

Beste Lezer
The Year After!

Een jaar na de ban op het gebruik van formaldehyde voor de bacteriologische controle van voeders en grondstoffen kunnen we een voorzichtige balans opmaken. Bedrijven zijn nog volop aan het zoeken naar producten en technische oplossingen om de bacteriologische kwaliteit van hun producten te waarborgen. Enkele concepten bieden perspectief maar ze zijn zonder uitzondering minder effectief en duurder dan een behandeling met formaldehyde.

Ondanks al de inspanningen zien we langzaam een toename van het aantal Salmonella positieve monsters.

Meer besmettingen van productielijnen in de primaire aanvoer geven meer besmettingen bij de eindgebruiker.

Natuurlijk biedt dit kansen voor E.F.S., maar wij vinden dit een negatieve ontwikkeling omdat de gehele sector baat heeft bij zo min mogelijke verstoringen. Hopelijk blijven wij in de toekomst verschoond van dit soort emotionele beslissingen uit het Brusselse. De toekomst zal het uitwijzen.

Wij gaan in ieder geval "positief" de zomer tegemoet. Samenwerken met collegabedrijven, zoeken naar nieuwe collega's en volop nieuwe ideeën lanceren, geven de ontwikkeling weer van E.F.S.



Bert van Bremen

» Teamversterking

Het E.F.S.-team heeft per 1 april versterking gekregen.

Peter Groot Koerkamp is bij het E.F.S.-team gekomen als account-/businessmanager voor de Benelux. Samen met Bert en Iris is hij het aanspreekpunt van E.F.S.-Holland.

Nadat Peter in 1984 afstudeerde aan de WUR startte hij als voorlichter/sectormanager in meerdere sectoren bij de Cehave (nu Agrifirm). De laatste twee decennia is Peter in diverse management functies werkzaam geweest bij o.a. de Suikerunie, P. van der Kooij Groep en Mestac

We heten Peter van harte welkom terug in de voersector en we wensen hem veel succes in zijn nieuwe rol/functie in het E.F.S.-team.


» Nieuwsrubriek
» NIEUW: Bact-Aid Dry

Vanaf heden beschikbaar, Bact-Aid Dry. Na de succesvolle inzet van Stabil-Aid Dry heeft E.F.S. op dezelfde drager het decontaminerende product Bact-Aid ontwikkeld. Interesse? Contacteer het [E.F.S.-team!](#)

» Zalmolie prijzen


In Q1 2019 ervaarde E.F.S. een stabiele markt voor zalmolie. Er was voldoende zalmviscera beschikbaar en hierdoor ook voldoende olie. De prijzen zijn hiermee stabiel/licht gedaald.

Enkele maanden geleden zag het er naar uit dat de Atlantische visquota gelijk zou blijven t.o.v. 2018. Echter zijn de quota in Europa lager voor 2019. Hierdoor wordt er in de tweede helft van dit jaar een kleiner aanbod verwacht, wat de zalmolieprijzen in Q2 en Q3 2019 kan doen stijgen.

» Beurzen

Afgelopen maanden nam E.F.S. deel aan **Dutch Poultry Expo** in Hardenberg (19-20 maart) en **Dutch Pork Expo** in Venray (16 -17 april). De nieuwe opzet gaf ons waardevolle dagen. We hebben onze relaties weer gastvrij mogen ontvangen en ons netwerk verder kunnen uitbreiden. In 2019 gaat E.F.S. ook nog deelnemen aan de **Victam in Keulen** op 12 t/m 14 juni. Wij hopen u daar te zien!


» E.F.S. over de grens

Eind 2018 stond in het teken van veel buitenlandse reizen. Begin 2019 lag de frequentie iets lager, maar niet minder exotisch. Zo werd E.F.S. uitgenodigd om een klant te vergezellen voor een reis naar **China** om daar ter plekke te adviseren over bacteriële controle van grondstoffen.

Bert van Bremen heeft E.F.S. vertegenwoordigd op deze reis. Zo werd onder andere een sojaverwerkingsfabriek bezocht waar lokale boeren **biologisch** gekweekte soja afleverden. Van de sojabonen wordt olie en schroot gemaakt welke o.a. geleverd worden aan de Nederlandse markt.


» Vacature /wij zoeken versterking

Op dit moment hebben wij een vacature voor de functie **Account- Businessmanager export**. Voor meer informatie volgt u deze [link](#).


» Vertrek Matty van Tilburg

Matty zal per 1 mei 2019 niet langer meer E.F.S. werkzaam zijn. We wensen Matty veel succes in de toekomst en bedanken haar voor haar inzet voor E.F.S.

» **LinkedIn** Volgt u ons al op [LinkedIn](#)? Wij houden u daar regelmatig op de hoogte met nieuws van E.F.S. en uit onze branche.

» EFS-01 gaat verder

De nieuwe service van E.F.S., mobiele installatie **EFS-01**, die op uiteenlopende locaties grondstoffen en voeders behandelt tegen pathogenen, is enorm succesvol. Inmiddels zijn meerdere behandelingen uitgevoerd in het voorjaar van 2019 en de behaalde resultaten waren wederom zeer positief (ofwel negatieve uitslagen!!), aldus de technische afdeling van E.F.S.-Holland.



Door deze unieke dienst is men niet langer afhankelijk van een ingebouwde vaste installatie in een fabriek. Hiermee biedt E.F.S. meer flexibiliteit aan haar klanten.

Met een doordacht, welbesproken plan van aanpak en een open calculatie wordt de behandeling bepaald met de klant om vervolgens zo snel mogelijk van start te gaan.

Interesse in onze nieuwe service? [Informeer](#) bij ons naar de mogelijkheden!

"Decontaminatie draait niet enkel om het toevoegen van een product zoals Bact-Aid™. Het is essentieel dat de juiste dosering en het doseringspunt bepaald worden en dat er een methode toegepast wordt die bij de gebruiker past. Daarom wordt altijd in samenspraak met de gebruiker het juiste concept bepaald."

» Herbanoplex & vleeskuikens

Herbanoplex™ is een mengsel van speciaal geselecteerde **fytogene producten** en is ontwikkeld om de darmflora van pluimvee te ondersteunen en de weerstand tegen ongunstige bacteriën te verhogen. In dit onderzoek is het effect van Herbanoplex™ op vleeskuikens die werden blootgesteld aan pathogenen, onderzocht.

Opzet

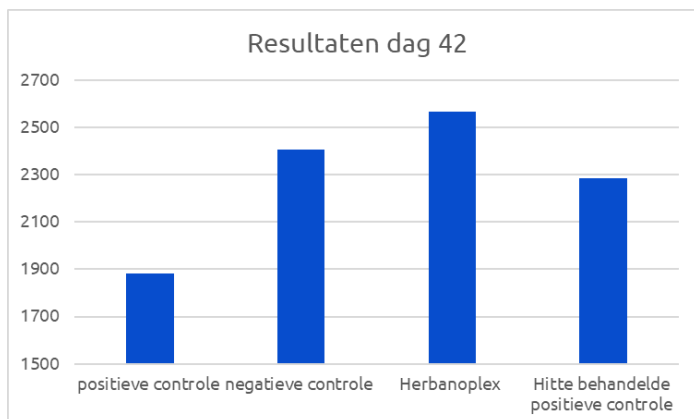
De proef is uitgevoerd in een proefstal in Hongarije. 200 Vleeskuikens (Ross 308) werden verdeeld over vier behandelingen (50 kuikens per groep, verdeeld over twee hokken, gevolgd gedurende 42 dagen). Om de kuikens bloot te stellen aan pathogenen is uit het strooisel van het voorgaande koppel een filtraat gemaakt. Dit werd aan het drinkwater toegevoegd. Het filtraat bevatte 2×10^8 CFU en bestond hoofdzakelijk uit *E. coli* (10^8 CFU/ml), *Clostridium perfringens* (10^3 - 10^4 CFU/ml) en oocysten (2.5×10^3 oocysten/ml).

De proefgroepen waren als volgt verdeeld:

- Positieve controle: pathogenen toediening via drinkwater
- Negatieve controle: geen toediening van pathogenen
- Herbanoplex groep: pathogenen toediening via drinkwater + Herbanoplex (1kg/ton voer)
- Hitte behandelde positieve controle: geïnactiveerde pathogenen toegevoegd aan drinkwater

Resultaten

In bijgevoegde tabel is het lichaamsgewicht van de vleeskuikens op dag 0 en 42 van de proef weergegeven. De kuikens in alle groepen hadden op dag 0 een gemiddeld gewicht van 41 gram. Aan het einde van de proef (dag 42) had de Herbanoplex™ groep, met gemiddeld 2564 gram, het hoogste lichaamsgewicht (zie grafiek). Dit was **36%** meer dan de positieve controle en ruim 6% meer dan de negatieve controle.



Tabel Lichaamsgewicht vleeskuikens op dag 0 en 42

Groep	Dag 0	Dag 42
Positieve controle	41	1880 ^b
Negatieve controle	41	2406 ^{a,c}
Herbanoplex™	41	2564 ^d
Hitte behandelde positieve controle	41	2284 ^{a,c,d}

Conclusie

Door de inzet van Herbanoplex™ is het eindgewicht van de vleeskuikens significant hoger, en bij blootstelling aan pathogenen wordt een negatieve invloed door pathogenen op het gewicht beperkt.

"inspired by Nature, scientifically proven"