

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di: **MALATTIE INFETTIVE BATTERICHE**
dell'esame integrato di **MALATTIE INFETTIVE 1**

Anno di corso: III

Bimestre: II

N° CFU: **2 + 1E**

Ore complessive: **51**

Titolare del corso

Prof. Domenico Buonavoglia

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Tel. 080 - 4679818

Fax 080 - 4679843

e-mail: domenico.buonavoglia@uniba.it

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Il corso di insegnamento si prefigge di trasferire le conoscenze in merito a eziopatogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia batterica degli animali domestici.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze: Lo studente deve acquisire i concetti fondamentali di eziopatogenesi, epidemiologia, sintomatologia, diagnosi e profilassi delle principali malattie infettive ad eziologia batterica degli animali domestici.

Competenze: Lo studente deve essere in grado di riconoscere le diverse malattie infettive batteriche degli animali in base alla sintomatologia clinica, alle lesioni anatomo-patologiche ed istopatologiche ed esami di laboratorio; deve essere in grado di elaborare piani di controllo e sviluppare protocolli vaccinali finalizzati a ridurre la diffusione della malattia infettiva.

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

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Eziologia, epidemiologia, patogenesi, lesioni a.p., sintomatologia, diagnosi, terapia, profilassi e cenni di legislazione veterinaria delle seguenti malattie:

Morva e Pseudomorva, Rodococcosi Equina, Adenite Equina, Metrite Contagiosa Equina, Clostridiosi (Tetano, Botulismo, Gangrene Gassose, Enterotossiemie), Listeriosi, Mastiti Infettive dei Ruminanti, Agalassia Contagiosa, Aborto Enzootico degli Ovi-Caprini, Coxiellosi/Febbre-Q, Pleuropolmonite Contagiosa Bovina, Brucellosi, Carbonchio Ematico, Tubercolosi, Enterite Paratuberculare, Ehrlichiosi del Cane, Leptospirosi, Salmonellosi, Rinite Atrofica, Malrossino, Polmonite Enzootica del Suino, Malattie Causate da Escherichia coli.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 2 Ore 26**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1 Ore 25**

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Propedeuticità: **PATOLOGIA GENERALE.**

È auspicabile, per la frequenza del corso di Malattie Infettive, aver acquisito conoscenze nel campo della Microbiologia, Immunologia e Diagnostica di Laboratorio, nonché di avere chiaro i concetti di base di Fisiologia e Patologia Generale. Lo studente può sostenere l'esame di Malattie Infettive 1 solo se ha acquisito i CFU di Patologia Generale e, quindi, di Microbiologia e Immunologia Veterinaria.

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali PC, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in power-point. Le lezioni pratiche si effettuano nei laboratori opportunamente attrezzati della sezione di malattie infettive e presso aziende zootecniche convenzionate con il DiMeV. Gli studenti, suddivisi in gruppi di massimo 7/8 persone, sono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Ogni studente è chiamato ad effettuare individualmente le tecniche di laboratorio oggetto dell'esercitazione e a discuterne con il docente o con gli assistenti; lo stesso vale per le esercitazioni in campo, dove lo studente è chiamato ad effettuare sull'animale le manovre richieste per il tipo di esercitazione (valutazione della mammella in caso di mastite, test ID per la diagnosi di tubercolosi, prelievo di campioni di latte e di sangue ecc).

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	SI
Test di autovalutazione:	SI
Prova Pratica:	SI
Esame di profitto finale:	Orale

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

L'esame di Malattie Infettive-1 comprende il modulo di Malattie Infettive Virali e quello di Malattie infettive Batteriche. Lo studente può sostenere l'esame del modulo di Malattie Infettive Batteriche solo dopo aver sostenuto con esito positivo quello di Malattie Infettive Virali. Il modulo di Malattie Infettive Batteriche verterà sulla discussione di 2-3 argomenti inclusi nel programma di studio. Per ogni malattia, lo studente deve dimostrare di conoscere l'argomento (definizione), l'agente eziologico e alcune caratteristiche importanti dello stesso (eziologia), l'immunopatogenesi, lesioni, i sintomi, come si procede per la diagnosi clinica (diagnosi differenziale), diagnosi di laboratorio, terapia e profilassi. Gli esiti delle prove di Malattie Infettive Batteriche e di Malattie Infettive Virali concorreranno alla formazione del voto finale dell'esame Malattie Infettive-1.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

- Materiale didattico (presentazioni PPT e appunti) fornito dal docente, disponibile su piattaforma Google Drive;
- R. Farina, F. Scatozza, Trattato di malattie infettive degli animali, Torino, UTET, 1998.
- Quinn P.J., Markey B.K., Carter M.E. *et al.* - *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Blackwell Science, Oxford UK, 2011

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco, mascherine, guanti monouso in lattice (laboratorio); camice monouso, guanti monouso in lattice, calzari monouso o stivali in gomma (aziende zootecniche, canile, mattatoio).

Orario di ricevimento studenti:

Da lunedì a venerdì, previo appuntamento (telefonico o e-mail)

Syllabus

Conoscenze	argomenti	descrizione	ore
DIDATTICA FRONTALE			
Con il corso di malattie infettive batteriche, lo studente dovrebbe acquisire le principali nozioni relative ad ogni malattia, che lo mettano in condizioni di effettuare agevolmente la diagnosi (clinica, anatomopatologica, di laboratorio), formulare la terapia ed, eventualmente, pianificare la profilassi	Descrizione del corso		1
	Carbonchio ematico	Definizione, eziologia, epidemiologia, patogenesi, immunologia, sintomatologia, lesioni A.P., diagnosi, terapia e profilassi.	2
	Paratubercolosi		3
	Tubercolosi		3
	Aborto Enzootico		1
	Brucellosi		3
	Mastiti infettive		3
	Coxiellosi/Febbre-Q		2
	Clostridiosi		3
	Agalassia Contagiosa		1
	Metrite Contagiosa		1
	Listeriosi		1
Ehrlichiosi del cane	1		
Adenite Equina	1		
ESERCITAZIONI			
Approccio con l'animale, contenimento e tecniche di prelievo campioni biologici; conservazione campioni ed invio in laboratorio; processazione campioni biologici in laboratorio	Gestione Unità di Isolamento (ODV)	Misure di biosicurezza per il contenimento del rischio biologico nell'unità di isolamento (Unità di Isolamento dell'ODV)	4
	Gestione di cani e/o gatti ospedalizzati a seguito di diagnosi di malattie infettive	Impostazione di piani terapeutici per la cura della parvovirosi del cane e del gatto (Unità di Isolamento dell'ODV)	4
	Gestione sanitaria del canile, piani di profilassi.	Impostazione di piani igienico-sanitari e di protocolli vaccinali per le malattie infettive in canile (canile MAPIA)	4
	Piani di profilassi delle malattie infettive negli animali da reddito	Impostazione di piani igienico-sanitari e di protocolli vaccinali per le malattie infettive in allevamento	4
	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