

# Succesvolle Feeds and Nutrition Course Schothorst Feed Research

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

## Opzet

De cursus is 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 Schothorst Feed Research.

Deze opzet wordt hoog 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 delen gerenommeerde experts van Schothorst Feed Research hun kennis en expertise. Omdat de groepen klein zijn (tien tot twintig personen) worden interactieve discussies met de cursusleider aangemoedigd. "Het is ook waardevol om ideeën en ervaringen te delen met de andere deelnemers en om te leren over voedingsstrategieën en 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 modules zijn gewijd aan grondstoffen die gebruikt worden in diervoeders (hun nutriëntensamenstelling, verteerbaarheid, optimale processing, et cetera) en op de formulering van een voer dat tegemoet komt aan de behoeften van het doeldier.

In andere modules wordt diersoort-specifieke kennis gedeeld. De nieuwste wetenschappelijke inzichten worden besproken, evenals 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 behoeften 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 actualiseren", legt Molist uit. Implicaties van nieuwe inzichten voor het voermanagement op het veehouderijbedrijf zijn ook een thema in de verschillende modules.

## 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 milieu en natuur, onder meer door de uitstoot van broeikasgassen en mineralen (stikstof en fosfor). De veehouderijsector staat onder druk om de emissies naar de omgeving te reduceren. Aanpassing van de voersamenstelling of het gebruik van specifieke voertoevoegingen kunnen helpen om te voldoen aan deze eisen vanuit de samenleving en de overheid. Deze actuele uitdagingen voor veehouderij en de voerindustrie kwamen ook aan bod in de cursus.

**Over Schothorst Feed Research:**

Schothorst Feed Research is een onafhankelijke kennis- en onderzoeksorganisatie die wetenschappelijke, nutritionele kennis ontwikkelt en samen met haar klanten vertaalt naar nieuwe, innovatieve diervoerconcepten. Zo staat Schothorst Feed Research aan de basis van veel innovaties in de diervoeding.

<https://www.schothorst.nl/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 of Schothorst Feed Research.

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 Schothorst Feed Research 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 are 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.

### 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:

Schothorst Feed Research 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, Schothorst Feed Research 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](mailto:aboudeling@schothorst.nl)

