

**Insegnamento: Patologia, clinica e terapia medica del cavallo
(2 CFU; 51 ore: 15 di lezione frontale e 8[x4] +2[x2] di esercitazione)**

Obiettivi formativi del corso: Al termine del modulo lo studente conosce la clinica medica del cavallo con particolare riferimento allo studio delle malattie dell'apparato respiratorio, cardiocircolatorio, nervoso, endocrino e cutaneo. Lo studente è in grado di diagnosticare correttamente le principali patologie, di ambito medico, che possono colpire il cavallo e di impostare un'adeguata terapia medica.

Lezioni Frontali

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
	Lezione di apertura del corso	Lezione che si prefigge di spiegare le modalità di svolgimento del corso, i contenuti, dove reperire il materiale didattico le modalità di valutazione del profitto. La lezione richiama la metodologia clinica dell'approccio orientato al problema e dei suoi addentellati con la professione diippiatra	1
<p>1. APPROCCIO ORIENTATO AL PROBLEMA DEI DISTURBI PIU' COMUNI DEL CAVALLO (ORE 11 E ½)</p> <p>acquisizione di:</p> <p>a) conoscenza delle basi fisiopatologiche, della clinica e della terapia delle più comuni patologie di interesse medico del cavallo</p> <p>b) conoscenza delle modalità di applicazione dell'approccio clinico orientato al problema</p> <p>c) conoscenza della diagnostica differenziale dei più comuni presentazioni cliniche delle patologie di interesse medico degli equidi</p>	Apparato respiratorio	Caso clinico di asma severo Caso clinico di calo del rendimento e tosse. La terapia dell'asma severo	2
	Apparato cardiocircolatorio	Caso clinico di calo del rendimento e aritmia da fibrillazione atriale L'EOP dell'apparato cardiocircolatorio Le aritmie del cavallo Approccio ai soffi nel cavallo sportivo La terapia antiaritmica	2
	Apparato emolinfopoietico	Caso clinico di piroplasmosi e anaplasmosi Le emopatie del cavallo Approccio all'anemia del cavallo Interpretazione dell'esame emocromocitometrico	2
	Apparato endocrino	Caso clinico di Disfunzione della parte intermedia dell'ipofisi (cd Cushing Equino) Diagnostica differenziale Sindrome metabolica equina Diagnosi del Cushing Equino e della sindrome metabolica	1
	Apparato nervoso	Caso clinico di encefalomyelitis da Herpesvirus I difetti di andatura del cavallo La diagnosi differenziale dei difetti di andatura del cavallo	1
	Apparato muscolotendineo	Caso clinico di rhabdomyolysis da sforzo Diagnostica differenziale dei difetti di andatura nel cavallo	1/2

	Apparato gastroenterico	Caso clinico di enterocolite acuta indotta da antibiotici Le enteropatie acute e croniche del cavallo La sindrome da malassorbimento del cavallo Terapia medica delle enterocoliti Fluidoterapia Approccio all'interpretazione dell'emogasanalisi Antibioticoterapia pratica	2
	Patologia clinica	Caso di colangioepatite Caso di pu/pd da ipercalcemia Interpretazione dell'esame biochimico Interpretazione dell'esame coagulativo Interpretazione dell'esame elettroforetico	1
<p>2. MEDICINA PREVENTIVA (TOT. 2 E ½ ORE)</p> <p>acquisizione di: a) corretto approccio semiologico ai problemi dell'apparato nervoso; b) conoscenza della sintomatologia prodotta dalla disfunzione delle diverse componenti dell'apparato nervoso c) conoscenza delle manualità da eseguire durante l'esecuzione di un corretto esame obiettivo particolare dell'apparato nervoso</p>	I protocolli vaccinali negli Equidi	Caso clinico di tetano La vaccinazione negli equidi nella medicina preventiva I protocolli vaccinali dei cavalli che partecipano a competizioni FEI, FISE e di galoppo	1
	I protocolli di gestione delle endoparassitosi negli equidi	Approccio tradizionale e innovativo nella gestione dei piani di trattamento e profilassi negli equidi	1/2
	La genetica clinica negli equidi	Caso clinico di Aganglionosi ileocolica Le malattie genetiche nel cavallo	1
Esercitazioni			
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<p>acquisizione di: a) Conoscenza della normativa vigente sull'uso del farmaco negli equidi b) Capacità di redigere una ricetta elettronica appropriata al caso clinico c) Conoscenza di tutti gli adempimenti correlati all'uso e alla prescrizione del farmaco nella pratica ippiatrica</p>	<p>Il sistema informativo nazionale: ricetta elettronica per la prescrizione e l'uso dei farmaci negli Equidi</p>	<p>La normativa vigente sulla prescrizione e l'uso dei farmaci negli equidi. Equidi non DPA e DPA. Uso in deroga. Sostanze essenziali. La ricetta in triplice copia La ricetta in carta intestata ripetibile e non ripetibile Problem solving: Esercitazioni in piccoli gruppi. Si propone una situazione clinica e il gruppo discute sulla scelta del principio attivo, come prescriverlo e che adempimenti assolvere. Il gruppo produce pdf della ricetta elettronica.</p>	2

Acquisizione di a) corretto approccio clinico ai problemi per i quali gli animali vengono portati alla visita; b) acquisizione delle manualità per raccogliere i segni ed impostare una corretta diagnosi differenziale clinica e un adeguato protocollo diagnostico	EOP respiratorio: manualità	L'esercitazione pratica, effettuata con tutor si prefigge, di fare eseguire allo studente le manualità dell'EOP piccoli gruppi in rotazione su diversi cavalli. Nel corso dell'esercitazione gli studenti riuniti assistono all'esecuzione del lavaggio broncoalveolare	2
	EOP cardiocircolatorio	L'esercitazione pratica, effettuata con tutor si prefigge, di fare eseguire allo studente le manualità dell'EOP in piccoli gruppi in rotazione su diversi cavalli. Uno dei gruppi svolge l'esame ECG su un cavallo.	2
Acquisizione di a) conoscenza delle procedure per l'esecuzione di analisi di laboratorio b) capacità eseguire le procedure di laboratorio c) capacità di interpretare i risultati	Patologia clinica: laboratorio di citologia e compatibilità ematica	Lavoro svolto in laboratorio didattico Approccio interpretativo della citologia del BALF. Colorazione Giemsa, Diff-Quick e Gram. La medicina trasfusionale negli Equidi. I gruppi sanguigni nel cavallo, emoderivati ed indicazioni d'uso degli emoderivati. Test major-minor. Allestimento e preparazione	2
	Laboratorio AUDIOLAB	Laboratorio svolto in Clinical Skill Lab con auscultazione di rumori respiratori e cardiaci registrati.	2