

**Corso di Laurea in “Scienze Animali e Produzioni Alimentari” (L38)  
Anno Accademico 2018-19**

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 generale e sistematica.

Lo studente conoscerà i concetti base della riproduzione animale e le principali patologie dell'apparato riproduttivo femminile e maschile, dimostrando capacità di sintesi e di giudizio autonomo.

**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 controllo della riproduzione, in collaborazione con il medico veterinario.

**Risultati d'apprendimento attesi**

**Conoscenze:** Lo studente apprenderà le metodologie della riproduzione animale e le principali patologiche dell'apparato riproduttivo femminile e maschile.

**Competenze:** Lo studente acquisirà 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.

**Abilità:** Lo studente sarà in grado di valutare il miglior metodo di gestione della riproduzione in allevamento.

**Metodi didattici**

Lezioni frontali e esercitazioni presso ospedale veterinario ed aziende zootecniche.

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

Prove in itinere: NO

Test di autovalutazione: NO

Prova Pratica: NO

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. L'obiettivo della prova orale è quello di valutare il raggiungimento degli obiettivi dell'insegnamento; in particolare saranno giudicate la comprensione e la capacità di comunicare i concetti generali e gli argomenti specifici trattati.

**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) Dipartimento di Medicina Veterinaria – Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari).

Ambulatori di Clinica ostetrica presso l'Ospedale veterinario UNIBA.

Aziende zootecniche convenzionate con il DiMeV.

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

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

**Titolare del corso di Fisiopatologia della riproduzione ed Ostetricia**

Prof. Michele Caira

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

Tel.- 0805443926

Fax - 0805443880

e-mail - michele.caira@uniba.it

**Cotitolare del corso di Seminologia e Biotecnologie della riproduzione**

Prof. Mario Cinone

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo

Sezione di Cliniche veterinarie e Produzioni animali

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

Tel.- 0805443892

Fax - 0805443880

e-mail - mario.cinone@uniba.it

**Orario di ricevimento studenti**

Prof. M. Caira Martedì: 9-11 - Giovedì: 9-11.

Prof. M. Cinone Martedì: 14:30-16:30 - Giovedì: 9:30-11:30.

## Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Introduzione al corso	La riproduzione animale	Obiettivi formativi dello zoonomo, modalità di erogazione dell'insegnamento, criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire <sup>1</sup>	1
Tecniche di monitoraggio dei cicli estrali	Valutazione del ciclo estrale della bovina e bufala		2
	Ciclo estrale della scrofa		1
	Ciclo estrale della cavalla		2
	Ciclo estrale della pecora, capra e coniglia		1
Visita ginecologica	Gravidanza		3
	Diagnosi di gravidanza		3
Visita ostetrica	Parto		3
	Assistenza ostetrica		2
	Puerperio		2
Patologie della riproduzione femminile	Ipopertilità		2
	Mortalità embrionale e aborti		2
	Ritenzione di placenta e cisti ovariche		3
	Metriti e vaginiti		3
	Esercitazione in Ospedale didattico	Parte pratica	5

	Esercitazione in Azienda zootecnica	Parte pratica	5
Seminologia	Caratteristiche dello sperma nelle varie specie animali		3
	Raccolta, valutazione del seme		3
	Diluizione e conservazione del seme		3
	Fecondazione artificiale		3
Patologie della riproduzione maschile	Orchiti		3
Biotecnologie della riproduzione	Condizionamento ormonale del ciclo		3
	Trasferimento degli embrioni e tecniche associate		3
	Tecnologie di fecondazione assistita		3
	Sessaggio del seme e degli embrioni		3
	Test di paternità		3