



## **SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE**

**SSD: CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA  
(VET/10)**

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI  
(N72)

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

### **INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE**

DOCENTE: DEL PRETE CHIARA

TELEFONO:

EMAIL: chiara.delprete@unina.it

### **INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ**

INSEGNAMENTO INTEGRATO: U0698 - ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE PODOLOGIA  
E FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE

MODULO: U0700 - FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE

CANALE: A-Z

ANNO DI CORSO: II

PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I

CFU: 5

#### **INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI**

*Non previsti.*

#### **EVENTUALI PREREQUISITI**

*Lo studente dovrà avere conoscenze di base di anatomia dell'apparato riproduttore degli animali domestici e delle tecnologie di allevamento in animali da produzione zootecnica.*

#### **OBIETTIVI FORMATIVI**

*L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le nozioni di base di fisiopatologia della riproduzione e la gestione della riproduzione (rilievo e sincronizzazione estri, gestione e*

*valutazione del materiale seminale, inseminazione, biotecnologie riproduttive, parto e puerperio) delle specie di interesse zootecnico (bovina, bufalina ed equina).*

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)**

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

*Lo studente deve dimostrare di aver compreso i meccanismi di endocrinologia maschile e femminile (estro, gravidanza, puerperio, spermatogenesi) delle specie di interesse zootecnico. Il percorso formativo ha, inoltre, lo scopo di fornire agli studenti gli strumenti metodologici per analizzare e comprendere le condizioni patologiche riproduttive (cisti ovariche, ritenzione di placenta, metrite, ipofertilità del maschio). Gli strumenti forniti dal corso consentiranno allo studente di descrivere il corretto management riproduttivo delle specie bovina ed equina (sincronizzazione estri, prelievo e valutazione del materiale seminale, inseminazione artificiale).*

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

*Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità e le tecniche necessarie a gestire dal punto di vista riproduttivo gli animali di interesse zootecnico. Lo studente deve dimostrare di aver compreso la gestione del riproduttore maschio (prelievo, valutazione e conservazione del materiale seminale) e di essere in grado di pianificare la sincronizzazione degli estri, l'inseminazione e la gestione di gravidanze e parti sia nella specie bovina che equina. Inoltre, lo studente deve essere in grado di saper riconoscere le principali problematiche riproduttive e gestirle in maniera corretta applicando le metodologie apprese durante il corso.*

## **PROGRAMMA-SYLLABUS**

1. Ciclo estrale (fase luteale e follicolare)
2. Placentazione, endocrinologia di gestazione e parto
3. Puerperio e Lattazione
4. Induzione, Sincronizzazione e valutazione Estri
5. Patologie riproduttive maschili e femminili (ipofertilità nella bovina da latte, cisti ovariche, endometriti)
6. Endocrinologia riproduttiva del maschio e spermatogenesi
7. Prelievo e valutazione materiale seminale
8. Gestione materiale seminale
9. Tecniche di Inseminazione Strumentale
10. Gestione gravidanza e parto

## **MATERIALE DIDATTICO**

*Slides delle lezioni del corso.*

*Libri :*

*Senger, P. L., and PATHWAYS TO. "Pathways to pregnancy and parturition 3rd edition." Redmond, OR: Current Conceptions, Inc (2012).*

*Brinsko, S.P., Blanchard, T.L., Varner, D.D., Schumacher, J. and Love, C.C., 2010. Manual of equine reproduction. Elsevier Health Sciences.*

Youngquist, R.S. and Threlfall, W.R., 2006. *Current therapy in large animal theriogenology*. Elsevier Health Sciences.

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

*Il docente utilizzerà:*

- a) *Lezioni frontali per circa 75% delle ore totali con ausilio di slides e filmati;*
- b) *Esercitazione per approfondire praticamente aspetti teorici quali management riproduttivo della specie bovina, bufalina ed equina per circa 20 % delle ore totali;*
- c) *Seminari per approfondire tematiche specifiche per circa 5% delle ore totali.*

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

### a) Modalità di esame

- ☐ Scritto
- ☒ Orale
- ☐ Discussione di elaborato progettuale
- ☐ Altro

### In caso di prova scritta i quesiti sono

- ☐ A risposta multipla
- ☐ A risposta libera
- ☐ Esercizi numerici

### b) Modalità di valutazione

*Il voto finale sarà la media matematica dell'esito dell'esame dei tre moduli.*