

## **Corso di Laurea in “Scienze Animali e Produzioni Alimentari” (L38)**

**Anno Accademico 2017-18**

Programma dell'insegnamento di **Fisiopatologia della riproduzione**  
dell'esame integrato di **OSTETRICIA**

### **Anno di corso III anno**

#### **Semestre II**

N° CFU 7

Ore complessive 70

### **Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento**

Valutazione del ciclo estrale nelle specie d'interesse zootecnico.

Gravidanza e diagnosi di gravidanza.

Parto e puerperio. Assistenza ostetrica al parto.

Ipofertilità, mortalità embrionale, aborti, ritenzione della placenta.

Cisti ovariche, metriti, vaginiti.

Attività riproduttiva nel maschio. Caratteristiche dello sperma nelle varie specie animali.

Raccolta, valutazione, diluizione e conservazione del seme. Fecondazione artificiale. Orchiti.

Condizionamento ormonale del ciclo. Trasferimento degli embrioni e tecniche associate.

Tecnologie di fecondazione assistita.

Sessaggio del seme e degli embrioni. Test di paternità.

### **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali: CFU 6 Ore 60

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 10

### **Frequenza**

Obbligatoria NO

### **Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite)

- Patologia.

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

Nel management aziendale, la fertilità costituisce il principale fattore della gestione sanitaria e produttiva degli allevamenti. Lo zoonomo dovrà aiutare l'allevatore a perseguire i suoi obiettivi di natura economica, mediante la valutazione degli indici di fertilità e le metodologie di riproduzione assistita, in collaborazione con il medico veterinario.

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

Conoscenze: Fisiologia e Patologia.

Competenze - Abilità: Gli studenti dovranno acquisire le nozioni di base sui cicli estrali e fecondazione artificiale, diagnosi di gravidanza e assistenza al parto, ipofertilità e patologie del post-partum, valutazione e conservazione del seme, metodiche di condizionamento del ciclo e biotecnologie riproduttive relative agli animali d'interesse zootecnico.

### **Metodi didattici**

Lezioni frontali e esercitazioni presso aziende zootecniche.

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Prove in itinere: NO

Test di autovalutazione: NO

Prova Pratica: SI  
Esame di profitto finale: Orale

### **Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento**

Prova orale su argomenti previsti dal programma di studio.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

Ptaszynska M. "Compendio di riproduzione animale" 10°ed., Ed. MSD Animal Health (2012).  
Sali G. "Manuale di Teriogenologia bovina" Ed. Essegivi-Edagricole (1996).

### **Sedi delle attività didattiche:**

Aula: n. 10 Padiglione ex Chirurgia del Dipartimento di Medicina Veterinaria – Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari).

Clinica ostetrica presso l'Ospedale veterinario UNIBA.

Aziende zootecniche convenzionate con il Dip. Med. Vet.

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Camice, guanti e calzari monouso, stivali di gomma antifortunistici.

### **Titolare del corso**

Professore Mario Cinone

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo

Sezione di Cliniche veterinarie e Produzioni animali

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

Tel.- 0805443926

Fax - 0805443880

e-mail - mario.cinone@uniba.it

### **Orario di ricevimento studenti**

Martedì: 14:30-16:30 - Giovedì: 9:30-11:30.

### **Syllabus**

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	Valutazione del ciclo estrale della bovina e bufala	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Ciclo estrale della scrofa		<u>3</u>
	Ciclo estrale della cavalla		<u>3</u>
	Ciclo estrale della pecora, capra e coniglia		<u>3</u>
	Gravidanza		<u>3</u>
	Diagnosi di gravidanza	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Parto		<u>3</u>
	Puerperio		<u>3</u>
	Assistenza ostetrica al parto	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Ipopertilità		<u>3</u>
	Mortalità embrionale e aborti		<u>3</u>
	Ritenzione di placenta e cisti ovariche		<u>3</u>
	Metriti e vaginiti	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Attività riproduttiva del maschio		<u>3</u>
	Caratteristiche dello sperma nelle varie specie animali		<u>3</u>
	Raccolta, valutazione del seme	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Diluizione e conservazione del seme	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>

	Fecondazione artificiale e orchiti	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Condizionamento ormonale del ciclo	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Trasferimento degli embrioni e tecniche associate		<u>3</u>
	Tecnologie di fecondazione assistita	<u>Parte pratica</u>	<u>3</u>
	Sessaggio del seme e degli embrioni. Test di paternità		<u>3</u>
	Esercitazione in Ospedale didattico		<u>2</u>
	Esercitazione in Azienda zootecnica		<u>2</u>