

Beste Lezer,

Voor u ligt alweer de 22^{ste} editie van onze nieuwsbrief.

Na een iets wat rustige zomer kan iedereen in Q3 en Q4 er weer volop tegen aan.

In onze nieuwste nieuwsbrief leest u o.a. over:

- De nieuwste resultaten op het gebied van Bact-Aid™
- Ons bezoek aan Dietaxion, leverancier van Pidolin® PCa
- de werking van Tox-Aid® op de mycotoxine Enniatine
- In onze nieuwsrubriek leest u over Monolaurine, Nutri-C® en de toelating van dierlijke vetten in Duitsland in rundveevoeders.

De diervoeder sector blijft in beweging.

Vriendelijke groeten,
Het E.F.S.-Team

» Tox-Aid®: deactivatie van Enniatine B.

Onder het motto 'inspired by nature, scientifically proven.' is middels *in vitro* onderzoek gekeken naar het mycotoxine Enniatine B1.

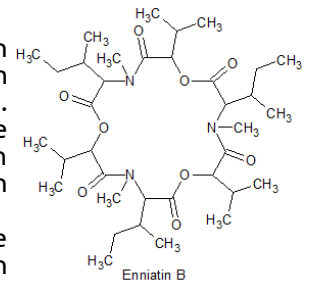
Enniatinen is een groep mycotoxinen die nog vrij onbekend is, maar steeds vaker voorkomt in West-Europa. Onderzoek door universiteit Gent toont aan dat 79% van de onderzochte graanmonsters Enniatine bevat. Enniatine wordt geproduceerd door de schimmel *Fusarium* en kan ook voorkomen in brood en ontbijtgranen.

Enniatinen hebben een cyclische structuur en zijn **toxisch** door hun ionofore eigenschappen (transporteren van ionen door de celmembranen). Door deze eigenschap en de eigenschap om de celwand te passeren kan de mycotoxine een abnormale hoeveelheid kationen transporteren in de cel.

Enniatinen binden kationen, hierdoor komt met de Enniatinen een abnormale hoeveelheid kationen de cel binnen. Tevens kan door het lipofiele karakter van Enniatine een **ophoping** van de mycotoxinen in een lichaam ontstaan. Enniatine is in sommige gevallen terug te vinden in **vlees van gevogelte** en **eieren**.

Naast deze eigenschappen werkt Enniatine synergistisch met DON.

Uit *In-Vitro* onderzoek blijkt dat Tox-Aid® zeer efficiënt werkt tegen Enniatine B1. Tox-Aid® **deactiveert 99%** deze schadelijke mycotoxine.



» Nieuwsrubriek

• Monolaurin

Monolaurin van E.F.S. bevat minimaal 30% laurinezuur op zetmeeldrager. Monolaurin klontert niet en blijft freeflowing! Interesse? Contacteer het E.F.S. salesteam.

• Zalmolie prijzen

Eind Q2 werd een daling van de prijzen waargenomen na een lange periode van stijgende prijzen. E.F.S. verwacht een stijging. Voor actuele prijzen contacteer E.F.S.

• Duitsland: dierlijke vetten weer toegelaten

Met ingang van 6 juli 2017 heeft de Duitse regering het verbod voor het voeren van dierlijke vetten (**cat. 3 materiaal**) aan herkauwers opgeheven.

• LinkedIn: Volg ons vanaf nu ook op [LinkedIn!](#)

• Explosie eigenschappen Tox-Aid®:

E.F.S. heeft de explosie eigenschappen van Tox-Aid® laten bepalen. Vastgesteld is dat enige stofontwikkeling kan ontstaan bij gebruik van Tox-Aid® en dat Tox-Aid® een hoge ontbrandingstemperatuur heeft. De testresultaten zijn opgenomen op het MSDS. Deze kunt u opvragen.

• Biologisch & E.F.S.

Wist u dat sommige producten van E.F.S. ingezet kunnen worden voor biologische doeleinden? Zo mag u Brocaceel® en Tox-Aid® zonder problemen inzetten in biologische voeders.

• Nutri-C®: voor een smakelijkere kuil

Het einde van de zomer is in zicht en de eerste maïs gaat weer in de kuilen/silo's. Uit onderzoek is gebleken dat door de inzet van Nutri-C® de maïssilage beter fermenteert, minder broeit en de smakelijkheid wordt verbeterd.

• Stabil-Aid®: formaldehyde

Na het vervallen van de biocide richtlijn PT20 op 1 juli 2015 heeft de EU nog geen besluit genomen met betrekking tot het gebruik van formaldehyde.

Vooralsnog is er geen beslissing genomen over een verbod of een toelating. Verwacht wordt dat de beslissing over formaldehyde in het najaar op de agenda van de EU commissie wordt opgenomen.

Voor meer informatie, contacteer het E.F.S. sales team.

• Beurs LIV Hardenberg

Van 24 tot en met 26 oktober nemen wij weer deel aan LIV Hardenberg. Wij hopen u daar te ontmoeten.



» Bact-Aid™

In o.a. België is formaldehyde al enige tijd verboden, maar het is nog onbekend wanneer de nieuwe wetgeving gaat gelden in de rest van Europa. Bact-Aid™ is speciaal door E.F.S. ontwikkeld voor een formaldehydevrije decontaminatie van uw voeders en grondstoffen. Na het vervallen van biocide richtlijn PT 20 is dit uitgekende alternatief ontwikkeld en wordt dit volop in de praktijk toegepast.

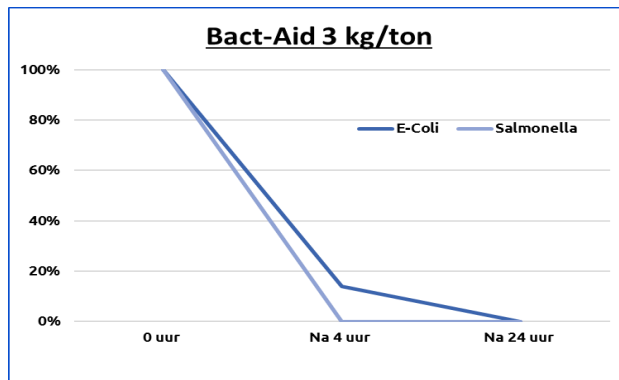
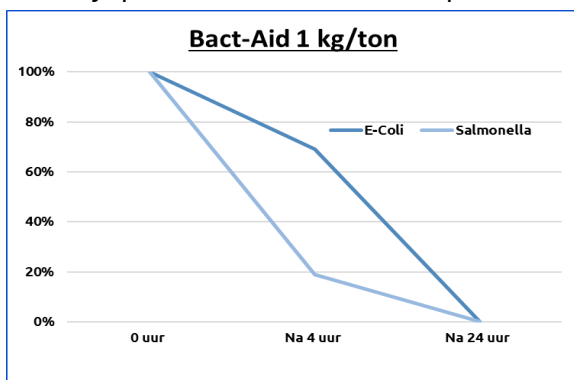
Door het inventieve mengsel van o.a. aldehyden, die ook voorkomen in de natuur met andere componenten is E.F.S. in staat voeders en grondstoffen vrij te maken van pathogenen.

Bact-Aid™ wordt geleverd middels een **concept**. 'Decontaminatie draait niet enkel om het toevoegen van een product. Het is zeer belangrijk dat het **juiste doseringspunt** bepaald wordt en dat er een methode wordt gebruikt die bij de klant past. In samenspraak met de klant wordt vormgegeven aan dit concept. Hiermee is de succesfactor het grootst.' aldus Bert van Bremen.

Onderzoeksresultaten

In het kader van 'Inspired by nature, scientifically proven' is de **effectiviteit** van Bact-Aid™ onderzocht. Op labschaal zijn verschillende bacteriën getest. In deze nieuwsbrief bespreken wij de resultaten van Salmonella en E-coli. De testen zijn uitgevoerd met een concentratie van 10^5 KVE. Het onderzoek toont aan dat bij doseringen van **1 en 3 kg per ton** ruim voldoende zijn om Salmonella en E.-Coli af te doden. Onderstaande grafieken geven het verloop van de afdoding schematisch weer. Salmonella en E. Coli, zijn na 24 uur volledig afgedood. Nieuwsgierig of Bact-Aid™ bij uw bedrijf past? Neem dan contact op met het E.F.S.- Sales

team.



» E.F.S. over de grens



Midden juni zijn wij bij onze leverancier Dietaxion op bezoek gegaan. Dietaxion is specialist op het gebied van calcium en Pidolin® PCa. E.F.S.-Holland is sinds 2013 Benelux agent voor Pidolin PCa

De reis naar West-Frankrijk had als doel de nieuwste inzichten van **Pidolin® PCa te bespreken** en het uitwisselen van praktijkervaringen met andere distributeurs. Tijdens dit bezoek zijn o.a. een onafhankelijk eierpakcentrum, enkele legbaterijstallen en vrije-uitloopboerderijen bezocht.

Alle bezochte bedrijven passen Pidolin® PCa toe in verschillende fasen. Voor inzet bij **legghennen** kan Pidolin® PCa het beste als volgt worden ingezet:

- 500 g/ton de eerste 28 opfokdagen
- 300 g/ton twee weken voor de eerste leg
- 300 g/ton vanaf het punt dat de eishaalkwaliteit afneemt (per ras verschillend).

Pidolin® PCa is niet alleen inzetbaar bij pluimvee maar ook bij **varkens** en **rundvee** ten behoeve van onder andere de botopbouw en een vlottere geboorte.

In oktober zal de **specialist** van Dietaxion ons weer bezoeken om de nieuwste inzichten te presenteren. Heeft u interesse in een bezoek? Dan horen wij dit graag.



» IBC's

Geregeld ontvangt E.F.S. de vraag: 'ontvangen wij een vergoeding voor het retourneren van lege IBC's?'

E.F.S. levert vloeibare producten inclusief IBC. Dit betekent dat u na aankoop eigenaar bent van de IBC.

Kunt/Wilt u niets meer met de IBC en bijdragen aan het milieu? Dan kunt u de IBC's aanmelden bij een re-conditioneringsbedrijf.

Janus Vaten uit Oosterhout is zo'n bedrijf. Op de [website](#) van Janus Vaten vindt u meer informatie over de mogelijkheden en de condities waaraan de IBC's dienen te voldoen.

Indien u hierover vragen heeft kunt u contact opnemen met het E.F.S-team.

