejde
- ✓ Ring og få et tilbud
- ✓ 5 årsgaranti



**NORDIC TOTAL BYG**

Nordic Total Byg ApS  
Industriparken 15, Skodborg, 6630 Rødding  
Tlf. 23 23 29 88

Vi åbner for muligheden for at annoncere i vores nyhedsbrev. Prisen er 500 kr. pr. stk. – min. 3 gange – i alt 1.500 kr. Da annoncørerne betaler for annoncen og vi er uvildige, kan vi ikke gøres ansvarlige for indholdet af de reklamer, der er trykt i vores nyhedsbrev.