

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite):

Patologia generale

Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative a distretti anatomici di interesse della disciplina; meccanismi endocrinologici e fisiologici che regolano le funzioni riproduttive; basi di patologia generale.

Metodi didattici

- Lezioni frontali:

Il modulo si svolge in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in powerpoint. Per una migliore comprensione ove possibile saranno presentate immagini microscopiche e macroscopiche di organi patologici. Nel dettaglio, le patologie verranno trattate secondo il seguente schema: 1) causa della patologia: agente eziologico, 2) meccanismi patogenetici, 3) aspetti patologici micro-macroscopici; 4) aspetti clinici.

- Lezioni pratiche:

Si svolgono in laboratori opportunamente attrezzati e nelle strutture cliniche di Ostetricia, Ginecologica e Andrologia Veterinaria, presso l'Ospedale Veterinario, a cura del titolare della materia e dei collaboratori, con studenti suddivisi in piccoli gruppi, utilizzando preparati citologici ed anatomici relativi a casi clinici. Tale attività potrà anche essere svolta tramite l'ausilio di video e fotografie in appositi laboratori. In entrambi i casi sarà stimolato il lavoro di gruppo per migliorare le qualità comunicative degli allievi. L'utilizzo di preparati anatomici e di modelli permetteranno inoltre l'apprendimento delle più comuni manualità cliniche.

- Lezioni in campo:

Sono programmate da 2 a 4 uscite in campo presso aziende zootecniche. Ogni studente è stimolato, particolarmente durante la didattica pratica, ad avere un approccio interattivo con il docente o con gli assistenti e con il personale delle aziende.

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:

Esame orale su argomenti in programma. Lo studente deve dimostrare le abilità acquisite nel corso delle lezioni frontali e nelle esercitazioni pratiche, la specifica terminologia scientifica; la conoscenza dei principi di regolazione neuroendocrina della riproduzione; le tecniche di fecondazione artificiale nelle specie animali, le patologie riproduttive della sfera genitale maschile e femminile degli animali. Complessivamente il giudizio si avvarrà del grado di conoscenza raggiunto, possesso di capacità logiche, capacità comunicativa.

La verifica è contestuale con quella di "Ostetricia". La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Ostetricia", concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di "Ostetricia e patologia della riproduzione", secondo una media aritmetica.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

- G.H. ARTHUR, Ostetricia e Riproduzione degli animali domestici, Bologna, Grasso, 1980.
- G.H. ARTHUR, D.E. NOAKES, H. PERASON, Veterinary Reproduction and Obstetrics (Theriogenology), 6. Ed., Bailliere Tindall.
- G. SALI. Manuale di teriogenologia bovina, Ed. Agricole Bologna, 1996
- A.O. McKINNON, J.L. VOSS. Equine reproduction, Lea & Febiger, Philadelphia, 1993
- McENTEEK., "Reproductive Pathology of Domestic Mammals", Academic Press, 1990.
- S.D. JOHNSTON, M.V. ROOT KUSTRITZ, P.N.S. OLSON, Canine and feline theriogenology W.B. Saunders Company, 2001.

- FELDMAN E.C., NELSON R.W., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction, Saunders Comp, Philadelphia, 1999.
- Driver contenenti file Powerpoint e Video; Plastici esplicativi, Ecografi; Microscopi.

Sedi delle attività didattiche:

Aula Ostetricia Ospedale Veterinario - Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

Laboratorio: Seminologia c/o Ambulatorio Clinica Ostetrica e Gin. Vet. (DiMeV) c/o Ospedale Veterinario

Ambulatorio: Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria (DiMeV) c/o Ospedale Veterinario

Clinica: Ostetrica e Ginecologia Veterinaria (DiMeV) c/o Ospedale Veterinario

Aziende esterne: Azienda Bovina Nocco, Santeramo in Colle (BA); Azienda Ovina-Caprina Madonna dell'Assunta, Altamura (BA); Azienda Bufalina 'La Marchesa' Lavello (PZ).

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

Camice bianco; Green con mascherina e cuffia (in ambulatorio chirurgico), Camice monouso, Guanti monouso, Guanti esplorazione rettale; Calzari monouso, Stivali di gomma, Gel igienizzante mani.

Titolare del corso:

Prof. Giovanni Michele LACALANDRA, Professore Ordinario.

Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeV)

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

Tel.: 0805443879

Fax: 0805443882

Cellulare: 3392797890

E-mail: giovannimichele.lacalandra@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Da Settembre a Luglio dal Lunedì al Venerdì dalle 12,00 alle 14,00 (esclusi i martedì del III Bimestre), previo appuntamento diretto/contatto telefonico/e-mail.

Syllabus

Conoscenze	Argomenti	descrizione	ore
	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. Concetti base di come affrontare il modulo, Coinvolgimento	0,5
Acquisizione conoscenze relative alla anatomia degli apparati genitali maschili e femminili. Regolazione neuro endocrina della riproduzione	Strutture dell'Apparato genitale femminile	Follicoli ovarici, Corpo Luteo Ovidutti, Utero, Cervice, Vagina; Vestibolo. Aspetti anatomo-clinici.	1,5
	Strutture dell'Apparato genitale femminile	Ghiandole sessuali accessorie, testicoli, pene.	1
	Regolazione ormonale della riproduzione maschio e femmina	Ormoni ipotalamici, ipofisari, gonadici e loro interrelazione.	1

Acquisizione conoscenze sui cicli estrali nelle diverse specie	I cicli estrali	Ciclo estrale in bovini/bufali e equini, pecore, capre, scrofe, cagne, gatte. Aspetti clinici e metodiche diagnostiche correlate.	3
Acquisizione conoscenze produzione del seme	Caratteristiche fondamentali dello sperma nella varie specie animali.	Prelievo di seme, Valutazione macroscopica e microscopica del seme. Mestruai e tecniche di diluizione del seme.	2
Acquisizione conoscenze sulla conservazione del seme	Preparazione delle dosi di seme per la fecondazione strumentale	Tecniche di refrigerazione del seme diluito. Tecniche di congelamento del seme diluito.	2
Acquisizione conoscenze Fecondazione Strumentale	Fecondazione Artificiale nelle varie specie	Fec. Art. Bovini/Bufali, Equini, Ovini Caprini, Scrofe, Cagne	2
Acquisizione conoscenze Controllo farmacologico della riproduzione Biotecnologie riproduttive.	Controllo farmacologico della riproduzione. Embryo-Transfer.	Progestinici, Prostaglandine F2alfa; GnRH. Embryo-Transfer nella specie bovina e equina. Aspetti metodologici: Superovulazione e sincronizzazione	3
Acquisizione conoscenze relative a Diagnosi di gravidanza.	Diagnosi di gravidanza nelle varie specie	Diagnosi precoce di gravidanza nelle varie specie. Metodi clinici, strumentali, di laboratorio	2
Acquisizione conoscenze Patologie dell'apparato riproduttore femminile	Patologie dell'utero e delle ovaie	Il periodo postpartum nella bovina: Le patologie utero-ovariche. Ritenzione delle secondine, Metrite settica, Endometriti, Cisti Follicolari e Luteiniche. Infertilità.	3
Acquisizione conoscenze Patologie dell'apparato riproduttore maschile	Patologie (testicoli, ghiandole sessuali accessorie, pene).	Patologie congenite, Patologie Acquisite.	3
Acquisizione conoscenze relative a Patologia della gravidanza.	Mortalità embrionale e aborti.	Mortalità embrionale nella bovina e nella cavalla. Generalità su aborti da cause infettive (batteriche, virali).	2
Acquisizione conoscenze relative a Strutture utero-ovariche e genitali maschili. Valutazione e conservazione del seme.	Sala esercitazioni di Clinica Ostetrica Ospedale Veterinario.	Didattica pratica su organi riproduttivi isolati.	2
		Didattica pratica su strumenti di valutazione/conservazione del seme fecondazione artificiale. Diagnostica citologica vaginale nei cani.	2
Didattica pratica in campo	Viste aziendali	Azienda Bovina ed equina	3
		Azienda Bufalina	3
		Azienda ovi-caprina	3