

**PERINATOLOGIA VETERINARIA**  
(2 CFU; 24 ore: 15 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**

<b>Temi e competenze acquisite</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Contenuti specifici</b>	<b>durata ore</b>
<p><b>1. INTRODUZIONE ALLA PERINATOLOGIA (TOT 1 ora)</b> [acquisizione di: a) corretta terminologia; b) concetti di anatomia e fisiologia del periodo prenatale]</p>	Introduzione, anatomia e fisiologia	1- Introduzione al corso: definizione di perinatologia e neonatologia ed importanza nelle diverse specie. Illustrazione del corso: syllabus, 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.	<b>1</b>
<p><b>2. PARTE GENERALE (TOT 8 ore)</b> [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 malato e di stabilizzarlo]</p>	Prevenzione delle patologie perinatali	2- Salute e benessere della madre; management ambientale; monitoraggio della gravidanza.	<b>1,5</b>
		3- Assistenza al parto, cure del neonato sano, rianimazione neonatale.	<b>1,5</b>
	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).	<b>1</b>
		5- Il protocollo diagnostico nel neonato malato: esame clinico ed esami collaterali; protocollo d'urgenza nel neonato critico.	<b>2</b>
		6- Il protocollo terapeutico e i principi di terapia intensiva neonatale: supporto respiratorio, fluidoterapia, antibioticoterapia, gastroprotezione, nutrizione enterale assistita e nutrizione parenterale, altre cure di supporto e monitoraggio.	<b>2</b>
<p><b>3. PARTE SPECIALE – CUCCIOLO E GATTINO (TOT 1 ora)</b> [acquisizione di: capacità di prevenire, diagnosticare e curare le principali patologie del cucciolo e del gattino]</p>	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.	<b>1</b>

<b>4. PARTE SPECIALE – PULEDRO (TOT 4 ore)</b> [acquisizione di: capacità di prevenire, diagnosticare e curare le principali patologie del puledro neonato]	<b>Patologie del puledro</b>	8- La sindrome da asfissia perinatale (PAS): patogenesi, diagnosi e terapia.	<b>1,5</b>
		9- La prematurità e la dismaturità: definizioni, cause, diagnosi e terapia.	<b>0,5</b>
		10- Infezioni perinatali: placentiti, setticemia neonatale, principali infezioni localizzate (enterite, polmonite, artrite-osteomielite): patogenesi, diagnosi e terapia.	<b>2</b>

<b>5. PARTE SPECIALE – VITELLO (TOT. 1 ora)</b> [acquisizione di: capacità di prevenire, diagnosticare e curare le principali patologie del vitello neonato]	<b>Patologie del vitello</b>	11- Principali patologie del vitello: ipossia perinatale; RDS; patologie dei residui ombelicali; polmoniti neonatali; gastroenteriti neonatali.	<b>1</b>
---	------------------------------	---	----------

ESERCITAZIONI			
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<b>5. CAPACITÀ DI OSSERVARE, DEDURRE E RICONOSCERE (TOT. 9 ORE)</b> [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]	<b>Perinatologia</b>	Esame ultrasonografico transrettale e transaddominale della fattrice gravida	<b>2</b>
		Materiali per la cura e l'assistenza di madre e neonato nel <i>peripartum</i>	<b>2</b>
		Esame macroscopico della placenta normale e patologica	<b>2</b>
		Discussione interattiva di casi clinici. Flip classroom sui seguenti argomenti: 12- L'isoeritrolisi neonatale: patogenesi, diagnosi, terapia e prevenzione. 13- Principali patologie dell'apparato urinario e dell'ombelico (uraco pervio, onfaliti, rottura del tratto urinario distale e uroperitoneo): patogenesi, diagnosi e terapia. 14- Principali patologie gastro-enteriche: (ileo paralitico, invaginamento, ritenzione e costipazione da meconio, ulcere gastro-duodenali, parassitosi intestinali): patogenesi, diagnosi e terapia.	<b>3</b>