

PVS0151, Sperm Quality Evaluation, 2.0 Hp

Kursplan

Utbildningsnivå:

Forskarnivå

Ämne:

- Husdjursvetenskap

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Students should be 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

Mål:

After completing the course the student shall:

1. Be able to describe what sperm quality is and to explain the different methods for evaluating it;
2. Have the capacity to explain the methods behind the different assays; to understand the shortcomings of each; to evaluate the relevance of the output from such assays; to determine the suitability of the sample for its intended purpose, taking into account the animal species; to communicate the results of the evaluation to the animal owner.
3. Having acquired or further developed a set of competences, the student will be able to identify particular challenges within andrology and decide how to deal with them;

be able to advise others on interpreting the results and the appropriate action to take; be able to contribute to a discussion on development of more appropriate methods of assessment in the future.

Innehåll:

The course covers the following fields: the concept of sperm quality, what it is and why it is needed in different situations; how it is evaluated from basic field laboratory to advanced research setting; how it is used for different species; pitfalls in sperm quality evaluation; how it can be improved in the future. There will be a series of tutor-led lectures, workshops and practical sessions.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Active course attendance and fulfilling criteria for the written assignment. - 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 kliniska vetenskaper

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.