

Veterinärassistent med administrations- och röntgenkompetens

Kurs: Djursjukvårdsteknisk utrustning

YH poäng: 40

Mål:

Den studerande skall ha kunskap om de vanligaste förekommande teknikerna och utrustningen inom bilddiagnostik samt ha kännedom om strålskydd och strålskyddslagen. Den studerande skall kunna röntga hund, katt och exotiska djur på ett strålskyddssäkert sätt samt kunna bedöma röntgenbildens bildkvalitet. Den studerande skall ha teoretisk och praktisk kunskap om olika provtagningsmetoder samt hanteringen av provmaterial. Den studerande skall ha praktisk och teoretisk kunskap om rutiner kring operationer samt grundläggande kunskaper i anestesiologi. Den studerande skall ha goda kunskaper i instrumentlära samt kunna autoklavera instrument och operationsutrustning. Den studerande skall ha kunskaper om avfall och avfallshantering inom branschen.

Innehåll

- Bilddiagnostik – vanligt förekommande tekniker
- Röntgen – tekniken bakom, utförande samt bedömning av bildkvalitet, artefakter
- Strålskydd och strålskyddslagen
- Provtagningsmetoder – teoretiskt och praktiskt
- Hantering av provtagningsmaterial och remissförfarande
- Operationslära – hygien, instrumentlära, steriltvätt, förberedelse inför operationsassistans, autoklavering
- Anestesiologi
- Avfall och avfallshantering

Efter avslutad kurs skall den studerande:

- ha kunskap om de olika bilddiagnostiska teknikerna
- ha kunskap om röntgentekniken samt utförandet och bedömningen av en röntgenbild med avseende på bildkvalitet och eventuellt uppkomna artefakter
- ha kunskap om strålskydd och strålskyddslagen
- ha praktiska och teoretiska kunskaper om provtagningsmetoder samt hanteringen av provmaterial
- ha kunskaper om hur man förbereder ett djur för kirurgiskt ingrepp, de vanligaste operationsinstrumentens benämningar och användningsområde samt på vilket sätt man assisterar vid en operation. Den studerande skall även ha kunskaper i hygien samt i autoklavering.
- ha grundläggande kunskaper i anestesiologi
- Kunskaper om avfall och avfallshantering

Veterinärassistent med administrations- och röntgenkompetens

Undervisning och examination:

Föreläsningar, praktiska övningar samt fördjupningsarbeten med redovisningar.

Teoretiska och praktiska prov.

Betygskriterier:

Betygskriterier för betyget Godkänt

Den studerande skall

- ha kunskap och kännedom om olika bilddiagnostiska tekniker
- ha kunskap om röntgenteknik samt kunna utföra en vanligt förekommande projektion på ett strålskyddssäkert sätt med godtagbart resultat
- ha kännedom om strålskyddslagen
- ha kännedom om provtagningstekniker samt remissförfarande för provtagningar
- ha kunskaper i hur man förbereder ett djur för kirurgiskt ingrepp, de vanligaste operationsinstrumentens benämningar och användningsområde samt på vilket sätt man assisterar vid en operation. Den studerande skall även ha kunskaper i hygien samt i autoklivering.
- uppvisa grundläggande kunskaper i anestesiologi
- ha grundläggande kunskaper om avfall och avfallshantering

Betygskriterier för betyget Väl Godkänt

Den studerande skall

- ha kunskap om röntgenteknik samt kunna utföra en vanligt förekommande projektion på ett strålskyddssäkert sätt med gott resultat samt kunna redovisa för bildens kvalitet och eventuella artefakter som kan förekomma vid röntgenundersökningar
- ha fördjupade kunskaper i hur man förbereder ett djur för kirurgiskt ingrepp, samt uppvisar gott omdöme och fördjupade kunskaper vid operationsassistans.
- tillämpa och motivera ett hygieniskt tänkesätt