

PROGRAM

Modul 1

**Fra 21. marts kl. 9.00 til 22. marts kl. 16.00
på AU-Foulum**

Undervisere: Lektor Jakob Sehested (kursusleder, AU), Seniorforsker Martin Riis Weisbjerg (AU), Seniorforsker Peter Lund (AU), Seniorforsker Mogens Larsen (AU), Ph.D.-studerende Marianne Johansen (AU), Ph.D.-studerende Dana Olijhoek (AU)

Program

Tirsdag den 21. marts

- Introduktion til kursus og arbejdsform
- Foderanalyser og komponenter
- Fordøjelse og absorption i vom og mave-tarmkanal
 - Vomkinetik (opholdstid, passagehastighed, partikler)
 - Proteinnedbrydning og mikrobiel proteinsyntese
 - Kulhydratnedbrydning og fiberkinetik
 - Fedtomsætning
 - Gasproduktion
 - Fordøjelse og absorption i tynd og tyktarm

Aftenindlæg ved seniorforsker Troels Kristensen (AU), afholdes på Golf Hotel

- Mælkeproduktion, effektivitet og miljøpåvirkning fra 1950 til 2010 og perspektiver frem mod 2040

Onsdag den 22. marts

- Energi- og næringsstofomsætning
 - Energiomsætning og -fordeling
 - Leveromsætning
- Cases – introduktion til cases og hjemmeopgaver
 - Beregn fordøjelighed, absorption og næringsstoffer til rådighed for produktion og livsytring

Modul 2
2. maj kl. 9.00 til 3. maj kl. 16.00
på AU-Foulum

Undervisere: Lektor Jakob Sehested (kursusleder, AU), Professor Mette Olaf Nielsen (KU), Seniorforsker Mogens Larsen (AU)

Program

Tirsdag den 2. maj

- Cases - fremlæggelse og diskussion
- Næringsstoffordeling og hormonel regulering
- Laktation, mælkesyntese og regulering

Aftenindlæg ved seniorforsker Chris Kjeldsen (AU), afholdes på Golf Hotel

- Forarbejdning og afsætning af fødevarer i dansk landbrug i historisk-geografisk perspektiv

Onsdag den 3. maj

- Mælkeproduktion og respons på næringsstofforsyning
- Cases – introduktion til cases og hjemmeopgaver

Modul 3
8. juni kl. 9.00-16.00
på AU-Foulum

Undervisere: Lektor Jakob Sehested (kursusleder, AU), Professor Mette Olaf Nielsen (KU), Seniorforsker Martin Tang Sørensen (AU)

Program

Torsdag den 8. juni

- Cases fremlæggelse og diskussion
- Reproduktionsbiologi og reproduktionsrespons i praksis