

Beste Lezer,

Voor u ligt alweer de derde nieuwsbrief van EFS. Na de vorige uitgave hebben zich vele ontwikkelingen voorgedaan.

De eerste helft van 2011 hebben we proeven ingezet met Brocadel in het voer voor vleesvarkens. De resultaten van deze proeven zijn inmiddels bekend en hier zullen wij in deze nieuwsbrief aandacht aan besteden.

Verder heeft in september het seminar 'Salmonella, threat or challenge for the pig industry?' plaats gevonden. Verderop in deze nieuwsbrief vindt u hier meer over.

Ook heeft EFS per 1 augustus een nieuwe werknemer aangetrokken.

Naar aanleiding van het brede debat over medicijngebruik in de intensieve veehouderij vindt u hiernaast een artikel over het effect van zalmolie bij vleeskuikens.

Tot slot staan we kort stil bij de visolie markt.

Met vriendelijke groet,

Het team van EFS

► Het effect van zalmolie op de pootsterkte van vleeskuikens

Pootaandoeningen vormen een groot probleem voor de vleeskuikenhoudery. Hoewel recente genetische, nutritionele en management maatregelen de situatie hebben verbeterd blijft er ruimte voor verdere vooruitgang.

Er zijn verscheidene oorzaken aan te wijzen voor pootafwijkingen: van specifieke afwijkingen, geassocieerd met tibial dyschondroplasia tot niet-specifieke verstoringen van longitudinale groei. Zware afwijkingen doen sterke afbreuk aan de bewegingsvrijheid van kuikens wat leidt tot sterfte door honger en uitdroging. Tevens is aangetoond dat milde afwijkingen al ongemak of pijn kunnen veroorzaken. Recent onderzoek laat zien dat botaandoeningen al kunnen worden geïnduceerd op jonge leeftijd en fysiologische studies laten het belang van de vroege voeding zien voor de ontwikkeling van het kuiken.



Meervoudig onverzadigde vetzuren (PUFA's) van de omega-6 en omega-3 series, zijn precursor voor de productie van prostaglandinen die verschillende fysiologische processen reguleren. Ze beïnvloeden veel metabolische processen, inclusief botvorming en botontwikkeling. Onderzoek heeft uitgewezen dat de prostaglandinen die zijn afgeleid van omega-6 vetzuren, met name van PGE₂, een remmend effect hebben op botontwikkeling, terwijl prostaglandinen die zijn afgeleid van omega-3 vetzuren een stimulerende werking hebben op de osteoblast functie en botvorming (Chang et al., 1998). Het voer voor vleeskuikens, en startvoer in het bijzonder, is meestal rijk aan omega-6 vetzuren. Een betere omega-3/omega-6 verhouding in het voer draagt dus bij aan een betere botontwikkeling in pluimvee.

Een recente proef bij het Roslin Institute te Stirling heeft uitgewezen dat uitwisseling van maïsolie met zalmolie bij vleeskuikens tot 14 dagen de botkenmerken verbetert, zie figuur 1.

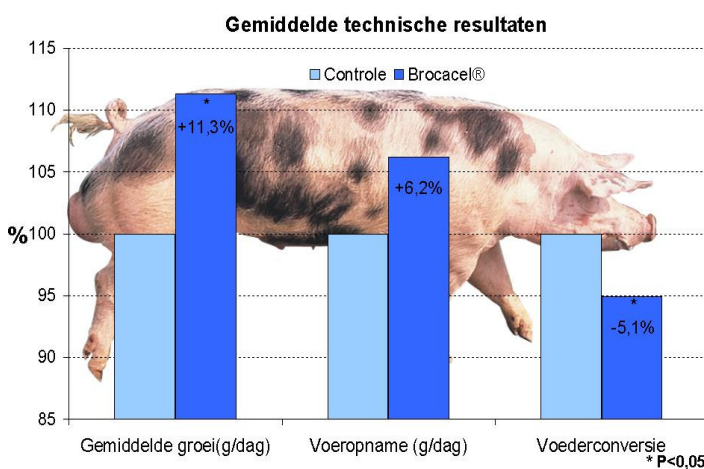


Figuur 1. De botsterkte bij vleeskuikens met verschillende gehalten zalmolie.

► Uit verschillende proeven is gebleken dat Brocaceel® zeer effectief is voor het verbeteren van de groei bij vleesvarkens

Brocaceel® is een hoogwaardig voedermiddel dat op een unieke wijze wordt geproduceerd. Brocaceel® wordt gemaakt van gisten (*Saccharomyces Cerevisiae*) die vermengvuldigen onder zeer moeilijke omstandigheden. Onder deze omstandigheden zullen de gistcellen allerlei stoffen, de zogenoemde metabolieten, vormen die de gistcel helpen te overleven. Mede hierdoor is Brocaceel® rijk aan stoffen die een positief effect hebben op de gezondheid en de prestaties van het varken.

Het effect van Brocaceel® op de groei, voeropname en voederconversie is in de laatste jaren uitgebreid getest door EFS-Holland bij verschillende instellingen en onder verschillende omstandigheden. In figuur 2 is het gemiddelde resultaat van deze proeven te zien. Hieruit blijkt dat in deze proeven een significant hogere groei en betere voederconversie behaald wordt met Brocaceel® ten opzichte van de controle. Gemiddeld verhoogt Brocaceel® de groei met 11,3% en verlaagt het de voederconversie met 5,1%.



Figuur 2. Het gemiddelde effect van Brocaceel® op de groei, voeropname en voederconversie in 4 proeven met in totaal 592 dieren.

► Salmonella seminar

Op 6 en 8 september (resp. Breda (NL) en Melle (D)) heeft het seminar 'Salmonella, treath or challenge for the pig industry?' plaats gevonden. In Breda werden presentaties gegeven door Frank Gort (HPA), Peter van der Wolf (GD), Derk Oorburg (Vion) en Alan Doyle (Anitox Ltd.). Deelnemers uit de mengvoederindustrie en diergezondheidszorg werden middels deze voordrachten op de hoogte gebracht van de huidige situatie op het gebied van wetgeving, doelstellingen, en controle-mogelijkheden van Salmonella in vlees.

► Nieuwe technische/commerciële medewerker voor de Benelux

Per 1 augustus is Wouter de Bruin gestart bij E.F.S.-Holland en zal hij als account manager o.a. verantwoordelijk zijn voor sales en marketing activiteiten in de Benelux.

Wouter is afgestudeerd aan de HAS Deventer/Wageningen in de richting International Livestock Management. Tijdens zijn studie heeft hij projecten geleid in o.a. Denemarken, Rwanda en Roemenie. Na zijn studie is hij enkele jaren als varkensspecialist werkzaam geweest bij een vooraanstaande mengvoederfabrikant in Nederland.

► 15-Jarig bestaan EFS

Het 15-jarig bestaan van EFS werd gevierd tijdens een weekend met het hele team in de Ardennen. Cultuur en activiteit waren prima in balans en ook de inwendige mens kwam niets te kort.



► Visolie markt

De visolie markt is redelijk stabiel; prijzen hangen rond \$1500 FOB voor Noordwest Europa. De beschikbaarheid is echter nog altijd matig. Algemene verwachting is wel dat het aanbod wat verbetert richting het einde van het jaar.