

PERINATOLOGIA VETERINARIA - 8617

(2 CFU; 25 ore: 16 di lezione e 9 di esercitazione)

Obiettivi formativi del corso:

al termine del corso lo studente acquisisce le conoscenze per diagnosticare e trattare le principali patologie perinatali, in particolare nella specie equina e nei piccoli animali

LEZIONI FRONTALI

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	durata ore
1. INTRODUZIONE ALLA PERINATOLOGIA (TOT 1 ora) [acquisizione di: a) corretta terminologia; b) concetti di anatomia e fisiologia del periodo prenatale]	Introduzione, anatomia e fisiologia	1- Introduzione al corso: definizione di perinatology e neonatology ed importanza nelle diverse specie. Illustrazione del corso: syllabus, autocertificazione delle presenze, tirocinio, modalità d'esame, libri di testo. Ripasso di alcune nozioni di anatomia e fisiologia in funzione delle principali patologie perinatali: la durata della gravidanza nelle diverse specie, i diversi tipi di placenta negli animali domestici, fisiologia degli scambi placentari, anatomia e funzione degli annessi fetali (amnios, allantoide e corion), il cordone ombelicale e la circolazione fetale, funzioni del liquido amniotico.	1
2. PARTE GENERALE (TOT 9 ore) [acquisizione di: a) capacità di individuare e monitorare una gravidanza a rischio; b) capacità di assistere il neonato sano e di eseguire la rianimazione; d) capacità di prevenire, diagnosticare e trattare l'FPT; e) capacità di eseguire l'esame clinico di un neonato e di stabilizzarlo]	Prevenzione delle patologie perinatali	2- Prevenzione delle patologie perinatali: salute e benessere della madre; management ambientale; monitoraggio della gravidanza.	2
		3- Assistenza al parto, cure del neonato sano, rianimazione neonatale.	2
	Protocollo diagnostico-terapeutico nel neonato	4- Trasferimento dell'immunità passiva e importanza del colostro. Prevenzione, diagnosi e trattamento del mancato trasferimento dell'immunità passiva (FPT).	1
		5- Il protocollo diagnostico nel neonato malato: esame clinico ed esami collaterali; protocollo d'emergenza nel neonato critico.	2
		6- Il protocollo terapeutico e i principi di terapia intensiva neonatale: supporto respiratorio, fluidoterapia, antibiotico-terapia, gastroprotezione, nutrizione enterale assistita e nutrizione parenterale, altre cure di supporto e monitoraggio.	2
3. PARTE SPECIALE - CUCCIOLO E GATTINO (TOT 1 ora) [acquisizione di: capacità di prevenire, diagnosticare e curare le principali patologie del cucciolo e del gattino]	Patologie del cucciolo e del gattino	7- Principali patologie neonatali (asfissia perinatale, patologie legate alla madre e all'ambiente, anomalie congenite, patologie infettive e parassitarie, sindrome emorragica, sindrome da deperimento organico, isoeritrolisi neonatale, parassitosi e traumi): patogenesi, diagnosi e terapia.	1

4. PARTE SPECIALE - PULEDRO (TOT 4 ore) [acquisizione di: capacità di prevenire, diagnosticare e curare le principali patologie del puledro neonato]	Patologie del puledro	8- La sindrome da asfissia perinatale (PAS): patogenesi, diagnosi e terapia.	1
		9- La prematurità e la dismaturità: definizioni, cause, diagnosi e terapia. 10- L'isoeritrolisi neonatale: patogenesi, diagnosi, terapia e prevenzione.	1
		11- Infezioni perinatali: placentiti, setticemia neonatale, principali infezioni localizzate (enterite, polmonite, artrite-osteomielite): patogenesi, diagnosi e terapia.	1
		12- Principali patologie dell'apparato urinario e dell'ombelico (uraco pervio, onfaliti, rottura del tratto urinario distale e uroperitoneo): patogenesi, diagnosi e terapia. 13- Principali patologie gastro-enteriche: ileo paralitico, invaginamento, ritenzione e costipazione da meconio, ulcere gastro-duodenali, parassitosi intestinali): patogenesi, diagnosi e terapia.	1
5. PARTE SPECIALE - VITELLO (TOT. 1 ora) [acquisizione di: capacità di prevenire, diagnosticare e curare le principali patologie del vitello neonato]	Patologie del vitello	14- Principali patologie del vitello: ipossia perinatale; RDS; patologie dei residui ombelicali; polmoniti neonatali; gastroenteriti neonatali.	1

ESERCITAZIONI			
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
5. CAPACITÀ DI OSSERVARE, DEDURRE E RICONOSCERE (TOT. 9 ORE) [acquisizione di: a) capacità di eseguire l'esame clinico e l'esame ultrasonografico della fattrice gravida; b) capacità di eseguire ed interpretare l'esame macroscopico della placenta equina; c) capacità di discutere un caso clinico]	Perinatologia	Esame ultrasonografico transrettale e transaddominale della fattrice gravida	2
		Esame macroscopico della placenta normale e patologica	1
		Discussione interattiva di casi clinici (problem solving)	4
		Prova in itinere sulla parte generale (10 domande multiple e 2 aperte brevi)	2