



Grisens tarmflora finder sin form i femte leveage

SUNDHED: Tarmbakterier, videregivet fra mor til afkom, er afgørende for en god sundhed, men egen kost og livsvilkår har stadig betydning.

Tove Serup,
tos@seges.dk

I projektet er to tiltag pilotafprøvet i et forsøg på at sikre en god mave-tarmsundhed hos fravænnede økologiske grise: tilførsel af mælkesyrebakterier via fermenteret foder - og tilsætning af urter.

Selv om begge tiltag kan være med til at styrke sundheden, viste

de sig utilstrækkelige som direkte problemløser. I projektet forestår dyrlæge Niels Hjørnholm, LVK, arbejdet med at obducere grise, diagnosticere og udtage blodprøver. Hypotesen er, at zinkniveauet i blodet er bestemmende for, om grise udvikler diarré. Der tages blodprøver af 2x10 grise pr. uge i 4 uger i træk. Resultaterne foreligger senere på året.



Min erfaring

Nogle eksperimenterer med gradvis fravænnning, forlænget dieperiode, foder-sammensætning, fravænnning ude kontra inde, ekstra zink/ingen ekstra zink og meget mere produktions-økonomi og et attraktivt slagteprodukt.

I anden sammenhæng er der opnået god effekt ved at begrænse råvarevalget til fravænningsfoder til byg og soja. Foderet viser sig at kunne holde dysenteri i skak. Suppleret med en nøje tilpasset restriktiv fodring og en partikelstørrelsen på mindst 0,7 mm er det muligt at styre igennem til en fravænnning uden diarré.

Fra foderstofbranchen deltog Torben Jensen, Vestjyllands Andel. Han fortalte, at sammensætning af økologisk foder er en udfordring, og de økologiske regler kan opleves som en af barriere-

19.-20. JANUAR 2016
MCH MESSECENTER
HERNING

FARMERTECH.DK

Jeg skal møde mine vigtigste leverandører

Svineproducent og planteavl
Ole Lyngby Pedersen
5000 slagtesvin, 400 ha

NY
MESSE
2016

Vi mødes i Herning

Rygspækmåling

, reduktion af foderenheder og pattegriseliv er bare nogle af de emner du vil blive klogere på på FarmerTech. Et samarbejde med SEGES vil sikre et højt kvalitetsniveau og igennem aktiviteter og rådgivning, får du konkrete råd og viden med hjem til din bedrift. Det gør FarmerTech til et nyt interessant mødested for landmænd, producenter og rådgivere inden for landbruget.

Med indflytningsklare stande kan du som udstiller fokusere på at skabe nye relationer, pleje dit netværk og præsentere dine innovative løsninger. Bestil din stand nu.



FARMERTECH
Innovation, viden og netværk

Arrangerer:



LÆS MERE PÅ
Farmertech.dk

KONTAKT:
9926 9926

rene. Var det muligt at afbalancere med aminosyrer, vil det helt sikkert være til fordel for grisen. Problemet opstår, før det viser sig. Det vil sige, at der skal fokuseres mere på soen og tiden før fravænnning.

Fokusområder kan være: USK af søer, bedre immunisering, reducere fravænningsstress ved at fravænne på mark og sikre kvalitet i foder ved et nøje råvarekendskab. Soja er særdeles velbeskrevet, hvorimod der mangler detailoplysninger om fx hestebønne. Der er mulighed for at anvende forskellige tilsætningsstoffer, bl.a. urter og probiotika. Fælles for dem er, at effekten er meget individuel fra besætning til besætning og henover tid.

Den humane forskning har en spændende viden om tarmfloraens univers. Derfor var Henrik Bjørn Nielsen, forsker fra DTU,



Grisens tarmflora fastlægges i femte leveuge.

inviteret til at holde oplæg. Han fortalte: din tarmflora er bestemt af din mors tarmflora og finder sin form i femte leveuge..

Selv efter stærk sygdom, kraf-

tig medicinering/antibiotika eller speciel kost, vil tarmfloraen finde tilbage til den oprindelige form, som stammer fra moderen. Det er fundet, at skedens bakterieflora



HAMLET



PROTEIN

**BOOST FODEROPTAGELSEN HOS
SKRAVLGRISE MED
HP 800 BOOSTER**

Læs mere på hamletprotein.dk

➔ i timerne op til en fødsel ændres markant, og at børn født ved kejsersnit udvikler en anden tarmflora end børn født vaginalt.

Chrons sygdom er en alvorlig betændelsessygdom i tarmen hos mennesker. Her blev der fundet en helbredelsesrate på mere end 90 pct. ved fækal transplantation (overførsel af fæces fra en rask person til patientens tarm). Overførslen sker ved at sprøjte en fæces opløsning ind via endetarmen.

Samme princip er, eksperimentelt, anvendt på mus, hvor det blev vist, at tarmens bakterieflora afgør, om der udvikles fedme i svær grad. Der er hypoteser om, at tilsvarende kan være tilfældet for en række andre sygdomme. Det blev dog understreget, at det ikke fritager den enkelte for ansvar.

De almindelig kost- og



Eksperten

Tove Serup er landskonsulent i økologi, svineproduktion på Seges.

Her refererer hun essensen fra en workshop afholdt i det økologiske projekt 'Sunde maver- sunde grise'.

motionsråd gælder stadig. Transplantationsmetoden søges udviklet til en mere appetitlig udgave. Charlotte Lauridsen, forsker fra AU-Foulum, har arbejdet med mave-tarmsundhed hos dyr gennem mange år og slog fast, at kampen mod E. Coli har stået på i årtier og i hele verden. Hun supplerede med, at også grisens tarmflora finder sin form i femte leveage. Uge 4 og 5 er derfor kritiske for grisen. En fravæning ved 7 uger burde være bedre end 4-5 uger, men åbenbart ikke tilstrækkelig. Måske fordi fravæningen stadig foregår fra det ene øjeblik til det andet og ikke gradvis. Kunsten er at sikre grisens foderoptagelse, da en god foderoptagelse kan forebygge diarré.

Til trods for omfattende litteratur genereret gennem mange år er løsningen ikke fundet. Det er

imidlertid bemærkelsesværdigt, at der faktisk ikke er undersøgt meget om fravænningsdiarré hos økologiske grise. Det bør der tages fat på. Forsøg med at isolere immunistoffer fra komælk tyder på, at der er muligheder ad den vej. Derudover bør vi også 'åbne det kinesiske medicinskab' (urter m.v.) Det vil være til fordel for alle, da antibiotikaforbruget skal ned.

Hanne Damgaard Poulsen, forsker fra AU-Foulum, er med til at fastlægge grisens behov for næringsstoffer, herunder også behovet for zink. Da kroppen kun i begrænset omfang lægger zink i depot, skal det tilføres organismen dagligt. I en fravæningssituation, hvor der er stress på stort set alle parametre, er der høj risiko for, at foderoptagelsen går ned.

Mangel på zink viser sig ved



Moderne Kornbehandling

Silo- og transportanlæg - Mølleri og valseanlæg - Foderanlæg og flex-snegle



Jens Jørgen Schmidt
Tørring . Telefon 75 80 36 77

NYHED

MODERNE KORNBEHANDLING
HAR NU OVERTAGET...



FLEX • SILO

www.mkorn.dk

MULTIFASE TØRFODRING

- OPTIMER DIT FODERFORBRUG -



- Stor kapacitet
- Glidende foderskift
- Højere foderoptagelse
- Lavere foderomkostninger
- Mindre kvælstof og fosforudledning
- Driftssikkert anlæg
- Let at betjene

Danish Design
German Quality
Global Experience

ACO
ACO FUNKI

Tlf. 97 11 96 00 · www.acofunki.dk

En god foderoptagelse kan forebygge diarré omkring fravænnning - det er kunsten.

nedsat foderoptagelse (selvforstærkende), svigtende tilvækst, diarré og dårlig sårheling. Niveauet på 2.500 ppm. er fundet ved afprøvninger foretaget i både Danmark og udlandet. Det afvises ikke, at niveauet måske kan reduceres, men det understreges, at netop den stressede fravænnings-situation meget vel kan forklare et større behov i en kort periode.

Netop derfor er den ekstra tildeling begrænset til to uger. Der mindes om, at zinkprofilen i blodprøver analyseres i Niels Hjørnholms arbejde.

Projektet er støttet af Fonden for Økologisk Landbrug og Naturerhverv, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Den Europæiske Landbrugsfond for udvikling af Landdistrikter



Energi besparelse på 50-70% med frekvensmotorer



SE HER!

Udskift din ventilation til ny lavenergi frekvensregulerede ventilatorer - den difference du opnår i besparelse køberenergiselskabet!

ROTOR A/S har indgået samarbejde med Energiselskabet NRGi, Net A/S, Århus, så vi ordner alt papirarbejdet for dig.



Ligetryksanlæg



COMBI VENTILATION
TIL SVINESTALDE
Med foderanlæg og køling

Testet hos landmand Bernhard Mortensen og i vindtunnel (SJF)

ROTOR A/S

Ventilation / Foderanlæg / Højtrykskøling Biologisk Luftrensning
Industrivej 8 • DK-Varde • Tlf. +45 75221000 • Fax. +45 75211221
E-mail: rotor@rotor.dk • www.rotor.dk

AJINOMOTO®

FAN af Tryptofan!

Teknisk ren L-Tryptofan hører under Regulation EC 1831/2003 af 22/09/2003 om tilsætningsstoffer til brug i dyrefoder, kategori "tilsætningsstoffer med ernæringsmæssige egenskaber" tilsætningsstof gruppe "aminoacider, deres salte og analoger" og er godkendt til anvendelse i alle dyre arter.



For en god start på livet har smågrise behov for et foder der har et godt afbalanceret og optimalt indhold af aminosyrer.

Nye resultater fra undersøgelser i ernæring af smågrise, viser at tryptofan har en positiv effekt på foderoptagelse og produktions-resultater efter fravænnning, og at den optimale dosering for tryptofan i forhold til lysin er 22%.

Foder til smågrise med optimeret indhold af aminosyrer og med en passende mængde L-Tryptofan skaber de bedste betingelser for en rigtig god start. Derfor er grise allerede fan af tryptofan!

For yderligere oplysninger, klik ind på vores hjemmeside på:

www.tryptophan.eu

AJINOMOTO®

AJINOMOTO ANIMAL NUTRITION

AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S.

Kontakt i Danmark: Tlf. 97 32 27 32 • kastelijn@orffa.com

AJINOMOTO EUROLYSINE S.A.S. er certificeret i overensstemmelse med ISO 9001, FAMI-QS, ISO 14001 og OHSAS 18001.

153, rue de Courcelles • 75817 Paris cedex 17 • France • Tel : +33 1 44 401212 • Fax +33 1 44 401213 • www.ajinomoto-eurolysine.com