

Beste Lezer,

Voor u ligt alweer de 10^e editie van onze nieuwsbrief.

In deze nieuwsbrief leest u over:

- De invloed van **PIDOLin PCa** op de prestaties van zeugen.
- De EFSA opinie rond het gebruik van **formaldehyde** in diervoer.
- De resultaten van een proef met **Stabil-Aid** bij vleeskuikens.

Verder staan we stil bij de prijsontwikkelingen op de visoliemarkt.

E.F.S. deelname aan de VIV Europe in Utrecht.

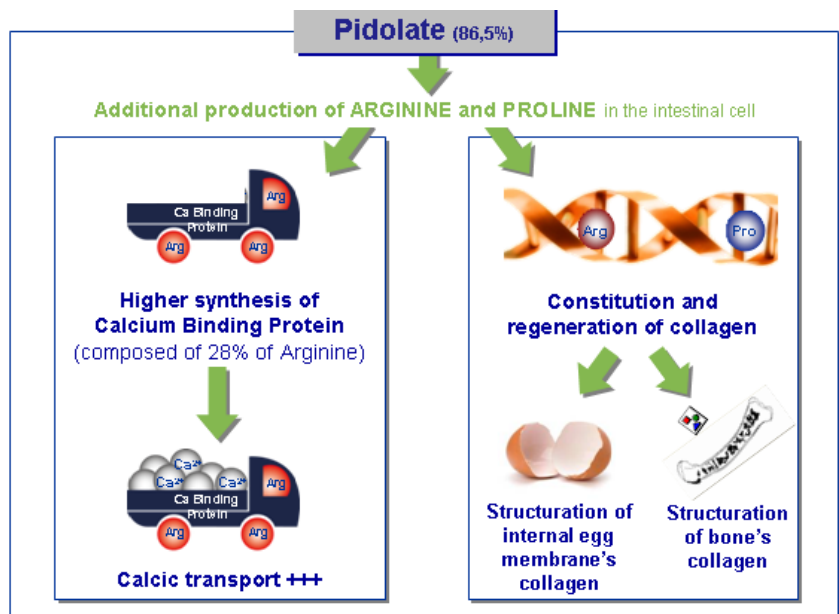
Met vriendelijke groet,

Het team van E.F.S.-Holland

► PIDOLin PCa voor sterkere biggen

PIDOLin PCa is een product dat toegepast kan worden om de benutting van calcium te verhogen. Pidolaat wordt in het lichaam omgezet in arginine en proline.

Zoals in het figuur hieronder te zien is, spelen arginine en proline een belangrijke rol bij het ontstaan van collageen. Het membraan van eischalen en het medulair bot zijn voor een groot deel opgebouwd uit collageen. Daarnaast bestaat het calcium bindend eiwit voor 28% uit arginine. Dit eiwit zorgt voor de opname van calcium in het bloed vanuit de darmlumen. Ook stimuleert arginine de productie van het groeihormoon IGF1 (Insulin like growth factor).



De toevoeging van PIDOLin PCa heeft dus vele voordelen. Naast de verhoging van het calciumtransport, stimuleert het de opbouw van het medulair bot en het membraan van de eischaal.

Vervolg op pagina 2 —>

► EFSA: Geen verhoogd risico consument door formaldehyde gebruik in diervoeder

In Februari 2014 heeft de EFSA een publicatie uitgebracht over de toepassing van formaldehyde in diervoeders. Als het toegepast wordt in diervoeder, is er geen verhoogde opname van formaldehyde door de consument. De EFSA verwacht dus geen verhoogd risico voor de consument bij het gebruik in diervoeder.

Formaldehyde is een belangrijk metabolisch tussenproduct dat aanwezig is in het lichaam. Het heeft een sterke functie in de afweer van endogene

moleculen. Deze eigenschap maakt formaldehyde bij uitstek geschikt voor het bestrijden van o.a. Salmonella in diervoeder.

Formaldehyde is een water oplosbare stof die in het lichaam wordt geoxideerd tot mierenzuur. Het komt voor in verschillende dierlijke producten. De concentratie in melk is 0,1-0,3 mg/kg en sommige vissoorten bevatten 200 mg/kg.

Interesse in het gehele artikel? Neem gerust contact op met ons: info@efs-holland.nl

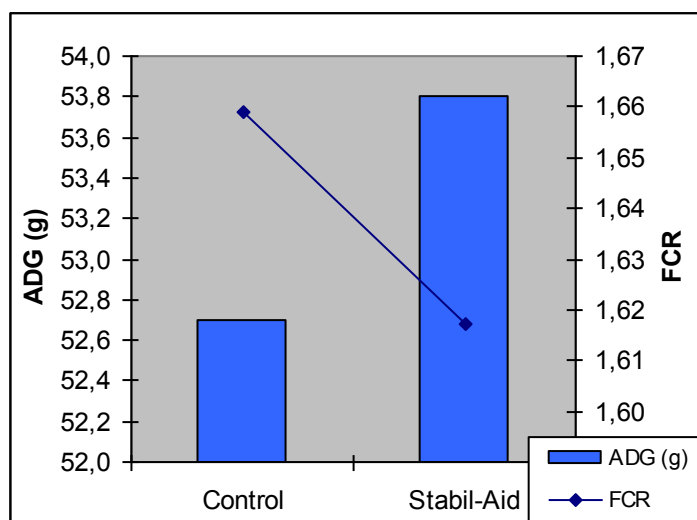
► Stabil-Aid® tegen Salmonella in voer

Ons product **Stabil-Aid®** is zeer geschikt voor het verminderen van Salmonella, Campylobacter en andere pathogene bacteriën en schimmels in diervoer.

Stabil-Aid® is een uitkomst voor hoogwaardig voer dat geen hittestap heeft ondergaan in het productieproces, zoals pluimveevoer voor moederdieren en grootouderdieren. Maar ook in de varkenssector en leghensector biedt dit product een uitkomst. Door de toepassing van Stabil-Aid® wordt de aanwezigheid van entero bacteriën verminderd en wordt re-contaminatie van het voer tegen gegaan.

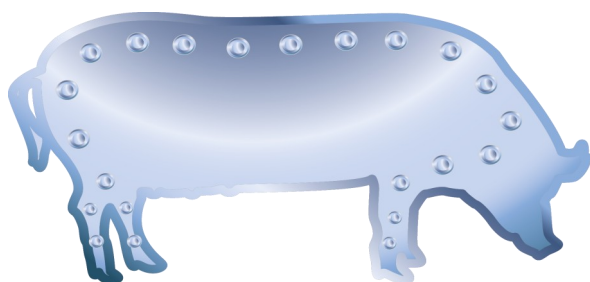
In 2013 is een proef uitgevoerd met vleeskuikens. Naast het voeren van een controlevoer, zijn de vleeskuikens gevoerd met het controlevoer dat behandeld is met Stabil-Aid® (3kg/ton). Elke zeven dagen zijn de kuikens gewogen. Ook is de uitval vastgelegd.

In onderstaand figuur is te zien dat de gemiddelde dagelijkse groei hoger is in de groep gevoerd met voer dat behandeld is met Stabil-Aid®. Ook zijn in deze groep de voederconversie en het uitvalspercentage lager.



► Vervolg PIDOLin PCa voor sterkere biggen

De toevoeging van PIDOLin PCa aan voer vergemakkelijkt het werpen voor zeugen. Door de aanwezigheid van calcium in spieren is er interactie mogelijk tussen myosine en actine, waardoor spiersamentrekkingen plaatsvinden. Hierdoor gaat het werpen vlotter en brengt het minder problemen met zich mee. De zeug zal zich na het werpen sneller herstellen.



Er is op deze manier meer energie beschikbaar voor de melkproductie. Daarnaast heeft de zeug meer calcium beschikbaar voor een optimale kwaliteit van de melk. Hierdoor zijn de biggen vitaler en is het sterftepercentage van de toom lager.

► VIV Europe Utrecht 2014

Dit jaar staat E.F.S.-Holland ook weer op de VIV Europe Utrecht. Op de VIV zal voor het eerst onze nieuwste bedrijfsfilm getoond worden.

Wij nodigen u van harte uit op onze stand **Hal 8: C 015** van 20 tot 22 mei. U kunt zich als bezoeker inschrijven voor gratis toegang [via deze link](#).

► Visoliemarkt

Ondanks kleine verhogingen in prijs op de wereldmarkt, is de visolie prijs de laatste maanden gedaald. De euro is momenteel sterk en dit zorgt er mede voor dat de visolieprijs (genoteerd in dollars) lager is in euro's.

Vanwege goede zalm prijzen, was er tot nu toe geen daling in het aantal geslachte zalm. Het verwachte tekort aan zalmolie zal hierdoor verschuiven naar later dit jaar. Momenteel is onduidelijk hoe de zalm prijs zich zal ontwikkelen. Quota in Zuid-Amerika worden de komende weken bepaald en dit zal dan ook effect hebben op de prijs van visolie.