



## Kursplan

### VM7186.1 Populationsmedicin, 18.0 hp

#### Herd and population medicine

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 och 2 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2001-04-27

Versionen gäller mellan våren 2001 och hösten 2008

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Veterinärmedicin

#### Utbildningens nivå

Ej nivåplacerad

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	18.0

#### Fördjupning

#### Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

#### Språk

Svenska

## **Förkunskapskrav**

Godkända kurser från veterinärprogrammets hela åk 1 utom Organens struktur och funktion. Genomgångna kurser i Organens struktur och funktion och Allmän sjukdomslära.

## **Mål**

Målet är att studenterna genom att studera sjukdom i populationer ska förstå sjukdom hos individen. Kursen ska ge kunskap om faktorer i husdjurens arv och miljö som påverkar djurhälsa, beteende och djurskydd samt om hur sjukdomar uppträder i populationer. Den ska också ge kunskaper om vilka åtgärder som kan vidtas för att förebygga sjukdom och beteendestörningar och bidra till en god djurhälsa. Den studerande ska vidare ges ett vetenskapligt förhållningssätt till ämnet populationsmedicin.

## **Innehåll**

Kursen integrerar ämnena epidemiologi, statistik, husdjursförädling, husdjurshygien och etologi med följande moment:

- Husdjurens funktion i olika produktionssystem
- Djurs normala och avvikande beteenden, samt sambandet stress-beteende-djurhälsa
  
- Registrering av miljöfaktorer och hur de påverkar hälsa och beteende
- Beskrivande och jämförande epidemiologisk metodik för att alstra hypoteser och testa dessa beträffande sjukdomars orsaker
- Förutsättningar för profylax, kontroll och utrotning av sjukdomar i populationer
- Avel för egenskaper och sjukdomar som påverkas av både arv och miljö
- Analys och identifiering av ärftliga sjukdomar
- Avelsprogram för god djurhälsa, produktion och funktion
- Besättningsbesök för att klarlägga sambandet mellan miljö, djurhälsa och naturligt beteende hos olika djurslag
- Etik och djurskydd i ett internationellt perspektiv
- Grundläggande statistiska metoder med relevans för ovan listade moment

I kursen ingår utbildningsövergripande moment som delar av vetenskapsteorin integrerat med statistik samt djurskydd och författningskunskap.

## **Genomförande**

Kursen omfattar föreläsningar, övningar och laborationer.

## **Examination**

### **Fordringar för godkänd kurs**

Inlämningsuppgifter och skriftliga/muntliga tentamina.

För att bli godkänd på kursen krävs godkända tentamina samt deltagande i obligatoriska undervisningsmoment.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler 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 utbildningens regelsamling

### **Övriga upplysningar**

- 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 utbildningens regelsamling.

### **Ansvarig institution/motsvarande**

Institutionen för kliniska vetenskaper

#### **Medansvariga:**

Institutionen för husdjursgenetik

Institutionen för husdjurens miljö och hälsa

### **Kompletterande uppgifter**

*Fastställd av:* Fakultetsnämnden, V-fak