

Beste Lezer,

Voor u ligt de 13^e editie van onze nieuwsbrief.

In deze nieuwsbrief leest u over:

- De effecten van **Tox-Aid**[®] op de prestaties van biggen
- E.F.S.-Holland in uitzending op **RTL7** bij 'Ondernemend Nederland'
- **Eurotier 2014** in Hannover
- De uitkomsten van een proef met **Zalmolie** bij zeugen
- Een proef met **Nutri-C**[®] om Choline chloride te vervangen in een rantsoen.

Verder staan we stil bij de prijsontwikkelingen op de visoliemarkt.

Vriendelijke groeten,

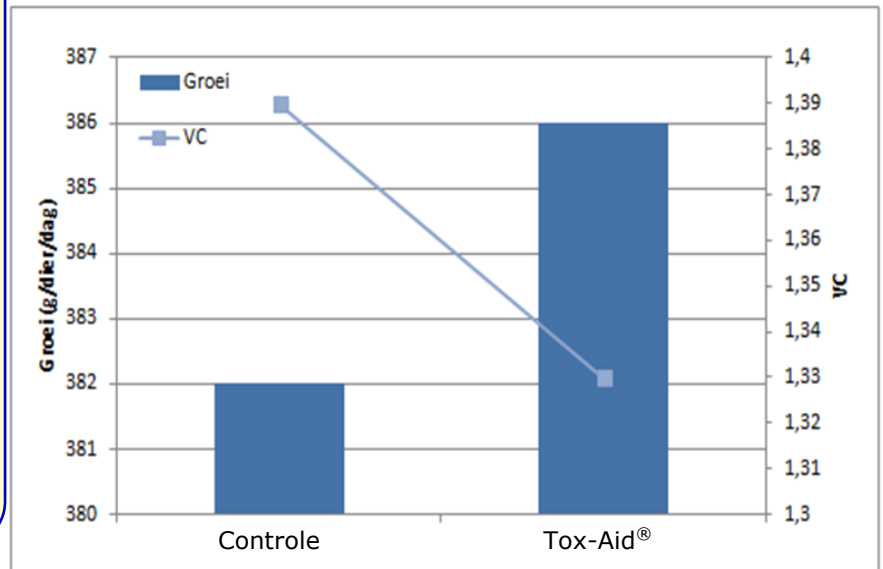
Het team van E.F.S.-Holland

► De effecten van Tox-Aid[®] op de prestaties van biggen

Tox-Aid[®] is een mengsel van geïnactiveerde gist, bentoniet en plantextracten. Het doel van het product is de-activatie en binding van mycotoxinen in het spijsverteringskanaal van het dier.

Een proef is uitgevoerd met Tox-Aid[®] in biggenvoer. Er is voer gebruikt dat hoog in DON en ZEA was. Aan het proefvoer is Tox-Aid[®] (2 kg/t) toegevoegd. Tijdens de proef is het gewicht, groei en voederconversie bijgehouden en berekend.

Onderstaande grafiek geeft de uitkomsten weer van de proef. De groep gevoerd met de toevoeging van Tox-Aid[®] heeft een hogere groei en een lagere voederconversie vergeleken met de controle groep.



BEMEFA en De Molenaar waarschuwen voor verhoogde mycotoxinegehalten in granen. Meer lezen? [klik hier](#).

► Eurotier 2014

Van 11 tot 14 november vond Eurotier 2014 plaats. Dit was een erg succesvolle beurs waar veel uit voort is gekomen.

Wij bedanken de vele (internationale) bezoekers voor het bezoeken van onze stand.

De volgende beurs waar E.F.S.-Holland een stand zal hebben is Victam 2015 in Keulen van **9-11 Juni**.

► E.F.S.-Holland in RTL7 aflevering 'Ondernemend Nederland'

Op **5 oktober** ging een item in het RTL7 programma 'Ondernemend Nederland' over E.F.S.-Holland.

Tijdens de uitzending kreeg men een kijkje binnen ons bedrijf. Daarnaast bespraken we nieuwe ontwikkelingen en ook toekomstplannen.

Momenteel is de aflevering te zien op onze website via [deze link](#).



**E.F.S. wenst u
een gelukkig
2015**

► Effect van Zalmolie op de prestaties van zeugen

Zalmolie is afkomstig van zalm die voor humane consumptie gekweekt is. Zalmolie is rijk aan de Omega-3 vetzuren EPA en DHA. Deze vetzuren stimuleren de productie van prostaglandine PGE₃. Prostaglandine PGE₃ speelt onder andere een rol bij botopbouw en bij het verbeteren van weerstand en vruchtbaarheid.

Een proef is uitgevoerd waar zalmolie toegevoegd werd aan zeugenvoer (0,5% in drachtvoer en 1,0% in lactatievoer). De proef is uitgevoerd met ruim 11.000 zeugen. Verschillende parameters zijn gemeten zoals aantal geboren en gespeende biggen en aantal her-inseminaties.

In de onderstaande tabel zijn de uitkomsten van de proef weergegeven. De tabel geeft het verschil in percentage weer van de proefgroep ten opzichte van de controlegroep.

Resultaat proef:

Het aantal doodgeboren biggen daalde in deze proef met **10%**.

Het aantal gespeende biggen steeg met **4,5%**.

Het percentage af te voeren zeugen daalde in deze proef met **12%**.

Parameter	%*
Levend geboren biggen/worp	+ 1,89
Dood geboren biggen/worp	- 10,0
Uitval biggen tot spenen	- 2,6
Aantal gespeende biggen/worp	+ 4,3
Aantal gespeende biggen/zeug/jr	+ 4,5
Her-inseminaties	- 4,0
Afvoer zeugen/jr	- 12,0

* Relatieve verandering t.o.v. controle

► Nutri-C® als vervanger van Choline Chloride

Nutri-C® is een mengsel van organische zuren verrijkt met een natuurlijke betaïne bron. De organische zuren gaan (her)besmetting van voer tegen met bijvoorbeeld Salmonella bacteriën. Betaïne speelt een rol bij de energiehuishouding door te fungeren als osmoseregulator. Daarnaast is Betaïne een methyl donor. Nutri-C® is ontwikkeld voor varkensvoerders en pluimveevoerders.

In deze proef is getest of Nutri-C® choline chloride kan vervangen. Vleeskuikens met de leeftijd van 6-34 dagen zijn verdeeld in 2 groepen. Groep 1 kreeg een choline deficiënt voer (basis rantsoen). Dit betekende dat werd voldaan aan de essentiële behoefte van choline, maar de behoefte aan methylgroepen werd niet voldaan Groep 2 kreeg

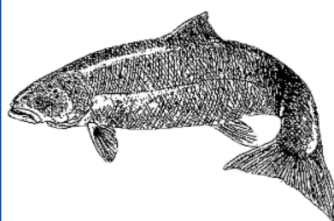
een voer met choline chloride (500 ppm) en groep 3 kreeg een voer met betaïne (500 ppm ofwel Nutri-C®: 7kg/t).

De hiervoor getoonde tabel geeft het effect weer bij de drie voersoorten. Er is geen significant verschil tussen de groei of voederconversie van de groep gevoerd met choline en betaïne.

In deze proef kon choline chloride vervangen worden door Nutri-C® (1:1) zonder dat dit effect had op de prestaties van vleeskuikens

► Visoliemarkt

Na een lange stabiele periode zijn de visolieprijzen licht gestegen. IMARPE heeft nog geen definitief bericht afgegeven, maar eerdere signalen geven aan dat veel jonge vis aanwezig is. Hierdoor zijn de omstandigheden voor een groter quota niet optimaal. Indien het quota niet stijgt, wordt een prijsstijging verwacht. Tot dat het rapport gepubliceerd is blijven de prijzen onzeker.



	Groei (g)	VC
Basis rantsoen	1755	1.64
Choline (chloride)	1803	1.59
Betaïne (Nutri-C®)	1775	1.60