



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för kemi och biomedicin

2BK13U Farmakoterapi vid sjukdomar hos djur, 4,5 högskolepoäng

Pharmacotherapy of Diseases in Animals, 4.5 credits

Huvudområde

Farmaci, Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2017-04-10

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

Allmän kemi 7,5 hp, Cellbiologi 15 hp, Organisk kemi 7,5 hp, Biokemi 15 hp, Klinisk mikrobiologi 7,5 hp, Galenisk fysikalisk farmaci 7,5 hp, Anatomi och fysiologi 15 hp, Grundläggande farmakoterapi 9 hp samt Klinisk Immunologi 7,5 hp eller motsvarande, alternativt receptarieexamen eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för farmakoterapi av sjukdomar hos djur som hålls för livsmedelsproduktion och för sällskap inklusive sporthästar;
- redogöra för sjukdomar hos djur som kan behandlas med receptfria läkemedel;
- redogöra för behandlingsstrategier för att förebygga utveckling av antibiotikaresistens;
- redogöra för Jordbruksverkets föreskrifter om läkemedel och läkemedelsanvändning samt
- informera om läkemedel med hjälp av FASS och FASS VET.

Innehåll

Anatomi hos olika djur. Fysiologi hos olika djur.

Läkemedelsadministration till olika djur.

Farmakoterapi vid vanliga sjukdomar hos våra produktionsdjur: nötkreatur, häst, får, gris och fjäderfä liksom hos våra sällskapsdjur häst, hund och katt (receptfria och receptbelagda läkemedel).

Behandlingsstrategier för att förebygga utveckling av antibiotikaresistens.

Djurhälsopersonal, vem får förskriva läkemedel?

Karenstider för livsmedelsproduktion. Karenstider för djur som tävlar.

Grundläggande farmakokinetik hos olika djurslag.

Grundläggande farmakodynamik vid behandling av djur.

Användning av FASS och FASS VET.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom skriftlig tentamen vid kursens slut. En första omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor efter ordinarie tentamenstillfälle.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

Övrigt

Tillgång till Internet med webbkamera, högtalare och mikrofon (alt. headset) krävs.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

FASS Djurläkemedel, www.fass.se

Jordbruksverkets föreskrifter om läkemedel och läkemedelsanvändning. (SJVFS 2013:42; SJVFS 2015:32)

Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd om behörigheter för djurhälsopersonal (SJVFS 2016:9)

Livsmedelsverkets föreskrifter om karenstider. (LIVSFS 2009:3, omtryck LIVSFS 2012:8)

Referenslitteratur

Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., & Flower, R.J. *Rang and Dale's Pharmacology*. Churchill Livingstone, senaste upplagan.

Williams, D. A. *Foye's Principles of Medicinal Chemistry*. Lippincott Williams and Wilkins. Senaste upplagan.