

Beste Lezer,

Voor u ligt de eerste nieuwsbrief van EFS. Deze service is in het leven geroepen om u op de hoogte te houden van de ontwikkelingen en actuele zaken binnen EFS. Het is de bedoeling om deze nieuwsbrief 3 à 4 keer per jaar te laten verschijnen.

In deze nieuwsbrief komen de resultaten aan bod van een recent uitgevoerde proef met Brocace[®] i.s.m. de Fachhochschule Osnabrück. Ook is er aandacht voor een nieuw product van EFS - lignocellulose- en de werking hiervan. Tot slot wordt er kort stilgestaan bij de ontwikkelingen op de visolie markt en nieuws over de toelating van Termin-8[®].

Wij hopen dat u deze service op prijs kunt stellen.

Met vriendelijke groet,

Het team van EFS

► Brocace[®] stimuleert de groei en voeropname van jonge biggen

Direct na het spenen zijn biggen het kwetsbaarst voor allerlei aandoeningen, zoals speendiarree. De belangrijkste redenen hiervoor zijn de overgang van melk op vast voedsel en het stoppen van maternale immuniteitsoverdracht via de melk. Het stimuleren van de voeropname en de immuniteit zijn dan ook de belangrijkste aspecten voor het bereiken van een optimale productie bij deze jonge biggen. Brocace[®] is een voedermiddel dat de voeropname stimuleert en een positieve invloed heeft op de gezondheidstatus van het dier.



Brocace[®] is een hoogwaardig voedermiddel dat op een unieke wijze wordt geproduceerd. Brocace[®] wordt gemaakt van gisten (*Saccharomyces Cerevisiae*) die vermenigvuldigen 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 Brocace[®] rijk aan stoffen die een positief effect hebben op de gezondheid en de prestaties van de big.

>> Lees verder op pagina 2

► Lignocellulose — ruwe celstof voor optimale darmgezondheid

Vanaf 1 januari 2011 is EFS ook leverancier van lignocellulose. Lignocellulose is een bron van niet fermenteerbare vezels en wordt al enkele jaren succesvol ingezet in de diervoeding. Vergeleken met traditionele bronnen heeft lignocellulose een hoog ruwe celstof gehalte (> 55 %). Hierdoor blijft er in het voer meer ruimte over voor andere waardevolle componenten.

Door een hoog waterbindend vermogen vergroot lignocellulose het volume van de darminhoud en treedt er een gevoel van verzadiging op, vooral bij hogere doseringen. Bij zeugen resulteert dit in minder stress door het verlagen van de cortisol excretie bij een meer constant bloedglucose niveau als de dieren niet hongerig zijn (glucomodulatie). Verder stimuleert lignocellulose de peristaltische beweging van de darm. Dit verkort de verblijfstijd in de colon, vermindert obstipatie en verplaatst de fermentatie naar het distale gedeelte van de dikke darm waardoor de boterzuur productie stijgt en er minder pathogenen naar de dunne darm kunnen migreren.

► Brocace[®] stimuleert de groei en voeropname van jonge biggen

>> Vervolg pagina 1

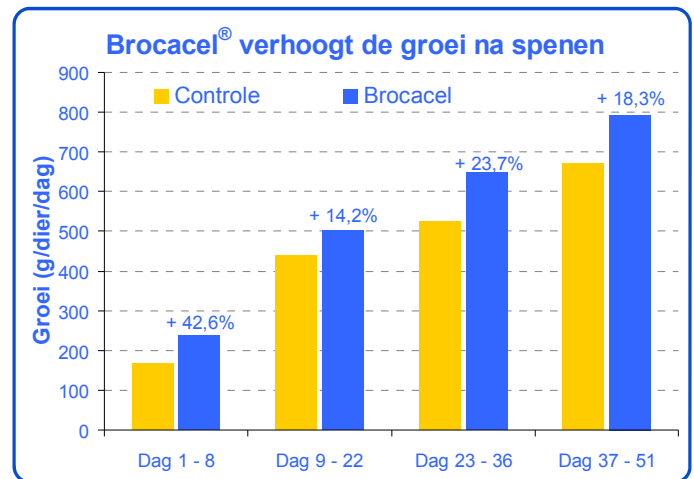
Om het effect van Brocace[®] te testen op de groei en ontwikkeling bij jonge biggen is in samenwerking met de Fachhochschule Osnabrück een proef uitgevoerd met gespeende biggen tot aan dag 51 na spenen. Deze proef is uitgevoerd bij een topfokbedrijf (>30 biggen per zeug per jaar). In totaal zijn er 175 biggen met een startgewicht van 8,7 ± 0,6 kg verdeeld over vier hokken (2 hokken per behandeling). De biggen zijn gevoerd volgens een drie fase systeem (zie tabel 1), met in de proefgroep 0,5 % Brocace[®] 'on top' toegevoegd. De biggen zijn op vijf verschillende tijdstippen gewogen en voeropname per hok is dagelijks geregistreerd.

Resultaten

De biggen in de proefgroep zijn door een hogere groei gemiddeld 4,7 kg zwaarder op dag 51 na spenen. Over de totale proefperiode is de groei bijna 100 gram/dier/dag hoger (+ 20,1%). Dit wordt toegeschreven aan een hogere voeropname (1011 vs. 863 g/dier/dag) en een verbetering in voederconversie bij de proefgroep. Vooral in de eerste zeven dagen na spenen is de voederconversie veel lager (- 26,3%).

Tabel 1. De verschillende proefvoerders

Fase	Eiwit (%)	Lysine (%)	MJME
1 (6 - 10 kg)	18,45	1,46	16,5
2 (10 - 16 kg)	19,0	1,4	14,0
3 (17 - 28 kg)	17,0	1,1	13,2



► Verlenging Biocide status van Termin-8[®]

Termin-8[®] en Monoprene F zijn opnieuw aangemeld bij het ctgb. Dit betekent dat deze producten in Nederland op de markt mogen blijven tot de EU hierin een beslissing heeft genomen (www.ctgb.nl).

► Visolie markt

Door een tijdelijk visverbod is slechts 38 % van het quotum in Peru voor dit seizoenolgevangen. Daarnaast worden er op dit moment veel minder vissen geslacht voor humane consumptie waardoor er krapte is ontstaan op de visolie markt. Op dit moment (feb. 2011) staat de prijs voor visolie, onafhankelijk van de herkomst, rond de 1.800 USD CIF Noord-West Europa.

► Plumveeonderzoek

Op dit moment wordt bij de Schothorst Feed Research een onderzoek uitgevoerd naar het effect van Brocace[®] en zalmolie bij vleeskuikens. In dit onderzoek wordt, naast het effect op productie parameters, ook gekeken naar het effect op strooiselkwaliteit. De verwachting is dat beide producten een positieve invloed hebben op de darmgezondheid én een ontstekingsremmend effect hebben, waardoor er drogere mest zal worden uitgescheiden.