

Kursplan

HV0128.2 Näringslära – hälsa, beteende och välfärd, 15.0 hp

Animal Nutrition - health, behaviour and welfare

Kursen ges i Agronomprogrammet - husdjur (270 hp), Husdjursvetenskap - masterprogram och Husdjursvetenskap - masterprogram

Version 2 i Slukurs. Motsvarar version 2 i Ladok

Kursplan fastställd

2016-11-08

Versionen gäller fr.o.m. hösten 2019

Versionen är en modulversion

Ämnen

Husdjursvetenskap/Biologi

Utbildningens nivå

Avancerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Teori	0202	3.00
Övningar och diskussioner	0203	3.00
Muntlig presentation	0204	2.00
Skriftlig tentamen	0205	7.00

Fördjupning

Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

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

Språk

Engelska

Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande:

- 120 hp på grundläggande nivå, varav
- 60 hp husdjursvetenskap, hippologi, djuromvårdnad eller veterinärmedicin alternativt
- 60 hp biologi, varav 30 hp zoologi alternativt
- 60 hp lantbruksvetenskap, varav 30 hp husdjursvetenskap/zoologi samt
- Engelska 6

Mål

Kursen avser att ge fördjupade kunskaper om hur näringsförsörjning påverkar djurs hälsa och välfärd.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utförligt beskriva samband mellan näringsförsörjning, hälsa, fruktsamhet och välbefinnande hos djur,
- förklara olika parasiters, fodertoxinernas och antinutritionella, pre- och probiotiska substansers effekter på djurens hälsa,
- förklara principerna för aptitreglering och dess samband med djurens hälsa och välfärd,
- beskriva samt övergripande diskutera för och nackdelar med olika utfodrings- och skötselsystem,
- diskutera interaktioner mellan avelsarbete och nutrition,
- föreslå och praktiskt kunna tillämpa olika analysverktyg som speglar djurens hälsa, välbefinnande och prestationsförmåga, samt diskutera de olika verktygens för- och nackdelar,

- integrera kunskaper om hur fodermedel, utfodring, skötsel, metabolism och beteende påverkar djurhälsa, djurvälstånd, samt miljö och global livsmedelsförsörjning ur ett hållbarhetsperspektiv
- självständigt söka, kritiskt granska och sammanfatta vetenskapliga texter med relevans för foder och djurhälsa i långsiktigt hållbara produktionssystem.

Innehåll

Kursen baseras på föreläsningar, gruppdiskussioner, tillämpade studiebesök och ett individuellt projektarbete. Föreläsningarna handlar främst om foder och djurhälsa hos livsmedelsproducerande djur på land och i vatten samt hos sport- och sällskapsdjur. Djurvälstånd, beteende, krav på livsmedelskvalitet, resursutnyttjande och miljöbelastning behandlas fortlöpande. I det individuella projektet får studenten föreslå ett eget relevant ämne alternativt välja från en projektlista. Studenten integrerar kunskaper från vetenskaplig litteratur och föreläsningar och redovisar slutsatserna skriftligt och muntligt.

Obligatoriska moment förekommer inom t.ex. gruppvningar, redovisningar, gruppdiskussioner, projekt och studiebesök.

I kursen tränas följande generella kompetenser: vetenskaplig kommunikation samt muntlig presentation

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkänd skriftlig och muntlig examination. Godkänt deltagande i obligatoriska moment.

- 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

Kursen förutsätter goda förkunskaper inom näringsfysiologi samt grundläggande förkunskaper inom fodervetenskap. Kursen omfattar 7 hp näringsfysiologi, 2 hp etologi, 2 hp djurskydd/djuretik, 2 hp avel samt 2 hp djurhälsa

- 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 husdjurens utfodring och vård

Medansvariga:

Institutionen för husdjurens miljö och hälsa

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för utbildning inom veterinärmedicin och husdjur (PN - VH)

Biologiområde: Zoologi (djurbiologi)

Ersätter: HV0055