

UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Procedura di Tirocinio del CdS in Medicina Veterinaria

Allegato 2 – Attività minime e organizzazione del tirocinio

AREA DI ISPEZIONE E CONTROLLO DELLE DERRATE ALIMENTARI DI ORIGINE ANIMALE 6 CFU:

Settore di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale – 3 CFU

- Attività di controllo ispettivo ufficiale lungo la filiera produttiva, ai sensi della normativa Europea, su alimenti di origine animale.
- Attività di controllo ispettivo su organi di animali destinati alla produzione di alimenti.
- Attività di laboratorio a supporto dei controlli ufficiali su alimenti di origine animale

Settore di Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria – 3 CFU

- Esecuzione autonoma dell'esame necroscopico su specie di interesse ispettivo e formulazione delle ipotesi diagnostiche
- Esecuzione autonoma dell'esame anatomopatologico di organi isolati e formulazione delle ipotesi diagnostiche e diagnostico-differenziali
- Esecuzione del prelievo e fissazione di campioni di tessuto per l'esame istologico
- Campionamento di substrati biologici da inviare ai laboratori, seguendo i protocolli per le diverse indagini
- Osservazione e valutazione di preparati istologici, istochimici e immunoistochimici al microscopio

AREA DI CLINICA MEDICA, PROFILASSI E PATOLOGIA AVIARE – 11 CFU

Settore di Clinica Medica Veterinaria – 6 CFU:

- Attività clinica in ambulatorio animali da compagnia (2 CFU)
- Attività clinica in terapia intensiva (3 CFU)
- Attività clinica su animali da reddito e cavallo (1 CFU)

Settore di Parassitologia, Malattie parassitarie degli animali domestici – 2 CFU

Lo studente dovrà svolgere alcune attività comprese nel seguente elenco:

- Esecuzione di analisi parassitologiche appropriate su campioni biologici di varia natura e provenienza animale;
- Valutazione dei risultati di laboratorio.

Settore di Malattie Infettive degli animali domestici – 3 CFU

Lo studente dovrà svolgere alcune attività comprese nel seguente elenco:

- Individuazione del/i campione/i più appropriato/i, delle modalità di conservazione, trasporto e invio per la diagnosi di una malattia infettiva di origine virale o batterica
- Esecuzione e interpretazione di un protocollo diretto o indiretto per la diagnosi di malattie infettive su campioni biologici di varia natura e provenienza animale.
- Corretta conservazione e gestione dei campioni biologici di varia natura e provenienza animale.
- Calcolo prevalenza e incidenza e della sensibilità e specificità di un test diagnostico.
- Necroscopia di volatili, scelta, prelievo, conservazione invio campioni per la diagnostica di malattie infettive.
- Applicazione delle corrette misure di controllo nei confronti delle principali malattie soggette a denuncia obbligatoria e compilazione della notifica per le autorità competenti.
- Esecuzione di analisi microbiologiche appropriate su campioni biologici di varia natura; valutazione dei risultati di laboratorio;

AREA DI CLINICA CHIRURGICA E CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA – 8 CFU

- Attività di supporto in diagnostica per immagini (1 CFU)
- Attività in terapia intensiva seguendo i casi di competenza chirurgica ed ostetrica (3 CFU)
- Attività in chirurgia (1 CFU)
- Attività in anestesiologia (1 CFU)
- Attività in ostetricia degli animali da compagnia (1 CFU)
- Attività in ostetricia nei cavalli (1 CFU)

AREA DI ZOOTECNIA SPECIALE

Settore di Zootecnia: 2 CFU

Lo studente dovrà svolgere alcune attività comprese nel seguente elenco:

- Descrizione delle razze e delle attitudini.
- Sistema di registrazione anagrafica dei capi presenti.
- Compilazione e/o verifica di documenti di identificazione degli animali.
- Valutazione dell'efficienza riproduttiva dell'allevamento attraverso analisi dei registri (età al primo parto, intervallo interparto, numero nati per carriera...) e commento critico.
- Descrizione dell'allevamento nelle diverse fasi dell'attività riproduttiva e produttiva e gestione dei gruppi all'interno dell'allevamento.
- Analisi della gestione dei nati, allattamento, svezzamento, allevamento della rimonta e commento critico.
- Tecniche di mungitura.

Settore di Nutrizione: 2 CFU

Lo studente dovrà svolgere alcune attività comprese nel seguente elenco:

- Valutazione dell'organizzazione complessiva dell'allevamento con indicazione delle specie e delle razze allevate.
- Valutazione delle principali patologie presenti in azienda con particolare riferimento a quelle di origine alimentare.
- Valutazione delle tecniche di conservazione e somministrazione degli alimenti.
- Valutazione sensoriale degli alimenti utilizzati in azienda.
- Valutazione delle razioni impiegate nelle varie situazioni produttive aziendali.
- Valutazione/verifica scritta della copertura dei fabbisogni almeno in energia, proteine, fibra (grezza o NDF), Ca e P della razione somministrata di almeno un gruppo di animali in produzione e stima della loro capacità di ingestione in sostanza secca e commento critico.

Settore di Zoocolture: 1 CFU

Lo studente dovrà svolgere alcune attività comprese nel seguente elenco:

- Riconoscimento delle specie
- Valutazione del benessere animale
- Valutazione del management di allevamento
- Valutazioni controlli effettuati in allevamento
- Valutazioni delle principali patologie legate alla tecnica di allevamento