

PRESSEMEDDELELSE

Fravæn sunde grise uden zink

Trouw Nutrition koncept som bedste resultat i SEGES' afprøvning vedr. alternativer til medicinsk zink.

SEGES har for nylig gennemført en omfattende afprøvning blandt fravænnede smågrise, hvor der blev testet forskellige alternativer til medicinsk zink fra fire førende foderstoffirmaer, hvor firmaet Trouw Nutrition opnåede det bedste resultat.

Medicinsk zink og den europæiske lovgivning

Medicinsk zink bruges til at forebygge fravænningsdiarré og for at understøtte tarmsundheden hos fravænnede grise. Det er ikke uden risici. Medicinsk zink kan spille en rolle ved udvikling af antibiotikaresistens og har negative påvirkninger på miljøet.

Derfor har EU annonceret et forbud imod brugen af medicinsk zink, som skal være udfaset i alle EU lande senest i år 2022.

SEGES tester alternativer til brug af medicinsk zink

Indtil for nyligt var der ikke fundet tilstrækkelige alternative løsninger, der kunne erstatte medicinsk zink. Nye afprøvninger i år 2018 viser imidlertid at der findes gode alternativer til brug af medicinsk zink i svineproduktionen. Et udvalg med eksperter fra SEGES og forskere fra Københavns Universitet og Aarhus Universitet har valgt de 4 mest lovende koncepter ud af i alt 23 nye koncepter.

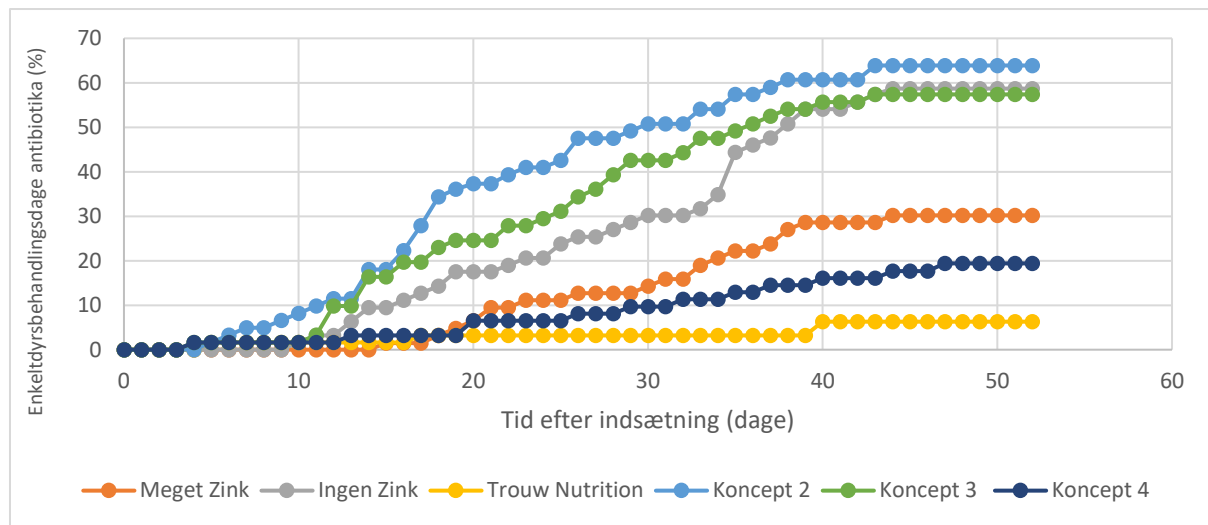
På SEGES' forsøgsstation Grønhøj blev 4500 smågrise i en periode på 34 uger delt op i følgende grupper (se figur): positiv kontrolgruppe (2500 ppm Zinkoxid), negativ kontrolgruppe (0 Zinkoxid) og fire grupper med alternative koncepter udviklet af de fire udvalgte leverandører. Forsøget startede ved fravæning, hvor smågrisene var 28 dage gamle, hvor de i gennemsnit vejede 7 kg. Smågrisene blev målt på tilvækst, sundhed og produktionsøkonomi i følgende perioder: op til 9 kg, fra 9 til 15 kg og fra 15 til 30 kg.

Afprøvningsresultater

Nedenstående figurer viser, at konceptet fra Trouw Nutrition medfører de bedste tekniske resultater, hvor der samtidig er brug for færreste behandlinger i undersøgelsesperioden.

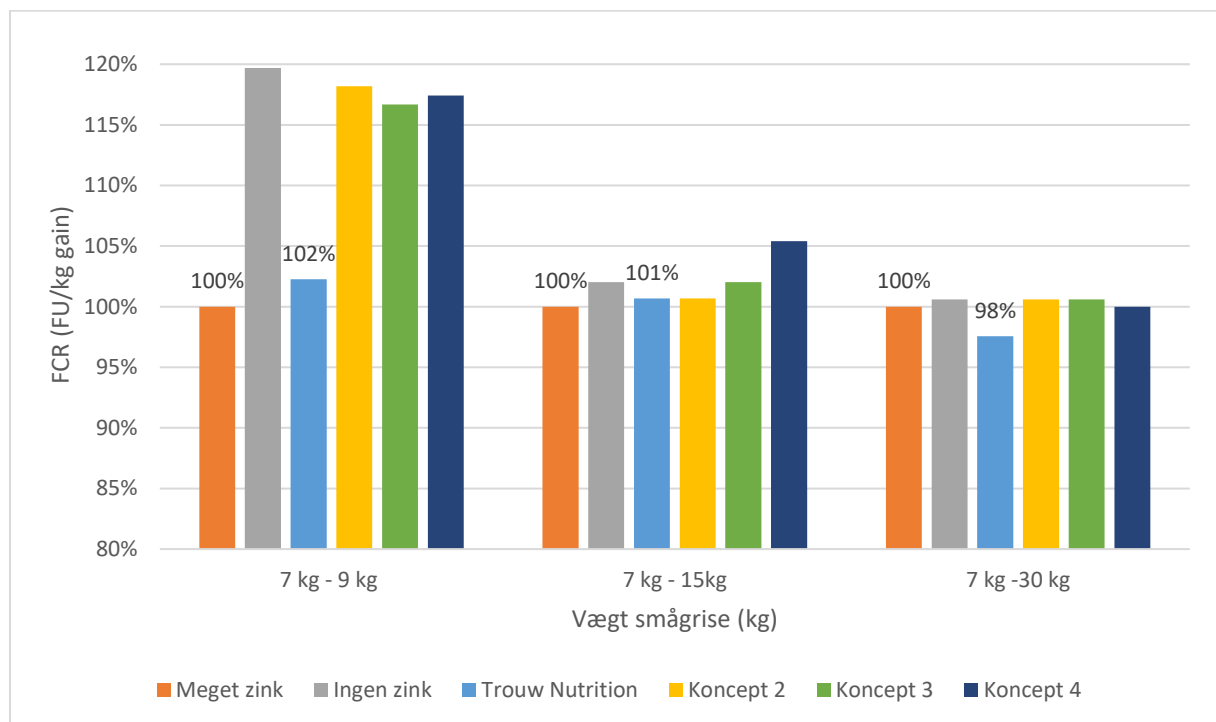
Brug af antibiotika

Nedenstående figur 1 viser behandlinger med antibiotika i hver forsøgsgruppe. Vi kan se at smågrise i gruppe Trouw Nutrition har brug for de færreste behandlinger.



Figur 1: Brug af antibiotika, Undersøgelse af foderkoncepter som et alternativ for medicinsk zink til smågrise, SEGES, Svineproduktion 2018

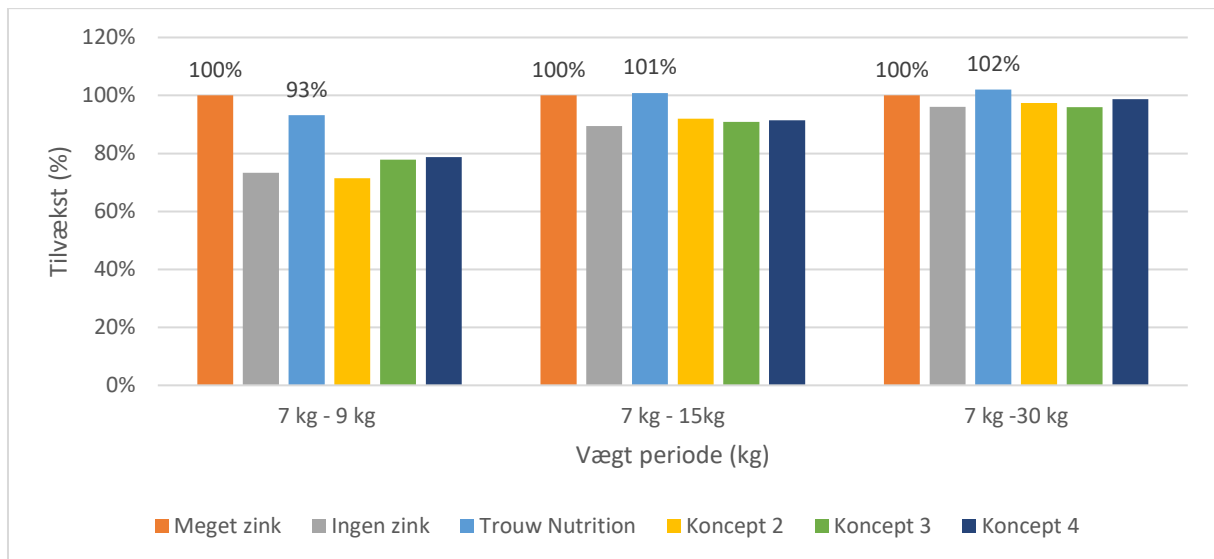
Foderudnyttelse



Figur 2: Foderudnyttelse, Undersøgelse af foderkoncepter som et alternativ for medicinsk zink til smågrise, SEGES, Svineproduktion 2018.

Ovenstående figur 2 viser at smågrise i konceptet fra Trouw Nutrition har den bedste foderudnyttelse.

Tilvækst



Figur 3: Tilvækst, Undersøgelse af foderkoncepter som et alternativ for medicinsk zink til smågrise, SEGES, Svineproduktion 2018.

Vi kan se i ovenstående figur 3 at gruppen af Trouw Nutrition har god tilvækst i de senere vægtfaser. Ingen af de andre koncepter kommer tilvæksten over resultaterne i kontrolgruppen med højt medicinsk zink tildeling.

“Konceptet af Trouw Nutrition forbedrede produktiviteten betydeligt og reducerede behandlingsfrekvensen i sammenligning med både gruppen med medicinsk zink og gruppen uden zink samt de tre andre behandlinger med firmakoncepter” - SEGES Pig Research Centre

Integreret handlingsplan af Trouw Nutrition: Feed-Farm-Health

Trouw Nutrition er overbevist om, at man kan reducere brugen af både antibiotika og medicinsk zink kraftigt, mens man opretholder lønsomheden. For at opnå de bedste produktionsresultater er det vigtigt at alle interessenter arbejder tættere sammen, fra avlsforeninger, foderleverandører, dyrlæger til svineproduktionsrådgivere.

Det er en stor udfordring som taler for en integreret tilgang til svineproduktionen. Trouw Nutrition har hertil et koncept baseret på tre søjler: feed, farm og health.

Feed - Milkiwean Vital Start

Milkiwean Vital Start er en foderstrategi indenfor feed-farm-health tilgangen, der understøtter en lønsom smågriseproduktion samtidig med et reduceret forbrug af antibiotika og medicinsk zink. Konceptet har fokus på den kritiske periode omkring fravæning.

Milkiwean Vital Start har fokus på følgende:

- Optimal smag i foderblandingen, således at der er en konstant optagelse af foderet efter fravæning.
- Specifikt udvalgte proteinkilder med høj optimal fordøjelighed for fravænnede grise.
- Aminosyreprofil, tilpasset smågrisenes næringsstofbehov og som sikrer høj og stabil udnyttelse i fordøjelseskanalen.
- Unikt fiber koncept
- De nødvendige additiver er tilsat.

Health

SEGES' afprøvning viser at Selko-pH er en vigtig del i at opnå de ønskede antimikrobielle målsætninger i health søjlen indenfor Trouw Nutritions feed-farm-health handlingsplan.

Blandingen af frie syrer og stødpude-syrer (med pH-buffereffekt), som tilføres grisenes drikkevand, har positive synergieffekter. Pga. de frie syrer i Selko-pH sænker produktet meget effektivt pH i drikkevandet. Smågrisenes optagelse af vand med lavt pH sørger for et lavt pH i maven, hvilket forbedrer fordøjelsen af foderet. Længere ind i tarmen sørger dette produkt også for en god mikrobiel ligevægt. Nettoresultatet er en positiv effekt på grisenes tarmsundhed og tilvækst.

Farm

Farm delen af konceptet understøtter svineproducenten med specifikke hjælpemidler og retningslinjer vedrørende management på bedriften. Her kan man tænke på biosecurity, vandhygiejne og desinfektion.

Det er vigtigt at udarbejde en handlingsplan sammen med interessenter. Der var ikke mulighed for at udarbejde en bedriftsspecifik handlingsplan i SEGES' afprøvning og derfor er det ikke medtaget i denne undersøgelse.

Trouw Nutrition som partner i antimikrobielle tilgang til fremtidens udfordringer

Reduktion af brugen af antibiotika og medicinsk zink (høj dosis) er en stor udfordring, der taler for en integreret tilgang. Trouw Nutrition kan tilbyde de rigtige løsninger som partner, hvilket er tydeligt vist i SEGES' afprøvning.

=====SLUT PRESSEMEDDELSE=====

Information Trouw Nutrition (English only)

Kontakt Trouw Nutrition Specialist: Leendert Amersfoort

leendert.amersfoort@trouwnutrition.com

Kontakt Trouw Nutrition Marketing & Communication: benelux@trouwnutrition.com

Milkiwean Vital Start brochure: vedlagt via mail

Information SEGES: SEGES undersøgelse resultater:

https://svineproduktion.dk/publikationer/kilder/lu_medd/2018/1147