

Tirocinio delle discipline afferenti al SSD Vet 08

Obiettivi: Il tirocinio delle discipline afferenti al SSD Vet 08, integrato con le altre attività di tirocinio clinico del vigente piano didattico, si pone l'obiettivo di assicurare che lo studente sia in grado di gestire appropriatamente un caso clinico.

Nello specifico, il presente tirocinio si pone l'obiettivo di assicurare che lo studente **sia in grado di:**

- **Abilità e competenze "trasversali"** (Autonomia di giudizio; Abilità comunicative; Capacità di apprendere):
 1. Comunicare con il proprietario dell'animale
 2. Interagire e comunicare con lo staff medico
 3. Raccogliere adeguatamente l'anamnesi del paziente
 4. Compilare un referto e redigere una cartella clinica
 5. Redigere una prescrizione medica
 6. Comprendere e applicare una procedura operativa standard
 7. Usare gli strumenti tecnologici per ottenere, elaborare, condividere e comunicare le informazioni scientifiche e sanitarie aggiornate
 8. Conoscere le voci della composizione di una fattura per una o più prestazioni sanitarie
 9. Conoscere i principali aspetti amministrativi e medico-legali ed i riferimenti normativi della professione del medico veterinario (farmaco, protezione e salute animale, anagrafe, esercizio della professione, responsabilità e deontologia professionale).

- **Abilità pratiche professionalizzanti:** (Conoscenza e capacità di comprensione applicate)

Abilità Comuni per le diverse specie animali

1. Avvicinare e contenere adeguatamente un animale minimizzando i rischi per l'operatore e lo stress per il paziente
2. Effettuare un adeguato triage in un soggetto riferito per una emergenza clinica e/o gestire i problemi relativi al primo soccorso
3. Effettuare un adeguato e completo esame fisico generale
4. Effettuare un esame fisico più approfondito (esame obiettivo particolare di un apparato) ove richiesto dalle problematiche evidenziate
5. Analizzare i dati anamnestici e i rilievi clinici diretti e sintetizzarli in una lista di ipotesi diagnostiche differenziali
6. Impostare un adeguato protocollo diagnostico sulla base dell'elenco delle ipotesi diagnostico-differenziali
7. Analizzare i risultati del protocollo diagnostico (indagini di laboratorio e di diagnostica per immagini) in modo da formulare, qualora possibile, una diagnosi definitiva, una terapia e una prognosi
8. Somministrare farmaci secondo modalità e dosaggi appropriati
9. Prelevare, processare, conservare, trasportare ed inviare in modo adeguato i più comuni campioni biologici (sangue, feci, urine, raschiati cutanei)
10. Riconoscere l'adeguatezza del campione biologico in relazione all'analisi richiesta

Abilità specifiche - animali da compagnia:

1. Valutare lo stato di nutrizione di un animale e fornire consigli dietetici al suo proprietario.
2. Fornire al proprietario dei consigli sulla gestione quotidiana del proprio animale da compagnia (dieta, pulizia ecc)
3. Effettuare una vaccinazione
4. Educare il proprietario sui piani vaccinali e profilattici (es. filariosi, ectoparassiti) da adottare nei confronti del proprio animale da compagnia
5. Monitorizzare adeguatamente il paziente ospedalizzato
6. Riconoscere quando è necessaria l'eutanasia di un animale da compagnia ed essere in grado di effettuarla in modo adeguato sia sotto il profilo umano e di comunicazione con il proprietario, che sotto quello tecnico/farmacologico

Abilità specifiche - animali da reddito e cavallo:

1. Effettuare un' esplorazione rettale
2. Effettuare un sondaggio ruminale
3. Effettuare un *California Mastitis Test* (CMT)
4. Eseguire un elettrocardiogramma di superficie ed interpretare un tracciato elettrocardiografico nella specie equina
5. Saper gestire gli adempimenti normativi legati alla protezione e salute animale in allevamento e nel trasporto, alla gestione del farmaco in azienda, all'anagrafe zootecnica
6. Capacità di valutare, analizzare e migliorare le condizioni di benessere e di salute degli animali in azienda

Abilità specifiche per laboratorio:

1. Conoscere e riconoscere i rischi per la salute nei laboratori nonché attuare le strategie per eliminare o limitare tali rischi
2. Comunicare efficacemente le procedure operative standard
3. Eseguire le più comuni analisi di laboratorio

Abilità specifiche - diagnostica per immagini:

1. Eseguire un radiogramma (toracico, addominale o dei diversi segmenti scheletrici) di un animale da compagnia: impostazione del protocollo tecnico, scelta delle proiezioni.
2. Interpretare un radiogramma (toracico, addominale, dello scheletro assile ed appendicolare) normale e patologico di un animale da compagnia
3. Eseguire una ecografia addominale finalizzata alla visualizzazione della vescica, dei reni, della milza e del fegato

SYLLABUS

Temi e competenze acquisite	argomenti	Contenuti specifici
Capacità di gestire appropriatamente la comunicazione con il proprietario di un animale e con i colleghi	Compilazione della cartella clinica - Raccolta dell'anamnesi e interazione con il proprietario nelle diverse fasi del protocollo diagnostico	Raccolta dell'anamnesi del caso clinico
		Comunicazione con il proprietario in merito all'esito della visita, alla diagnosi clinica, alle procedure diagnostiche proposte
		Comunicazione degli esiti del procedimento diagnostico con particolare attenzione alle implicazioni terapeutiche e prognostiche.
		Compilazione della cartella clinica e stesura di un referto di dimissioni. Compilazione della fattura a saldo dell'onorario
		Esposizione di un caso clinico al cambio di turno
Capacità di gestire appropriatamente una prima visita Capacità di impostare e effettuare una appropriata terapia Capacità di impostare, ed interpretare indagini collaterali	Esecuzione dell'esame fisico diretto (valutazione dello stato presente) e formulazione delle ipotesi cliniche diagnostico-differenziali	Esecuzione dell'esame fisico diretto e ove richiesto effettuare uno specifico approfondimento (esame obiettivo particolare di un apparato)
		Formulazione delle ipotesi cliniche diagnostico-differenziali e impostazione di un protocollo diagnostico
	Campionamento di substrati biologici da inviare al laboratorio	Effettuare prelievi ematici
		Effettuare raschiati/spazzole cutanee
		Effettuare aghi aspirati, quando la casistica lo rende possibile
	Somministrazione di farmaci e fluidi attraverso differenti vie	Effettuare una iniezione sottocutanea, intramuscolare ed endovenosa
		Effettuare somministrazioni di farmaci per via orale e topica
		Montare una linea fluida ed impostare una fluido terapia
	Coadiuvare l'esecuzione e l'interpretazione di radiografie ed ecografie ed ECG	Coadiuvare l'acquisizione di radiogrammi e interpretare esami radiografici di torace e addome.
		Coadiuvare l'esecuzione di una ecografia addominale e, quando possibile, effettuarla in prima persona.
Coadiuvare l'effettuazione di un ECG Interpretazione dei più comuni quadri ECG		
Capacità di effettuare/coadiuvare la gestione di un paziente arrivato in emergenza	Esecuzione di triage e stabilizzazione del paziente	Effettuare un triage
		Effettuare una corretta fluido terapia
		Effettuare il monitoraggio di un paziente intensivo
Capacità di ottenere parametri laboratoristici affidabili	Esecuzione delle più comuni analisi di laboratorio	Valutare l'appropriatezza dei campioni analitici in relazione alle analisi richieste
		Processare i campioni biologici e provvedere alla loro conservazione appropriata
		Eseguire un esame emocromocitometrico completo di valutazione dello striscio ematico
		Eseguire un esame elettroforetico
		Eseguire un esame coagulativo
		Eseguire un esame di chimica clinica

Capacità di valutare, analizzare e migliorare le condizioni di benessere e di salute degli animali in allevamento	Valutare la conformità delle osservazioni aziendali ai requisiti normativi in materia di salute e benessere animale	<p>identificare e valutare i dati clinici ed ambientali rilevanti in materia di salute e benessere dei bovini</p> <p>analizzare e compilare autonomamente la documentazione e la certificazione prevista dalla normativa vigente in materia di salute e benessere animale, anagrafe zootecnica, farmaco veterinario</p> <p>eseguire le rilevazioni in azienda delle condizioni salute e benessere degli animali da reddito mediante l'impiego di specifiche schede</p>
	Definire un piano organico per migliorare la salute ed il benessere animale in azienda	identificare i punti critici e proporre interventi concreti e coordinati per migliorare le condizioni di salute e di benessere degli animali specifici per le aziende visitate

Gli argomenti sono suscettibili di variazioni imposte dalla reale casistica afferente ai Servizi del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie.