Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42) Anno Accademico 2018/2019

Programma dell'insegnamento di Malattie infettive virali dell'esame integrato di Malattie infettive 1

Anno di corso III Bimestre II

N° CFU 4

Ore complessive 64

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso di insegnamento si prefigge di trasferire le conoscenze in merito aezio-patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia virale degli animali domestici.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze: Lo studente deve acquisire i concetti fondamentali diezio-patogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia virale degli animali domestici.

Competenze: Lo studente deve essere in grado di riconoscere le diverse malattie infettive virali degli animali in base a presentazione clinica, lesioni anatomo-patologiche ed istopatologiche ed esami di laboratorio e di pianificare piani di controllo e sviluppare protocolli vaccinali atti al contenimento della diffusione della malattia infettiva.

Abilità: Lo studente deve sapere eseguire le prove diagnostiche ed i piani di profilassi delle malattie infettive virali degli animali.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Concetti generali sulle malattie infettive: meccanismi di evoluzione dei virus.

Parvoviridae: parvovirosi del suino, parvovirosi del cane (CPV-1 e CPV-2), panleucopenia felina.

Adenoviridae: epatite infettiva del cane, laringo-tracheite infettiva del cane.

Herpesviridae: rinopneumonite equina, rinotracheite infettiva del bovino, pseudorabbia, febbre catarrale maligna, mammillite erpetica del bovino, infezione erpetica della capra, rinotracheite del gatto, infezione erpetica del cane.

Poxviridae: vaiolo ovino, ectima contagioso, lumpyskindisease.

Asfarviridae: peste suina africana.

Picornaviridae: afta epizootica, malattia di Teschen, malattia vescicolare del suino. *Caliciviridae*: infezione da calicivirus dei felini, esantema vescicolare del suino.

Flaviviridae: peste suina classica, diarrea virale del bovino, borderdisease, West Niledisease.

Arteriviridae: arterite equina, PRRS

Togaviridae: encefalomieliti equine (EEE, WEE, VEE)

Reoviridae: blue tongue, peste equina, infezione da rotavirus.

Orthomyxoviridae: influenza suina, influenza equina.

Paramyxoviridae: infezioni da virus parainfluenzale del cane, cimurro, infezioni da virus parainfluenzale del bovino, infezione da virus respiratorio sinciziale.

Rhabdoviridae: rabbia, stomatite vescicolare.

Coronaviridae: infezioni da coronavirus nel suino, peritonite infettiva felina, coronavirosi del cane, coronavirosi del bovino.

Retroviridae: Maedi-Visna, artrite encefalite caprina, anemia infettiva equina, leucosi bovina enzootica, leucemia felina, immunodeficienza felina.

Malattie da prioni: Encefalopatie spongiformi subacute: scrapie, encefalopatia spongiforme del bovino.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 3 Ore 39 Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 25

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Patologia generale.

Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative alla microbiologia ed immunologia veterinaria ed ai processi patologici di cellule e tessuti.

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in powerpoint. Le lezioni pratiche si effettuano nei laboratori opportunamente attrezzati della sezione di malattie infettive. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi (almeno 4) di massimo 8 persone sono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Ogni studente è chiamato a effettuare individualmente le tecniche di laboratorio oggetto dell'esercitazione e a discuterne con il docente o con gli assistenti.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: Sì
Test di autovalutazione: No
Prova Pratica: No
Esame di profitto finale: Orale

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento:

Lo studente può acquisire l'intero esame di profitto in un unico appello. Ove lo studente intende acquisirlo in più appelli, si precisa che l'esame del modulo di Malattie Infettive Virali è propedeutico a quello di Malattie Infettive Batteriche. Per quanto riguarda il modulo di Malattie Infettive Virali, lo studente potrà, a sua discrezione, sostenere una prova in itinere scritta, costituita da un questionario a scelta multipla (una sola risposta corretta) sugli argomenti trattati a lezione. La prova orale ha l'obiettivo di verificare l'acquisizione delle conoscenze previste secondo quanto dettagliato negli obiettivi del corso e si riterrà superata dalla corretta risposta a due argomenti del programma di studio. Lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito senso critico rispetto agli argomenti studiati in relazione alle più comuni situazioni epidemiologiche e cliniche degli animali d'affezione e da reddito. Gli esiti delle prove di Malattie Infettive Batteriche e di Malattie Infettive Virali concorreranno in egual misura alla definizione del voto finale dell'esame di Malattie Infettive I.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

R. Farina, F. Scatozza, Trattato di malattie infettive degli animali, Torino, UTET, 1998. Appunti dalle lezioni; Presentazioni PDF disponibili su piattaforma Google Drive.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: Tiecco -Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (Ba)

Laboratorio: Laboratori della Sezione di Malattie Infettive

Altre sedi: Stabulario ed Unità di Isolamento dell'Ospedale Didattico Veterinario

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco o Camice monouso, Stivali o calzari monouso, guanti monouso, cuffia (opzionale)

Titolare del corso

Prof. Nicola Decaro Dipartimento di Medicina Veterinaria Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA) tel.0805449832 Fax 0805449843 e-mail nicola.decaro@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Mercoledì ore 11.00-13.00 Giovedì ore 15.00-17.00

Syllabus¹

Conoscenze	argomenti	descrizione	ore
Acquisizione della conoscenza degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, della sua collocazione nell'ambito della formazione della formazione della modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che delle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire.	Introduzione al corso	Obiettivi ed organizzazione e modalità di valutazione. Buoneprassi di laboratorio	2
Acquisizione della conoscenza dell'evoluzione dei virus, dei meccanismi di salto di specie e di aumentata virulenza	Meccanismi di evoluzione dei virus	Classi di mutazioni; ricombinazione, riassortimento; evoluzione di coronavirus e virus influenzali	4
Acquisizione di: a) Conoscenze dell'ezio-patogenesi ed epidemiologia delle	BSE ed altre encefalopatie spongiformi trasmissibili	Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi	4
patologie trattate; b) Conoscenza dei segni clinici e della sintomatologia di	Scrapie	Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi	2
ciascuna patologia trattata; c) Capacità di formulare e discutere,	Artrite-encefalite caprina	Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi	2
a partire dalla sintomatologia un elenco di possibili	Cimurro	Eziologia, epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-patologiche, diagnosi, profilassi	2

1: '1:00 '1:	In .:	F . 1	
diagnosi differenziali	Ectima contagioso	Eziologia, epidemiologia,	2
e di suggerire le		patogenesi, sintomatologia,	
metodiche di diagnosi		lesioni anatomo-patologiche,	
di laboratorio diretta e	D '' ' ' C ''	diagnosi, profilassi	2
indiretta con cui	Peritonite infettiva	Eziologia, epidemiologia,	2
giungere alla diagnosi	felina	patogenesi, sintomatologia,	
definitiva		lesioni anatomo-patologiche,	
d) Conoscenza	T. I.	diagnosi, profilassi	2
dell'iter diagnostico	Febbre catarrale	Eziologia, epidemiologia,	2
(materiale biologico	maligna	patogenesi, sintomatologia,	
da inviare al laboratorio, corretta		lesioni anatomo-patologiche,	
		diagnosi, profilassi	
conservazione del	Rinotracheite infettiva	Eziologia, epidemiologia,	2
	bovina	patogenesi, sintomatologia,	
campione, metodiche		lesioni anatomo-patologiche,	
diagnostiche di		diagnosi, profilassi	
laboratorio, diretta e	PRRS	Eziologia, epidemiologia,	2
indiretta);		patogenesi, sintomatologia,	
e) Conoscenza delle		lesioni anatomo-patologiche,	
misure di profilassi		diagnosi, profilassi	
diretta ed indiretta per	Anemia infettiva	Eziologia, epidemiologia,	2
il controllo delle	equina	patogenesi, sintomatologia,	
malattie infettive e	1	lesioni anatomo-patologiche,	
		diagnosi, profilassi	
capacità di applicarle	Arterite virale equina	Eziologia, epidemiologia,	2
nella pratica.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	patogenesi, sintomatologia,	
		lesioni anatomo-patologiche,	
		diagnosi, profilassi	
	Malattia di Aujeszky	Eziologia, epidemiologia,	4
	Walattia di Mujeszky	patogenesi, sintomatologia,	
		lesioni anatomo-patologiche,	
		diagnosi, profilassi	
	Lumpyskindisease	Eziologia, epidemiologia,	2
	Lumpyskiidisease	patogenesi, sintomatologia,	2
		lesioni anatomo-patologiche,	
	Inforiani do	diagnosi, profilassi	2
	Infezioni da	Eziologia, epidemiologia,	3
	coronavirus nel suino	patogenesi, sintomatologia,	
		lesioni anatomo-patologiche,	
	BOED 0	diagnosi, profilassi	
		<u>ITAZIONI</u>	
	Gestione dell'Unità di	Misure di biosicurezza per il	4
	isolamento	contenimento del rischio	
		biologico nell'unità di	
		isolamento (Unità di	
		Isolamento dell'ODV)	
	Gestione di cani e/o	Impostazione di piani	4
	gatti ospedalizzati a	terapeutici per la cura della	
	seguito di diagnosi di	parvovirosi del cane e del	
	malattie infettive	gatto (Unità di Isolamento	
		dell'ODV)	
	Gestione sanitaria del	Impostazione di piani	4
	canile, piani di	igienico-sanitari e di	
	profilassi	protocolli vaccinali per le	
		malattie infettive in canile	
	Diami di Cl 1 11	(canile MAPIA)	A
	Piani di profilassi delle	Impostazione di piani	4
	malattie infettive negli	igienico-sanitari e di	

animali da reddito	protocolli vaccinali per le malattie infettive in allevamento	
Prelievi diagnostici da animali da reddito	Prelievi di sangue intero, siero, tamponi rettali, nasali, oculari, vaginali per la diagnosi delle malattie infettive degli animali da reddito (ovi-caprini, bovini, suini)	4
Prelievi diagnostici da animali da compagnia	Prelievi di sangue intero, siero, tamponi rettali, nasali, oculari, vaginali per la diagnosi delle malattie infettive degli animali da compagnia (cani)	5