

## Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria LM 42

Anno Accademico 2017 - 2018

Programma dell'insegnamento di **Ostetricia**  
dell'esame integrato di **Ostetricia e Patologia della Riproduzione**

**Anno di corso IV – III Bimestre**

N° CFU 2

Ore complessive 38

### **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, neurocrina). 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 gestazione normale: riconoscimento materno della gravidanza, placentazione e classificazione delle placenti, 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: **CFU 1** **Ore 13**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1** **Ore 25** (turni di esercitazione ripetuti)

### **Frequenza**

Obbligatoria SI

### **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.

### **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

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

### **Risultati d'apprendimento attesi**

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze dei principi di base dell'ostetricia e dei meccanismi ormonali che regolano la riproduzione ed il parto.

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

Abilità: deve riconoscere gli apparati riproduttivi delle diverse specie e le strutture funzionali ivi presenti per determinarne la fase del ciclo

### **Metodi didattici**

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, connessione internet, utilizzando diapositive in power point. 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. Le lezioni pratiche si effettuano nelle sale dell'Ospedale Didattico Veterinario,

nel laboratorio di “Famacologia 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 l’esame integrato di Ostetricia e patologia della riproduzione.

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.

### **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:** n. 3 “Compagnucci” - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

**Laboratorio:** della Sezione di Clinica Ostetrica - Ospedale Didattico Veterinario, strada provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

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

**Clinica:** Ospedale Didattico Veterinario, strada provinciale 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**

Professore Raffaele Luigi Sciorsci

Dipartimento dell’Emergenza e dei Trapianti d’Organo D.E.T.O.

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel.0805443881

Fax 0805443883

e-mail: [raffaeleluigi.sciorsci@uniba.it](mailto:raffaeleluigi.sciorsci@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti**

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

## Syllabus

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	<u>Introduzione all'ostetricia</u>	Principi che regolano la funzione riproduttiva: riflesso nervoso semplice e neuroendocrino	<u>2</u>
	<u>Ormoni e recettori</u>	Ormoni coinvolti nell'attività riproduttiva. Caratteristiche dei recettori: recettori di membrana e intracellulari. Trasduzione del segnale	<u>3</u>
	<u>Riconoscimento materno della gravidanza</u>	Riconoscimento materno della gravidanza nelle diverse specie	<u>1</u>
	<u>Placentazione e alpha fetoproteina</u>	Funzione e classificazione delle placenti. Attività dell'alpha fetoproteina	<u>2</u>
	<u>Gravidanza e parto</u>	Aspetti ormonali della gravidanza e del parto	<u>4</u>
	<u>Neonatologia</u>	Cure neonatali	<u>1</u>
<b>ESERCITAZIONI</b>			
	<u>Apparato riproduttivo femminile</u>	Riconoscimento dell'apparato riproduttivo delle diverse specie e delle strutture funzionali ivi presenti	<u>8</u>
	<u>Diagnosi di gravidanza</u>	Diagnosi di gravidanza su modello di bovina	<u>8</u>
	<u>Visite ostetriche</u>	Visite ostetriche di bovine in aziende zootecniche	<u>9</u>