

Succesvolle Feeds and Nutrition Course 2023

Schothorst Feed Research

Vele deelnemers, afkomstig uit verschillende landen, volgden begin juni 2023 de Feeds and Nutrition Course, georganiseerd door Schothorst Feed Research (SFR). In slechts één week biedt deze cursus een volledig overzicht van voederwaardering, nutritionele behoeften van landbouwhuisdieren, voer- en ingrediëntensamenstellingen, be- en verwerking van grondstoffen, voedingsmanagement en voerformulering voor de productie van diervoeders voor melkvee, pluimvee en varkens.

Opzet

De cursus was verdeeld in verschillende modules: "Dit zorgt ervoor dat elke cursist zelf een combinatie van modules kan kiezen en zo zijn eigen cursusprogramma kan samenstellen", zegt Francesc Molist, R&D manager bij SFR.

Deze opzet wordt erg gewaardeerd door de deelnemers: "Of je nu net bent begonnen in de diervoedersector, of je wilt je kennis op peil brengen, of je bent in je werk overgeschakeld van melkveevoeding naar pluimveevoeding, deze cursus biedt nuttige informatie voor elke doelgroep", legt een van de deelnemers uit.

De cursuslocatie - Intell Hotel in Zaandam - is ideaal vanwege de nabijheid van Schiphol, de uitstekende faciliteiten en de pittoreske uitstraling.

Modules

In elke module deelden gerenommeerde experts van SFR hun kennis en expertise. Omdat de groepen klein zijn (tien tot twintig personen) was er veel ruimte voor interactieve discussies met de cursusleider. "Het is ook waardevol om ideeën en ervaringen te delen met de andere deelnemers en om informatie te krijgen over voedingsstrategieën of gebruiken in andere landen", vertelt één van de cursisten: "Daardoor ga je reflecteren op je eigen gewoontes als nutritionist, consultant of onderzoeker. De cursus heeft mijn blik verruimd en geeft me nieuwe inzichten om verder over na te denken."

De eerste module op maandag was gewijd aan grondstoffen die gebruikt worden in diervoeders (hun nutriëntensamenstelling, verteerbaarheid, optimale processing, et cetera) en op de formulering van voer dat tegemoet komt aan de behoeften van het doeldier.

In volgende modules werd diersoort-specifieke kennis gedeeld. De nieuwste wetenschappelijke inzichten zijn besproken, evenals wijzigingen in voederwaarderingssystemen: "We moeten tegemoet komen aan de nutritionele behoeften van alle diersoorten in alle levensfasen en dat is best een uitdaging: De continue genetische vooruitgang in dierprestaties verandert de behoefte van het dier. We weten steeds meer over de samenstelling van voeringrediënten en de variatie daarin, en er komen regelmatig nieuwe grondstoffen beschikbaar voor de diervoedersector. Daarom moeten we voederwaardes continu blijven actualiseren", legt Molist uit. Implicaties van nieuwe inzichten voor het voermanagement op het veehouderijbedrijf waren ook een thema in een aantal modules.

Uniek van deze cursus is ook dat de diersoort-specifieke modules van varkens en pluimvee iedere dag werden afgesloten met een live voerformulatie sessie gegeven door de SFR consultants, hiermee werden de

effecten van de besproken onderwerpen van die dag gelijk inzichtelijk gemaakt op de rantsoen samenstelling van het dier.

Speciale onderwerpen

In deze twaalfde editie van de cursus was er speciale aandacht voor actuele onderwerpen, zoals dierwelzijn en de impact van veehouderij en diervoeding op het milieu. Zo hebben trager groeiende vleeskuikens, leghennen met intacte snavels en biggen met intacte staarten extra aandacht nodig, ook vanuit nutritioneel oogpunt. De veehouderij heeft invloed op natuur en milieu. Onder meer door de uitstoot van broeikasgassen en andere mineralen (o.a. stikstof en fosfaat). De veehouderijsector staat onder druk om emissies te reduceren. Aanpassing van de voersamenstelling of het gebruik van specifieke voertoevoegingen helpen om te voldoen aan de eisen vanuit de samenleving. Deze uitdagingen voor veehouderij en de voerindustrie kwamen in de cursus ook uitgebreid aan bod.

Over Schothorst Feed Research(SFR):

SFR is een onafhankelijke kennis- en onderzoeksorganisatie die wetenschappelijke, nutritionele kennis ontwikkelt en samen met haar klanten vertaalt naar nieuwe, innovatieve diervoerconcepten. SFR staat aan de basis van veel innovaties in de diervoeding. <https://www.schothorst.nl>

Successful Feeds and Nutrition Course

Schothorst Feed Research

Many participants from various countries attended the Feeds and Nutrition Course, organized in June 2023 by Schothorst Feed Research. In just one week, the course offers a full overview of nutrient evaluation, animal requirements, feed and ingredient composition, processing, nutritional management and feed formulation for dairy, poultry and swine.

Setup

The course is divided into many different modules: "This setup enables each participant to 'mix and match' modules, compose their own program, and design their own 'tailor-made' course", says Francesc Molist, R&D manager at SFR.

This setup is greatly appreciated by the participants: "Whether you just recently started working in the feed sector, or you feel that your knowledge needs an update, or you have switched from, e.g., dairy nutrition to poultry nutrition, the course offers useful information for all target groups", one of the attendees explains. The location of the course - Intell Hotel in Zaandam - is ideal because of the close proximity to Schiphol airport, the excellent facilities, and picturesque look of the venue.

Modules

In each module, renowned experts from SFR share their knowledge and expertise. Because the group sizes are small (ten to twenty attendees), interactive discussions with the course leader are encouraged. "It is also valuable to exchange ideas and experiences between participants, and to learn about nutritional strategies in other countries", says one of the course members: "It makes you reflect upon your own habits as a nutritionist, livestock consultant or researcher. The course has opened my mind and gave me new insights to think about."

The first modules are focused on raw materials used in livestock nutrition (their nutrient composition, digestibility, optimal processing, et cetera), and on diet formulation in relation to the requirements of the target animal.

In other modules, animal species specific information is provided. The latest scientific research findings were discussed, as well as feed evaluation systems: "We need to fulfil the nutritional needs of all animal species in all stages of life, and that is quite a challenge: The still ongoing genetic progress in performance of livestock animals changes their requirements, we learn more about feed ingredient composition and variation, and new raw materials become available for the feed sector. Continuous updating of feeding values is, therefore, a must", says Molist. Implications of new insights for practical feeding management on the farm are also a theme in the various modules.

A unique aspect of this course is that the species-specific modules for pigs and poultry were concluded each day with a live feed formulation session conducted by SFR consultants. This provided immediate visibility of the effects of the topics discussed on the animal's ration composition.

Special topics

In this twelfth edition of the course, special attention was focused on hot topics, like animal welfare and environmental impact of livestock and animal nutrition. As an example: slower growing broilers, laying hens with intact beaks, and piglets with intact tails require extra attention, also from a nutritional point of view. Livestock has an impact on the environment, e.g., through emissions of greenhouse gases and minerals (nitrogen and phosphorus). The livestock industry is encouraged to decrease emissions to the environment. Adaptations of diet composition, or the use of specific feed additives may help to fulfil these demands from

society and policy makers. These modern challenges for the livestock and feed industry were also tackled and discussed in the course.

About Schothorst Feed Research:

SFR is an independent research organisation that develops scientific and nutritional knowledge and, together with its clients, translates this knowledge into new, innovative animal feed concepts. With this approach, SFR is the starting point for many innovations in animal nutrition. <https://www.schothorst.nl/en/>

Niet voor publicatie

Noot voor de redactie

Voor meer informatie, kunt u contact opnemen met:

Alieke Boudeling
Communicatiespecialist SFR
06-40926283
aboudeling@schothorst.nl



