



UNIVERSITÀ DI PISA

Dipartimento di Scienze Veterinarie

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

“Personal Log-book”

(Registro individuale delle competenze pratiche acquisite dallo studente durante il Corso di Studio)

Studente (Cognome e Nome): _____

Matricola n°: _____

Anno Accademico di iscrizione: _____

Caro studente,

EAEVE (European Association of Establishments for Veterinary Education) è un'Organizzazione Europea che ha come obiettivo quello di valutare, promuovere e ulteriormente migliorare gli standard di qualità delle strutture deputate all'insegnamento della Medicina Veterinaria.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie di Pisa, con il suo Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria è stato approvato da EAEVE nel 2012 e ciò rappresenta un riconoscimento della qualità degli standard educativi e della preparazione dei medici veterinari neolaureati.

EAEVE ha individuato le Day One Competences, cioè le competenze pratiche che un neolaureato deve possedere al termine del Corso di studio; per tale motivo è stato predisposto il Logbook (Registro delle competenze pratiche acquisite – Day One Competences), come documento individuale dello studente per l'attestazione delle attività pratiche svolte sia nell'ambito dei Corsi, sia durante le attività di tirocinio.

La compilazione del presente Logbook è obbligatoria in ogni sua parte:

- lo studente, dopo essere risultato idoneo al Corso di Formazione per la Sicurezza e aver ritirato presso l'Unità Didattica del Dipartimento il relativo certificato, deve acquisire l'attestazione da parte del Presidente di CdS;
- lo studente, al termine di ogni attività pratica svolta (disciplinare o trasversale), deve acquisire la firma dal docente (nel caso di attività pratica svolta nell'ambito del corso di insegnamento o del tirocinio svolto presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie) o dal Referente di Settore di tirocinio (nel caso di attività pratica svolta nell'ambito del tirocinio realizzato presso strutture esterne);
- lo studente, alla fine dell'intero periodo di tirocinio deve consegnare il presente Logbook, **completo in ogni sua parte** all'Unità Didattica del Dipartimento.

Attività Formative	
<p>Lo studente ha seguito il Corso di Formazione per la Sicurezza erogato dall'Ufficio Sicurezza e Ambiente dell'Università di Pisa:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formazione generale della durata di 4 ore.• Formazione specifica della durata di 4 ore:<ul style="list-style-type: none">• Rischi connessi agli ambienti di lavoro, microclima e illuminazione; requisiti e organizzazione delle postazioni di lavoro; Utilizzo corretto del video-terminale; Rischio elettrico; Rischio da esposizione a rumore; Movimentazione manuale dei carichi; Segnaletica di sicurezza; Stress lavoro correlato; Rischio incendio.• Formazione specifica per il settore Sanità/Veterinaria di 8 ore:<ul style="list-style-type: none">• Sicurezza e bio-sicurezza nella pratica degli animali da reddito, da compagnia e del cavallo e procedure di comportamento;• Rischi fisici, chimici, cancerogeni, mutageni e biologici connessi alle attività di laboratorio e negli ambienti di lavoro veterinari e procedure di comportamento;• Rischi presenti nel mattatoio e negli ambienti di sezionamento e procedure di comportamento;• Rischi fisici: norme di radioprotezione e rischi connessi all'esposizione di radiazioni;• Rischi e misure di prevenzione per gli utenti della sala necroscopie. <p>ed è risultato IDONEO dopo aver effettuato e superato i test finali di valutazione dell'apprendimento.</p>	<p>Il Presidente del CdS in Medicina Veterinaria</p> <hr/> <p>Data</p> <hr/>

Attività Formative		Data	Struttura	Firma
2	Competenze disciplinari - PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA (Vet/03)			
	• Esecuzione autonoma dell'esame necroscopico di animali da compagnia e da reddito 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			
3	• Campionamento di substrati biologici da inviare ai laboratori, seguendo i protocolli per le diverse indagini			
	Competenze disciplinari - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Vet/04)			
	• Esecuzione di controlli ispettivi al fine di valutare la sicurezza, la qualità e la tracciabilità dei prodotti di origine animale			
	• Esecuzione della visita ispettiva ante mortem al fine di valutare lo stato generale dell'animale e l'idoneità alla macellazione			
	• Esecuzione dell'ispezione post-mortem degli animali destinati alla produzione di alimenti			
	• Esecuzione di analisi di laboratorio per valutare la sicurezza, la qualità e la tracciabilità dei prodotti della pesca			
• Elaborazione e valutazione dei piani di autocontrollo aziendale basati sulla metodologia haccp				
• Analisi e revisione dei piani di autocontrollo ed effettuazione di attività di audit presso l'industria alimentare				

Attività Formative		Data	Struttura	Firma
4	Competenze disciplinari - MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI (Vet/05)			
	• 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 della prevalenza e incidenza e della sensibilità e specificità di un test diagnostico			
	• Necroscopia di volatili: scelta, prelievo, conservazione e invio campioni per la diagnostica di malattie infettive			
5	• Applicazione delle corrette misure di controllo nei confronti delle principali zoonosi e malattie soggette a denuncia obbligatoria e compilazione della notifica per le autorità competenti			
	• Formulazione dei programmi di prevenzione ed eradicazione delle principali malattie infettive			
	Competenze disciplinari - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI (Vet/06)			
	• Individuazione del/i campione/i più appropriato/i e del corretto approccio per la diagnosi di una malattia parassitaria			
	• Prelievo, conservazione, trasporto e invio in modo adeguato dei più comuni campioni biologici ai fini di una diagnosi parassitologica			
	• Esecuzione di analisi parassitologiche, mediante metodiche diagnostiche appropriate, su campioni biologici di varia natura e provenienza animale			
	• Interpretazione dei risultati di una analisi parassitologica e, nel caso di agenti parassitari responsabili di zoonosi e di malattie parassitarie soggette a denuncia, conoscenza dei provvedimenti opportuni, compresa la notifica alle autorità competenti			
• Identificazione dei parassiti a livello di specie sulla base delle caratteristiche morfometriche				
• Formulazione di programmi di prevenzione delle malattie parassitarie atte a garantire sia la salute e il benessere animale che la sanità pubblica				

	Attività Formative	Data	Struttura	Firma
6	Competenze disciplinari - CLINICA MEDICA VETERINARIA (Vet/08) – Animali da compagnia, da reddito e cavallo			
	• Approccio al paziente e relativo contenimento			
	• Identificazione dell'animale (segnalamento) e raccolta dell'anamnesi			
	• Esecuzione dell'esame obiettivo generale e particolare in un soggetto sano			
	• Esecuzione di un esame fisico di una patologia medica, con formulazione delle ipotesi diagnostiche differenziali, identificazione di una diagnosi e impostazione di un protocollo terapeutico			
	• Formulazione un consenso informato e redazione di un certificato.			
	• Effettuazione di prelievi di campioni biologici			
	• Preparazione dei campioni biologici per l'esecuzione delle analisi e/o conservazione e/o spedizione			
	• Valutazione ecografica di addome, torace e grossi vasi in relazione a patologie di carattere medico nel cavallo e nel bovino			
	• Somministrazione di farmaci e fluidi attraverso differenti vie			
	• Esecuzione e valutazione di ECG, misurazione della pressione sanguigna e interpretazione delle variazioni pressorie			
	• Esecuzione di triage su patologie mediche e stabilizzazione del paziente attraverso procedure diverse (fluido terapia e rianimazione cardio-polmonare)			
	• Valutazione delle patologie di allevamento degli animali da reddito			
	• Compilazione e gestione dei registri sanitari in allevamento			
	• Compilazione di ricette in conformità con la legge vigente e le più recenti linee guida, utilizzando fonti di dati appropriate sui medicinali registrati			
	• Formulazione di una corretta segnalazione per una sospetta reazione avversa ai farmaci			
	• Valutazione e gestione degli aspetti sanitari nell'Herd Health			
	• Capacità di comunicare la necessità di effettuare eutanasia nel rispetto dei sentimenti dei proprietari, di individuare la metodica appropriata e di consigliare sullo smaltimento del cadavere			

	Attività Formative	Data	Struttura	Firma
7	Competenze disciplinari - CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA (Vet/09) – Animali da compagnia, da reddito e cavallo			
	• Approccio al paziente e relativo contenimento			
	• Identificazione dell'animale (segnalamento) e raccolta dell'anamnesi			
	• Esecuzione di un esame fisico di una patologia chirurgica, con formulazione delle ipotesi diagnostiche differenziali, identificazione di una diagnosi e impostazione di un protocollo terapeutico			
	• Applicazione di un bendaggio			
	• Visita ortopedica			
	• Esecuzione di un triage e gestione del paziente critico, con interpretazione del monitoraggio ed esecuzione delle procedure di stabilizzazione (intubazione oro-tracheale)			
	• Tracheostomia (modello cadaverico)			
	• Somministrazione di farmaci attraverso differenti vie (OS; SC; IM; EV) e montaggio di una linea fluida (accesso vascolare e/o posizionamento agocannula)			
	• Esecuzione di una corretta visita anestesiológica e impostazione della metodica anestesiológica			
	• Montaggio di un apparecchio di anestesia e circuiti anestesiológicos, esecuzione di differenti tipologie di anestesia (endovenosa, inalatoria, locale)			
	• Valutazione e gestione del dolore			
	• Posizionamento del paziente per la procedura radiologica e interpretazione dell'esame radiografico			
	• Esecuzione e interpretazione di esami ecografici addominali			
	• Applicazione delle corrette procedure per la asepsi chirurgica: preparazione della sala operatoria e delle strumentazioni chirurgiche di base e specialistiche			
	• Applicazione delle corrette procedure per la asepsi chirurgica: preparazione del chirurgo e del campo operatorio			
	• Esecuzioni di manualità chirurgiche di supporto al primo chirurgo con applicazione di punti di sutura			
• Esecuzione degli accessi alle grandi cavità e interventi di chirurgia viscerale su modelli cadaverici				

	Attività Formative	Data	Struttura	Firma
8	Competenze professionalizzanti - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA (Vet/10) – Animali da compagnia, da reddito e cavallo			
	• Approccio al paziente e relativo contenimento			
	• Compilazione della cartella clinica di un caso clinico di riproduzione, inclusa l'identificazione dell'animale (segnalamento) e raccolta dell'anamnesi			
	• Esecuzione della visita clinica dell'apparato genitale e formulazione delle ipotesi cliniche diagnostico-differenziali, identificazione di una diagnosi e impostazione di un protocollo terapeutico			
	• Esecuzione e interpretazione dell'ecografia dell'apparato genitale			
	• Somministrazione di farmaci (OS, SC, IM, EV)			
	• Esecuzione di un esame colpo-citologico			
	• Prelievo del seme e preparazione del materiale seminale per l'inseminazione o la conservazione			
	• Valutazione del materiale seminale			
	• Preparazione delle strumentazioni necessarie e simulazione di Inseminazione Artificiale su modello anatomico			
	• Simulazione di inseminazione artificiale sulla bovina			
	• Simulazione di inseminazione artificiale sulla cavalla			
	• Assistenza al chirurgo durante procedure chirurgiche di base in ambito riproduttivo (orchietomia, ovariectomia)			
	• Interpretazione di diagnosi di gravidanza mediante esame ecografico			
	• Assistenza al parto (eutocico, distocico o cesareo)			
• Valutazione e gestione degli aspetti riproduttivi dell'Herd Health				

	Attività Formative	Data	Struttura	Firma
9	Competenze disciplinari - ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO (AGR/17) - NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE (AGR/17) - ZOOTECNICA SPECIALE (AGR/19) - ZOOCOLTURE (AGR/20) - ECONOMIA ED ESTIMO (AGR/01)			
	• Riconoscimento delle principali razze (animali da reddito e da compagnia)			
	• Riconoscimento degli animali: attitudini, morfologia e stadio produttivo			
	• Identificazione degli animali e sistemi di registrazione anagrafica			
	• Stato segnaletico e riconoscimento del cavallo			
	• Valutazione e gestione degli aspetti zootecnici e del benessere dell'Herd Health			
	• Riconoscimento dei sistemi di allevamento utilizzati nelle diverse fasi dell'attività riproduttiva e produttiva			
	• Individuazione delle cause di eventuali problematiche a livello produttivo e proposta di soluzioni			
	• Gestione del neonato, somministrazione del colostro e del latte, svezzamento			
	• Tecniche di mungitura			
	• Riconoscimento e valutazione dei principali alimenti per uso zootecnico			
	• Uso di software per la valutazione della razione			
	• Formulazione di razioni per la produzione di latte e per la produzione di carne			
	• Somministrazione della razione			
	• Management e valutazione del benessere nell'allevamento delle api			
	• Utilizzazione delle attrezzature per l'incubazione delle uova e gestione delle procedure base			
	• Valutazione dell'organizzazione e della gestione delle imprese veterinarie e applicazione della legislazione relativa all'economia e ai diritti occupazionali			

Attività Formative		Data	Struttura	Firma
10	Competenze trasversali			
	<ul style="list-style-type: none"> Saper valutare i principali aspetti amministrativi, etici e medico-legali nonché i riferimenti normativi della professione del medico veterinario (farmaco, protezione e salute animale, anagrafe, esercizio della professione, responsabilità e deontologia professionale). 			
	<ul style="list-style-type: none"> Saper riconoscere le voci della composizione di una fattura per una o più prestazioni sanitarie 			
	<ul style="list-style-type: none"> Comunicare con il proprietario dell'animale 			
	<ul style="list-style-type: none"> Interagire e comunicare con lo staff medico interno e/o di altre strutture e con i servizi di diagnostica 			
	<ul style="list-style-type: none"> Compilare una cartella clinica e, quando necessario, refertare sul caso in una forma che sia soddisfacente per i colleghi e comprensibile dal pubblico 			
	<ul style="list-style-type: none"> Essere in grado di effettuare una ricerca bibliografica e di presentarla criticamente 			
	<ul style="list-style-type: none"> Dimostrare la conoscenza dei sistemi di garanzia della qualità 			