



Schothorst Feed Research



VARKENS- EN PLUIMVEEVOEDING: BASISPRINCIPES

Najaar 2018

Jaarlijks aanvaardt een groot aantal mensen een baan in de (meng)voerindustrie. Om de afnemers goed te adviseren over de voeding en het aangeboden assortiment voeders of producten, maar ook over zaken die van invloed zijn op de voeding en sturing van de productie, is het van belang dat zij voldoende (praktische) kennis hebben die enerzijds aansluit bij het aanwezige kennisniveau en anderzijds bij de behoefte van de huidige veehouderij.



Schothorst Feed Research

Varkens- en pluimveevoeding: basisprincipes

Doelgroep

De cursus is bestemd voor beginnende medewerkers in de diervoederindustrie.

Cursusdagen

Woensdag 10 oktober 2018 (SFR, Lelystad)

Woensdag 7 november 2018 (Aeres, Barneveld)

Woensdag 21 november 2018 (SFR, Lelystad)

Donderdag 6 december 2018 (SFR, Lelystad)

Locatie

Alle cursusdagen, behalve de tweede dag, worden verzorgd bij Schothorst Feed Research (Meerkoetenweg 26, Lelystad). De tweede cursusdag wordt verzorgd bij Aeres Training Centre International (Barnseweg 3, Barneveld). De cursusdagen zijn van 9.00 uur tot 16.00 uur.

Programma

Varkens en kippen zijn beiden eenmagige dieren. Het bestuderen van de overeenkomsten en verschillen tussen de twee diersoorten helpt bij het begrijpen van de vertering en voedingsfysiologie van beide diersoorten. Daarom zullen de presentaties van de eerste twee cursusdagen gericht zijn op zowel varkens als pluimvee. Later in het programma zal de groep opgesplitst worden in varkens- en pluimveespecialisten.

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-VPB>

Meer informatie

Wanneer er nog vragen zijn kunt u contact opnemen met Xandra Benthem de Grave (0320-292196) of Karin van de Belt (0320-229623) of via training@schothorst.nl.



Schothorst Feed Research

Programma

Varkens- en pluimveevoeding: Basisprincipes

Dag 1 – Woensdag 10 oktober 2018

Opening

Introductie met Schothorst Feed Research en kennismaking met de deelnemers.

Anatomie en fysiologie van het maagdarmkanaal

Varken en kippen zijn beiden eenmagige dieren. Hun maagdarmkanaal vertoont veel overeenkomsten maar ook veel verschillen. Het verkrijgen van inzicht in de gelijkenissen en verschillen zal helpen om de vertering in beide diersoorten beter te begrijpen.

Nutriënten

Nutriënten zijn de bestanddelen die een dier nodig heeft om te kunnen leven, groeien en produceren.

Nutriënten leveren energie, zijn bouwsteen en reguleren vele processen in het lichaam. In deze presentatie worden de eigenschappen en vertering van eiwit, vet en koolhydraten bediscussieerd. Er zal ook al kort een introductie gegeven worden op energiewaardering. Daarnaast zullen de functies van vitaminen en mineralen die voor varkens en pluimvee belangrijk zijn worden omschreven.

Water

Water is het "vergeten" nutriënt in dierlijke productie. Ook al wordt water niet via het voer verstrekt, het is wel heel belangrijk voor de dierlijke productie. Niet alleen de hoeveelheid water is belangrijk, maar ook de kwaliteit. Welke factoren spelen een rol bij de waterbehoefte en vooral wat het effect van voer op wateropname is? Hoe kunnen we de kwaliteit van water beoordelen en wat zijn de consequenties van een slechte waterkwaliteit?

Dag 2 – Woensdag 7 november 2018 (ATCI, Barneveld)

Grondstoffen

Het formuleren van diervoeders is complex. Er zijn veel verschillende grondstoffen beschikbaar welke elk weer verschillende nutritionele eigenschappen hebben. Waaraan kunnen we verschillende grondstoffen herkennen? Welke aandachtspunten moeten we rekening mee houden? Welke grondstoffen zijn het meest gangbaar in varkens- en pluimveevoeders.

Procestechnologie

Nadat besloten is welke grondstoffen aan een voer toegevoegd worden, moeten de voeders daadwerkelijk geproduceerd worden. Bij Aeres Training Centre International is een kleine mengvoerfabriek. Tijdens dit cursusonderdeel gaat u de mengvoerfabriek in en krijgt u een uitleg over het productieproces.



Dag 3 – Woensdag 21 november 2018

Dragende zeugen

Moderne zeugen werpen over het algemeen grote tomen. Hierdoor komen uniformiteit en de vitaliteit en de groei van de (pasgeboren) biggen onderdrukt te staan. Hoe kunnen we met voeding van de zeug sturen op vitale biggen bij geboorte?

Lacterende zeugen

We weten dat biestopname heel belangrijk is voor de overleving van biggen. Waarom is biestopname zo belangrijk en hoe kunnen we biestopname beïnvloeden? Daarnaast is de voeropname van de zeug tijdens de lactatie een aandachtspunt. Hoe kunnen we voeropname stimuleren?

Vleeskuikens

Een vleeskuiken komt in de stal met een gewicht van 40 gram en verlaat binnen een paar weken de stal met een gewicht van meer dan 2 kg. In deze korte periode krijgt een vleeskuiken vaak wel vier verschillende voeders om zo goed mogelijk te voorzien in de nutritionele behoefte.

Leghennen

Het voeren van leghennen is vooral complex aan het begin van de leg en aan het einde van de leg. Rond de start van de leg is het moeilijk om de leghennen voldoende nutriënten te voeren. Aan het einde van de leg is het een uitdaging om de eischalkwaliteit goed te houden.

Toevoegingsmiddelen

Toevoegingsmiddelen (additieven) zijn producten die gebruikt worden in de diervoeding om de kwaliteit van het voer of het eindproduct te verbeteren of om de technische resultaten of gezondheid van het dier te verbeteren. Wat is het werkingsmechanisme van verschillende gangbare toevoegingsmiddelen? Welke handvatten kunnen we gebruiken om toevoegingsmiddelen te evalueren?

Dag 4 – Donderdag 6 december 2018

Biggen

Het spenen van biggen is altijd een moeilijk moment. Hoe kunnen we zorgen dat een big na spenen blijft eten en daarmee een speedip verkleinen?

Vleeskuikenouderdieren

Vleeskuikens zijn vleesproducerende dieren terwijl de ouderdieren leggende dieren zijn. Dit feit resulteert in extra nutritionele uitdagingen.

Varkenssignalen

Door dieren goed te observeren kan je heel veel signalen oppikken. Als je deze signalen goed interpreteert kunnen deze signalen veel informatie geven over de gezondheid en het welbevinden van de dieren. Deze informatie kan weer gebruikt worden om de resultaten en het welbevinden van het dier en de veehouder te verbeteren.

Kipsignalen

Vleesvarkens

Voor een maximaal rendement is een optimale groei noodzakelijk. Verschilt de groei van gelten, beren en borgen? Hoe beïnvloed genetica groei en karkaskwaliteit en wat is het effect van voeding?

Darmgezondheid

Een gezond functioneel maagdarmkanaal is belangrijk voor een goede en efficiënte opname van nutriënten. Voeding speelt hierin een belangrijke rol.

Wrap up

We sluiten de cursus met zijn allen af. Tijdens de wrap up worden de voorgaande cursusdagen kort samengevat.