

Kursus "Fra foder til mælk"
Detaljeret program for Modul 2
Fra den 2. maj kl. 9 til den 3. maj kl. 16 på AU-Foulum

Undervisere: Jakob Sehested (kursusleder), Mette Olaf Nielsen, Marianne Johansen og Mogens Larsen

Tirsdag d. 2. maj

9.00 Cases, fremlæggelse og diskussion, ca. 40 min /gruppe (Marianne Johansen og Mogens Larsen)

10.25 Pause med kaffe

10.35 Cases, fremlæggelse og diskussion, ca. 40 min /gruppe (Marianne Johansen og Mogens Larsen)

12.00 Frokost

13.00 Næringsstoffordeling og hormonal regulering: Hvordan omsættes næringsstofferne i kroppen og hvad styrer hvor meget yveret forbruger til mælkedannelse? (Mette Olaf Nielsen)

14.00 Ekskursion til græsforsøg på Foulumgård, 1 km i bil (Ib Sillebak Kristensen)

14.45 Pause med kaffe

15.00 Laktation, mælkesyntese og regulering, inkl. goldperiodens betydning (Mette Olaf Nielsen)

16.00 Introduktion til modelberegning af yverets næringsstofomsætning (Mette Olaf Nielsen)

18.30 Middag Golf Hotel

20.00 Aftenindlæg på Golf Hotel: Forarbejdning og afsætning af fødevarer i dansk landbrug i historisk-geografisk perspektiv (Chris Kjeldsen, Aarhus Universitet)

Onsdag d. 3. maj

8.00 Mælkeproduktion og respons på næringsstofforsyning (Mette Olaf Nielsen)

- Yverniveau: glukose, aminosyrer, fedtsyrer, acetat, BOHB
- Øvelse
- Laktationsstadiets og goldperiodens betydning

10.15 Pause med kaffe

10.30 Mælkeproduktion og respons på næringsstofforsyning (Mette Olaf Nielsen)

- Hedyrsniveau: Energikoncentration, struktur/fylde, sukker-stivelse, aminosyrer, fedtsyrer

12.00 Frokost

13.00 Cases – introduktion til cases og hjemmeopgaver (Mette Olaf Nielsen)

14.00 Besøg på anlæg til bioekstrahering, AU-Foulum, gåtur (Ib Sillebak Kristensen)

14.30 Pause med kaffe

14.40 Modelberegninger over mælkesyntese og fordeling af næringsstofforbrug mellem yver og andre væv i koen på de rationer, der skal arbejdes med (Mette Olaf Nielsen)

15.50 Afslutning og på gensyn (Jakob Sehested)