

Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2016/2017

Programma dell'insegnamento di **Malattie infettive batteriche** dell'esame integrato di **Malattie infettive 1**.

Anno di corso: III – II Bimestre

N° CFU: 3

Ore complessive: 51

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, Febbre-Q, Pleuropolmonite Contagiosa Bovina, Brucellosi, Carbonchio Ematico, Tubercolosi, Enterite Paratubercolare, Ehrlichiosi del Cane, Leptosirosi, 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 SI

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 dovrà essere in grado di riconoscere gli elementi di una malattia infettiva, di individuarne gli aspetti epidemiologici, di conoscere e utilizzare gli strumenti diagnostici e infine sarà in grado di pianificare piani di controllo, terapeutici e sviluppare protocolli vaccinali atti al contenimento della diffusione della malattia infettiva.

Propedeuticità

Patologia generale

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: SI

Test di autovalutazione: NO

Prova Pratica: SI

Esame di profitto finale: Orale

Modalità di svolgimento dell'esame:

Discussione su 2 argomenti di malattie infettive batteriche incluse 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.

Ai fini dell'esame di Malattie infettive 1, lo studente deve prima sostenere e superare la prova del modulo di "Malattie infettive virali" e successivamente sostenere la prova del modulo "Malattie infettive batteriche".

La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Malattie infettive virali", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di 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.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: **Aula n. 5 "Tiecco"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratorio: Batteriologia, Sierologia, Biologia Molecolare Dipartimento di Medicina Veterinaria (Sezione di Malattie Infettive) – s.p. 62 per Casamassima, km. 3 – 70010 Valenzano

Ambulatorio: Unità di isolamento dell'Ospedale Didattico Veterinario - s.p. 62 per Casamassima, km. 3 – 70010 Valenzano

Azienda esterna: Mattatoio Ciavarella, Noicattaro; Aziende Zootecniche; Canile MAPIA

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*).

Titolare del corso

Professore Domenico Buonavoglia

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Provinciale 62 per Casamassima, km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel. 0805443818

Fax 0805443843

e-mail: domenico.buonavoglia@uniba.it

Orario di ricevimento studenti (mattina e pomeriggio)

Lunedì 10:00-12:00 15:00-17:00

Martedì 10:00-12:00 15:00-17:00

Giovedì 10:00-12:00 15:00-17:00

Venerdì 10:00-12:00 15:00-17:00

Si consiglia agli studenti fuori sede di prendere un appuntamento con il docente (e-mail o telefono)

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI
INSEGNAMENTO DI
MALATTIE INFETTIVE BATTERICHE
CFU 3 (2 CFU, 26 h di lezione +1 CFU 25 h di esercitazioni)

Classe LM42 III ANNO II BIMESTRE A.A. 2016-17
PERIODO 28 NOVEMBRE 2016 – 27 GENNAIO 2017

| DATA | ARGOMENTO | ORARIO LEZIONE | TOTALEORE |
|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| 29-11-16 | CARBONCHIO EMATICO | 10,30-12,30 | 2 |
| 01-12-16 | ENTERITE PARATUBERCOLARE | 10,30-11,30 | 1 |
| 02-12-16 | TUBERCOLOSI BOVINA | 10,30-12,30 | 2 |
| 06-12-16 | TUBERCOLOSI BOVINA | 10,30-12,30 | 2 |
| 13-12-16 | ABORTO ENZOOTICO DEGLI OVICAPRINI | 10,30-12,30 | 2 |
| 15-12-16 | METRITE CONTAGIOSA DEGLI EQUINI | 10,30-11,30 | 1 |
| 16-12-16 | BRUCELLOSI DEI RUMINANTI | 10,30-12,30 | 2 |
| 20-12-16 | BRUCELLOSI DEI RUMINANTI | 10,30-12,30 | 2 |
| 10-01-17 | MASTITI DEI RUMINANTI | 10,30-12,30 | 2 |
| 12-01-17 | MASTITI DEI RUMINANTI | 10,30-11,30 | 1 |

| DATA | ARGOMENTO | ORARIO LEZIONE | TOTALE ORE |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 13-01-17 | EHRlichiosi DEL CANE | 10,30-12,30 | 2 |
| 17-01-17 | COxiellosi/FEBBRE-Q | 10,30-12,30 | 2 |
| 19-01-17 | COxiellosi/FEBBRE-Q | 10,30-11,30 | 1 |
| 20-01-17 | CLOSTRIDIOSI | 10,30-12,30 | 2 |
| 24-01-17 | CLOSTRIDIOSI | 10,30-12,30 | 2 |
| 26-01-17 | AGALASSIA CONTAGIOSA DEGLI OVINI | 10,30-11,30 | 1 |
| 27-01-17 | LISTERIOSI | 10,30-12,30 | 2 |

ESERCITAZIONI
(Malattie Infettive Virali e Batteriche)

| Data | ARGOMENTO ESERCITAZIONE | ORARIO (divisione in 6 gruppi) | ORE |
|-----------------|---|---------------------------------------|------------|
| 29-11-16 | Gestione dell'Unità di isolamento (Unità di Isolamento dell'ODV) | 14,00-18,00 | 4 |
| 01-12-16 | Gestione di cani e/o gatti ospedalizzati a seguito di diagnosi di malattie infettive (Unità di Isolamento dell'ODV) | 14,00-18,00 | 4 |
| 06-12-16 | Gestione sanitaria del canile, piani di profilassi.(canile MAPIA) | 15,00-17,00 | 2 |
| 13-12-16 | Piani di profilassi delle malattie infettive (impianto di macellazione o azienda zootecnica) | 14,00-18,00 | 4 |
| 15-12-16 | Prelievi diagnostici da animali da reddito (ovi-caprini e suini stabulari Campus veterinario) | 15,00-17,00 | 2 |
| 20-12-16 | Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di virus: I parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive) | 14,00-18,00 | 4 |
| 10-01-17 | Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di batteri: I parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive) | 14,00-18,00 | 4 |
| 12-01-17 | Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di virus: II parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive) | 14,00-18,00 | 4 |
| 17-01-17 | Tecniche di diagnostica molecolare per l'identificazione e la caratterizzazione di batteri: II parte (Laboratori della Sezione di malattie Infettive) | 14,00-18,00 | 4 |
| 19-01-17 | Prelievi diagnostici (canile MAPIA) | 14,30-17,30 | 3 |
| 24-01-17 | Prelievi diagnostici da animali da reddito (bovini stabulari Campus veterinario) | 14,30-17,30 | 3 |
| 26-01-17 | Verifica finale dell'apprendimento | 15,00-17,00 | 2 |

Gli argomenti delle esercitazioni riguardano tematiche per lo più in comune alle malattie infettive virali e batteriche; pertanto, onde evitare ripetizioni di argomenti, le esercitazioni sono impartite in comunione dai docenti delle due discipline (Prof. Nicola Decaro per le malattie infettive virali e Prof. Domenico Buonavoglia per le malattie infettive batteriche).