

Malattie Infettive degli Animali da Reddito (3 CFU; 36 ore: 30 di lezione e 6 di esercitazione)

Obiettivi formativi del corso: al termine del corso lo studente acquisisce le nozioni di base necessarie alla comprensione dei meccanismi di mantenimento, diffusione, trasmissione, diagnosi e controllo delle principali malattie infettive degli animali da reddito. Vengono illustrati i principi generali di profilassi delle malattie infettive degli animali da reddito; l'organizzazione dei servizi veterinari pubblici e le modalità di denuncia delle malattie.

Lezioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
1. POLMONITE ENZOOTICA (TOT. 4 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]	Eziologia ed epidemiologia	Tassonomia e caratteristiche colturali di <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> ; sensibilità agli antibiotici. Distribuzione geografica; danni economici; fattori di rischio aziendali	1
	Patogenesi	Modalità di trasmissione; induzione del danno all'apparato respiratorio superficiale e profondo; stimolazione immunitaria	1
	Sintomatologia e lesioni anatomo-patologiche	Segni clinici nelle forme pure e complicate. Anamnesi di allevamento; principali alterazioni anatomo-patologiche	1
	Diagnosi, profilassi e terapia	Diagnosi diretta ed indiretta. Valutazione al macello delle lesioni polmonari; profilassi diretta, piani vaccinali, impiego di mangimi medicati, terapia individuale	1
2. MALATTIA DI AUJESZKY (TOT. 3 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]	Eziologia, epidemiologia e patogenesi Patogenesi	Tassonomia, caratteristiche colturali e di struttura di SHV-1; glicoproteine di superficie e loro ruolo. Distribuzione geografica; danni economici; fattori di rischio aziendali. Modalità di trasmissione; patogenesi delle forme nervose, respiratorie e riproduttive; stimolazione immunitaria	1
	Sintomatologia e lesioni anatomo-patologiche	Segni clinici nei neonati, soggetti all'ingrasso, riproduttori; principali alterazioni anatomo-patologiche	1
	Diagnosi e profilassi	Diagnosi diretta ed indiretta. Profilassi diretta ed indiretta. Vaccini deleti. Piano nazionale di controllo della Malattia di Aujeszky	1
3. PARVOVIROSI SUINA (TOT. 3 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]	Eziologia ed epidemiologia	Tassonomia e caratteristiche colturali di PPV; distribuzione geografica; danni economici; fattori di rischio aziendali	1
	Patogenesi, sintomatologia, alterazioni fetali	Modalità di trasmissione; patogenesi nei soggetti non gravidi e nei riproduttori. Modalità di induzione del danno fetale; alterazioni a carico dei feti	1
	Diagnosi e profilassi	Diagnosi clinica e di laboratorio (diretta ed indiretta); profilassi vaccinale	1

<p>4. PMWS (TOT. 3 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]</p>	<p>Eziologia ed epidemiologia</p>	Tassonomia e caratteristiche colturali di PCV2; distribuzione geografica; principali patologie indotte da PCV2; danni economici; fattori di rischio aziendali	1
	<p>Patogenesi, sintomatologia, lesioni-anatomo-patologiche</p>	Modalità di trasmissione; patogenesi delle sindromi da PCV2; interazione con altri microrganismi e con fattori ambientali; sintomatologia della PMWS e delle altre sindromi sostenute da PCV2; alterazioni anatomo-patologiche	1
	<p>Diagnosi e profilassi</p>	Approccio diagnostico alle sindromi sostenute da PCV2; diagnosi diretta ed indiretta. Profilassi diretta ed indiretta; protocolli vaccinali e loro applicazione in funzione delle condizioni aziendali	1
<p>5. PRRS (TOT. 3 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]</p>	<p>Eziologia, epidemiologia patogenesi</p>	Tassonomia, caratteristiche colturali e genetiche di PRRSV; distribuzione geografica; danni economici; fattori di rischio aziendali. Modalità di trasmissione; patogenesi delle sindromi da PRRSV	1
	<p>Sintomatologia e lesioni anatomo-patologiche</p>	Sintomatologia nei riproduttori (scrofe, verri) e nei soggetti nelle fasi di post-svezzamento e ingrasso; principali alterazioni anatomo-patologiche nei prodotti del concepimento e nei soggetti adulti	1
	<p>Diagnosi e profilassi</p>	Diagnosi diretta ed indiretta; profilassi diretta (gestione delle rimonte e dei soggetti di nuova introduzione) e vaccinale.	1
<p>6. PARATUBERCOLOSI BOVINA (TOT. 6 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza della malattia; b) alla sua patogenesi b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]</p>	<p>Eziologia</p>	Tassonomia e caratteristiche colturali di <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	1
	<p>Epidemiologia</p>	Distribuzione geografica; danni economici; fattori di rischio aziendali	1
	<p>Patogenesi</p>	Modalità di trasmissione; patogenesi delle lesioni intestinali	1
	<p>Sintomatologia e lesioni anatomo-patologiche</p>	Segni clinici delle forme acute e croniche. Anamnesi di allevamento. Principali alterazioni anatomo-patologiche	1
	<p>Diagnosi</p>	Diagnosi diretta ed indiretta.	1
	<p>Profilassi</p>	Profilassi diretta aziendale, individuazione e riduzione dei fattori di rischio	1
<p>7. COLIBACILLOSI (TOT. 4 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]</p>	<p>Eziologia ed epidemiologia</p>	Tassonomia, caratteristiche colturali, fattori di patogenicità e virulenza di <i>Escheria coli</i> ; danni economici; fattori di rischio aziendali	1
	<p>Patogenesi e sintomatologia</p>	Modalità di trasmissione; patogenesi delle forme enterotossiche, enterotossiemiche, setticemiche	1
	<p>Sintomatologia lesioni anatomo-patologiche</p>	Segni clinici nel bovino, equino, e suino (malattia degli edemi). Principali alterazioni anatomo-patologiche	1
	<p>Diagnosi e profilassi</p>	Diagnosi diretta, profilassi diretta ed indiretta	1

<p>8. ARTERITE VIRALE EQUINA (TOT. 2 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: a) all'importanza economica della malattia; b) al corretto approccio diagnostico e di profilassi aziendale]</p>	<p>Eziologia, epidemiologia e Patogenesi</p>	<p>Tassonomia e caratteristiche colturali del virus dell'arterite virale equina; specie sensibili, diffusione geografica, importanza sanitaria. Vie di eliminazione e modalità di trasmissione, patogenesi delle lesioni vascolari e dell'aborto; cronicizzazione dell'eliminazione virale mediante il seme</p>	1
	<p>Sintomatologia, lesioni anatomico-patologiche, diagnosi e profilassi</p>	<p>Segni clinici principali e alterazioni anatomico-patologiche. Diagnosi clinica e di laboratorio (diretta e indiretta). Profilassi diretta. Legislazione (Piano nazionale di controllo: O.M. 13/01/1994).</p>	1
<p>9. POLIZIA VETERINARIA (TOT. 2 ORE) [acquisizione di conoscenze e capacità relative: alle corrette modalità di segnalazione della presenza di malattie infettive notificabili]</p>	<p>Organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale</p>	<p>Ruolo istituzionale dei servizi veterinari nazionali, regionali e locali. Istituti Zooprofilattici sperimentali e Centri di referenza</p>	1
	<p>Regolamento di Polizia Veterinaria</p>	<p>Malattie a denuncia obbligatoria; modalità di denuncia delle malattie infettive; provvedimenti conseguenti alla denuncia</p>	1
Esercitazioni			
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<p>10. CAPACITÀ DI OSSERVARE, DEDURRE E SCEGLIERE (TOT. 9 ORE) [acquisizione di: a) capacità di osservare le principali caratteristiche sanitarie degli allevamenti; b) capacità di dedurre le principali problematiche sanitarie; c) capacità di scegliere ed eseguire i prelievi necessari per la diagnosi delle malattie infettive]</p>	<p>Visita in allevamento</p>	<p>Allevamento di vacche da latte e vitelloni da carne</p>	2
		<p>Allevamento di suini</p>	2
		<p>Prelievo e trasporto dei campioni per la diagnosi diretta ed indiretta</p>	2