

Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2018/2019

Programma dell'insegnamento di **Ostetricia** dell'esame di **Ostetricia e patologia della riproduzione**

Anno di corso IV
Bimestre III

N° CFU 2
Ore complessive 38

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Gli obiettivi formativi consisteranno nel fornire gli strumenti teorici intesi a comprendere le attività fisiologiche degli ormoni, la fase di gestazione ed il parto, nelle maggiori specie di interesse veterinario. In tal modo si porranno le basi necessarie per gli studi di tipo clinico-ostetrico e ginecologico.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze: Definire i principi base dell'ostetricia e dei meccanismi ormonali che regolano la riproduzione ed il parto; riconoscere gli apparati genitali delle varie specie con relative strutture funzionali; mettere in relazione i vari ormoni e le rispettive attività nelle diverse fasi riproduttive degli animali.

Competenze: deve essere in grado di comprendere le fasi della riproduzione dal concepimento al parto

Abilità: riconoscimento degli apparati riproduttivi delle diverse specie e le strutture funzionali presenti, nelle diverse fasi del ciclo e nella gravidanza; correlazione degli ormoni con i recettori specifici; individuazione delle fasi del parto e modalità di espletamento.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Anatomia funzionale dell'apparato genitale femminile (vulva, vagina, cervice, utero, salpingi, ovaie). Anatomia funzionale dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi. Trasmissione di segnali tra le cellule (paracrina, autocrina, endocrina e neurocrinia). Ormoni proteici e steroidei, farmacodinamica e farmacocinetica. Principali ormoni coinvolti nell'attività riproduttiva. Caratteristiche di un recettore. Recettori di membrana e recettori intracellulari. Riflesso nervoso semplice e neuroendocrino. La pubertà e i fattori che la influenzano. Alfa fetoproteina. La gestazione normale: riconoscimento materno della gravidanza, embriogenesi, placentazione e classificazione delle placente, rapporti materno-fetale. Diagnosi di gravidanza. Endocrinologia della gestazione e del parto. Il parto inteso come processo infiammatorio. La maturazione della cervice. Il parto: fasi e terminologia ostetrica (presentazione, posizione e atteggiamento). Secondamento. Parto nelle diverse specie. Colostro. Cure al neonato.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: 1 CFU Ore 13
Esercitazioni pratiche: 1 CFU Ore 25

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Patologia generale

Lo studente deve aver acquisito conoscenze della patologia generale e competenze relative all'anatomia e alla fisiologia dell'apparato riproduttivo.

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in PowerPoint. Per ogni argomento è prevista la

somministrazione di un quiz a risposta multipla, che consente al docente di valutare l'apprendimento conseguito dagli studenti e chiarire eventuali dubbi. All'inizio del corso gli studenti vengono suddivisi in gruppi di 8, per lo svolgimento di tesine di approfondimento relative a tematiche inerenti il corso. Le lezioni pratiche si effettuano nelle sale dell'Ospedale Didattico Veterinario, nel laboratorio di "Farmacologia applicata" della sezione di Clinica Ostetrica e in campo, in aziende zootecniche. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi sono seguiti dal titolare della materia e dai collaboratori.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: No

Test di autovalutazione: Si

Prova Pratica: No

Esame di profitto finale: orale

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

L'esame consisterà in una prova orale basata sugli argomenti sviluppati a lezione. La verifica è contestuale con quella di "Patologia della riproduzione animale". La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Patologia della riproduzione animale", concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Ostetricia e patologia della riproduzione, secondo una media aritmetica.

Lo studente deve dimostrare di aver acquisito la conoscenza dei principi base dell'ostetricia; deve, inoltre, dimostrare di avere padronanza di linguaggio dei termini ostetrici e dei meccanismi che regolano la risposta ormonale ed il parto. Gli studenti, in sede d'esame, dovranno discutere le tesine di approfondimento sviluppate durante il corso. Le stesse saranno valutate dal docente prima dell'esame e contribuiranno al voto finale.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Appunti dalle lezioni. Dispensa di ostetricia e neonatologia veterinaria.

Noakes D.E., Parkinson T.J., England G.C.W. Arthur's Otetricia e Riproduzione veterinaria (ottava edizione). Edizione italiana a cura di Claudio De Fanti. Giraldi Editore, 2008.

Jackson P. G. G.: Manuale di Ostetricia Veterinaria. Ed. Grasso, Bologna, 1999.

Senger P.L. (2006). Patways to pregnancy and parturition. 2th Ed. Pullman, USA.

Sedi delle attività didattiche:

Aula Ostetricia Ospedale Veterinario - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

Laboratori: della Sezione di Clinica Ostetrica - Ospedale Didattico Veterinario, s.p. 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Ambulatorio: della Sezione di Clinica Ostetrica - Ospedale Didattico Veterinario, s.p. 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Clinica: Ospedale Didattico Veterinario, s.p. 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Azienda esterna: da concordare volta per volta

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco, Camice monouso, Guanti monouso, Calzari monouso, Stivali di gomma, Fonendoscopio

Titolare del corso

Titolare del corso di Ostetricia

Prof. **Raffaele Luigi Sciorsci**

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Tel. 0805443881

Fax 0805443883

e-mail: raffaeleluigi.sciorsci@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Lunedì, mercoledì e giovedì ore 13:30 – 15:30

Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	Introduzione al corso	Descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico Veterinario e modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che alle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire.	1
Definizione dei principi base dell'ostetricia	Introduzione all'ostetricia	Principi che regolano la funzione riproduttiva: riflesso nervoso semplice e neuroendocrino	1
Definizione degli ormoni e relativa attività	Ormoni e recettori	Ormoni coinvolti nell'attività riproduttiva. Caratteristiche dei recettori: recettori di membrana e intracellulari. Trasduzione del segnale	2
Definizione di pubertà e fattori che la influenzano	Pubertà	Fattori che regolano la pubertà	1
Definizione dell'embriogenesi	Alfa fetoproteina ed embriogenesi	Funzioni riproduttive dell'alfa fetoproteina ed embriogenesi	1
Definizione della placentazione	Placentazione	Funzione e classificazione delle placente.	2
Definizione di gravidanza e parto	Gravidanza e parto	Aspetti ormonali della gravidanza e del parto	4
Definizione dei principi base della neonatologia	Neonatologia	Cure neonatali	1
ESERCITAZIONI			
Definizione dell'anatomia funzionale dell'apparato genitale femminile	Apparato riproduttivo femminile	Riconoscimento dell'apparato riproduttivo delle diverse specie e delle strutture funzionali presenti	8
Definizione delle modalità per effettuare la diagnosi di gravidanza	Diagnosi di gravidanza	Diagnosi di gravidanza su modello di bovina	8
	Visite ostetriche e/o parto	Visite ostetriche di bovine in aziende zootecniche ed eventuale parto	9