



Schothorst Feed Research



PLUIMVEEVOEDING VOOR DE NUTRITIONIST

Najaar 2018

De cursus "Pluimveevoeding voor de nutritionist" is onderdeel van het cursustraject van Schothorst Feed Research en een vervolg op "Varkens- en pluimveevoeding: Basisprincipes". In de cursus wordt theoretische en praktische kennis gecombineerd waarbij naast meer diepgang op het gebied van voeding verschillende actuele onderwerpen aan bod zullen komen.



Schothorst Feed Research

Pluimveevoeding voor de nutritionist

Doelgroep

De cursus is bestemd voor nutritionisten maar ook beginnende medewerkers in de diervoederindustrie die de basiscursus hebben gevolgd.

Cursusdagen

Woensdag 17 oktober 2018

Woensdag 14 november 2018

Woensdag 28 november 2018

Woensdag 12 december 2018

Locatie

De cursus wordt verzorgd van 9.00 uur tot 16.00 uur bij Schothorst Feed Research (Meerkoetenweg 26, Lelystad). Het ochtendprogramma van 14 en 28 november wordt gezamenlijk met de cursus "Varkensvoeding voor de nutritionist" verzorgd.

Kosten

De cursus kost 9,5 consultancy-uren of € 1.425,- voor deelnemers van het AFP (Advanced Feed Package) en SNP (Standard Nutrition Package) van Schothorst Feed Research. Voor alle andere bedrijven bedragen de kosten € 2.985,-.

Voorwaarden

Voorwaarden voor deelname treft u op onze website:

<https://www.schothorst.nl/nl/cursussen/cursusvoorwaarden>

Inschrijven

U kunt u zich via onderstaande link inschrijven voor de cursus:

<https://www.schothorst.nl/nl/cursussen/inschrijven-pvn>

Meer informatie

Wanneer er nog vragen zijn kunt u contact opnemen met Karin van de Belt (0320-229623) of via training@schothorst.nl.



Schothorst Feed Research

Programma Pluimveevoeding voor de nutritionist

Dag 1 - 17 oktober 2018

Opening

Introductie met Schothorst Feed Research en kennismaking met de deelnemers.

Fysiologie van het maagdarmkanaal en bijbehorende nutriëntenvertering

Om te begrijpen hoe de nutriënten worden verteerd is het belangrijk om te weten hoe het maagdarmkanaal werkt. Welke enzymen zijn verantwoordelijk voor de afbraak van de nutriënten waar het voer op wordt geformuleerd?

Eiwit- en aminozuurwaardering

Aminozuren zijn belangrijk bij het formuleren van pluimveevoerders, maar er worden daarvoor verschillende verteringscoëfficiënten gebruikt. Wat is de toegevoegde waarde van voerformulatie op basis van verteerbare aminozuren en het ideale aminozuurprofiel.

Vleeskwaliteit (deels in Engels)

Afwijkingen in onder andere de borstfilet is een van de belangrijkste redenen voor het afkeuren van vleeskuikens in het slachthuis. Op welke aspecten worden de vleeskuikens beoordeeld en hoe kunnen we daar met voeding en management op inspelen?

Dag 2 – 14 november 2018

Alternatieve eiwitbronnen (gezamenlijk met varkenscursus)

Stikstofuitscheiding en de Europese afhankelijkheid van soja-import zijn twee factoren die de laatste tijd sterk in de belangstelling staan in de veehouderij. De keuze voor een bepaalde grondstof in veevoeder is afhankelijk van de verhouding tussen de voederwaarde en de prijs. De grondstoffen die het meeste voederwaarde leveren voor de laagste kostprijs, worden opgenomen. Welke eiwitbronnen zijn potentiële sojaschroot vervangers?

Mycotoxinen (gezamenlijk met varkenscursus)

Mycotoxinen zijn aanwezig in vrijwel alle voeders en grondstoffen en beïnvloeden het dier in negatieve zin. Het is daarom belangrijk te weten wat mycotoxinen zijn, waar ze voorkomen en hun belangrijkste effecten bij verschillende diersoorten. Preventie van mycotoxinen blijft echter een uitdaging. Wat kunnen we leren over de interacties van mycotoxinen met andere mycotoxinen, met diergeneesmiddelen, met voedermiddelen en zelfs met het microbiom van de gastheer?

Energiewaardering

De basis van energiewaardering bij pluimvee zal worden toegelicht, inclusief de stikstofbalanscorrectie voor het bepalen van het gehalte aan metaboliseerbare energie (AMEn). Voorspelling van AMEn uit verteerbare voedingsstoffenfracties zal worden besproken met enkele oefeningen om aan te tonen tot welk doel dit kan worden gebruikt. Verschillende energie-evaluatiesystemen zullen met elkaar worden vergeleken en we zullen de toegevoegde waarde van een netto energiesysteem bespreken.



Schaalkwaliteit

Bij de beoordeling van de eieren wordt er vooral gekeken naar gaafheid, vuilschaligheid en breuksterkte van de eischalen. De breuksterkte van een ei is een belangrijke indicator voor de ejschaalkwaliteit.

Naarmate de hen ouder wordt daalt de breuksterkte en is verhoging van het calciumniveau wenselijk.

Hoe kunnen we met voeding de schaalkwaliteit verbeteren?

Dag 3 – 28 november 2018

Facts about fats (gezamenlijk met varkenscursus)

Vetten en oliën zijn meer dan alleen maar een energieleverancier in diervoeders. Vetzuren en vetzuurproducten verschillen in chemische samenstelling en fysieke karakteristieken. Sommige vetzuren kunnen als functionele nutriënten gezien worden. Omdat vetten vooral ingezet worden om het energiegehalte van diervoeders te verhogen is het belangrijk om kennis te hebben van de verteerbaarheid van vetten.

Voertechnologie; dilemma tussen efficiëntie en gezondheid (gezamenlijk met varkenscursus)

Een gezond dier is een blij dier. Maar hoe kunnen we de gezondheid verbeteren, zonder dat het een negatief effect op de presentatie heeft? Wat er gebeurt met nutriënten tijdens het productieproces, en hoe de meest recente technologieën gebruikt kunnen worden om zowel de gezondheid als de prestaties van het dier te bevorderen. Welke dilemma's lopen we tegen aan?

Factoren in het vroege leven die de immuunontwikkeling bij vleeskuikens en leghennen beïnvloeden

Adequate microbiële kolonisatie tijdens de neonatale periode is essentieel voor de ontwikkeling van het immuunsysteem. Vertraagde toegang tot voeding na uitkomst (zoals in de praktijk vaak het geval) leidt tot een vertraging van de kolonisatie. Een verstoorde microflorasamenstelling op jonge leeftijd kan verreikende gevolgen hebben voor de immuunontwikkeling en daarmee ziekteresistentie op latere leeftijd. Welke omstandigheden kunnen de microbiële kolonisatie te verstoren hoe speelt genetica (vleeskuiken vs leghen) hier een rol in?

Dag 4 - 12 december 2018

Voerformulatie

Verschillende casestudies en voerconcepten zullen worden gebruikt om te illustreren hoe een nutritionist een voersamenstelling kan formuleren die het meest geschikt is voor een bepaalde situatie. Tijdens deze dag zullen typische samenstellingen voor verschillende leeftijden en productiestadia aan de orde komen en onder andere worden gekeken naar het effect van nutriënt- en/of grondstoffenrestricties op de samenstelling van het voer.

Wrap up

Tijdens de wrap up worden de voorgaande cursusdagen kort samengevat.