

PVS0136, Environmental impact from animal production, 2.0 Hp

Kursplan

Utbildningsnivå:

Forskarnivå

Ämne:

- Husdjursvetenskap

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Admitted to a postgraduate program in animal science, biology, veterinary medicine, food science, nutrition, nursing, or related subjects, or to a residency program in veterinary science. Admittance to a postgraduate program in social sciences with a dissertation topic related to the environmental effects of animal production would also qualify for course participation.

Mål:

On completion of the course the student shall be able to describe and discuss the direct and indirect environmental effects associated with animal agriculture with respect to:

- Their relative importance and magnitude
- How they relate to the own area of research
- The current status of mitigation strategies in different production systems

Innehåll:

The course is built around the feed cycle, i. e. the production of feed crops; their storage, handling and feeding; and the recirculation of animal wastes to new feed crops. The contribution from each step as well as the aggregated environmental impact for entire production systems of different intensities are highlighted. Animal-specific properties of dairy and beef cattle, horses, pigs and poultry that are linked to environmental issues are covered. Greenhouse gases and losses of P and reactive N are the emphasized issues. Self-supplying systems serve as a model, but the actual situation with global trade of feeds, fertilizers and other inputs is also covered. The course time is equally divided between lectures and group work.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Approved group work - Examinatorn har, om det finns skäl och är möjligt, rätt att ge en kompletteringsuppgift till den student som inte blivit godkänd på en examination. - Om studenten har ett beslut från SLU om riktat pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, kan examinatorn ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt. - Om denna kursplan läggs ned, ska SLU besluta om övergångsbestämmelser för examination av studenter, som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända. - För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningshandboken.

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för husdjurens utfodring och vård

Kompletterande uppgifter

Övrig information:

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle, som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningshandboken.