

Corso di **CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA**

IV ANNO	SSD INSEGN.	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA	VET/10	CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA	6

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Avvalendosi delle pregresse nozioni di patologia della riproduzione e di andrologia, si deve apprendere il giusto approccio al caso clinico, sia che si tratti di animali da reddito che da compagnia. Lo/a studente/studentessa deve quindi imparare a raccogliere e valutare i dati anamnestici, del singolo soggetto o di allevamento, saper affrontare la visita ostetrico/ginecologica/andrologica/neonatale nelle diverse specie animali, affrontare il corretto iter diagnostico, compresi gli esami collaterali, valutare diagnosi differenziali, proporre la possibile terapia medica/chirurgica, emettere una prognosi. Deve inoltre acquisire nozioni relative alla gestione della riproduzione nelle diverse specie animali, alle tecniche di riproduzione assistita e di conservazione del seme; alla gestione della gravidanza e del parto, normale o distocico. Deve acquisire nozioni di anatomia e fisiologia dei neonati delle diverse specie per poterne valutare lo stato di salute e deve conoscere le misure terapeutiche appropriate.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36 / CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

1. Conoscenza e comprensione

Al termine del corso ci si attende che:

Si sappia utilizzare il bagaglio di conoscenze di base di anatomia, fisiologia, patologia e clinica della riproduzione degli animali domestici, per applicare procedimenti adeguati e formulare ipotesi diagnostiche corrette.

Si sia in possesso delle conoscenze adeguate relative alla gestione della riproduzione e alle possibili terapie mediche e/o chirurgiche delle principali patologie riproduttive degli animali domestici.

Si sia a conoscenza delle norme di legge relative alla riproduzione animale.

2. Conoscenze applicate e capacità di comprensione

Si sia in grado di utilizzare ed applicare informazioni scientifiche nell'affrontare un caso clinico.

Si sia in grado di utilizzare sistemi informatici per la gestione e l'elaborazione dei dati.

Si sia in grado di raccogliere e interpretare criticamente risultati di esami di laboratorio o collaterali.

3. Autonomia di giudizio

Lo/a studente/studentessa al termine delle lezioni dovrà dimostrare non solo, di aver compreso le conoscenze relative ai vari argomenti trattati durante le lezioni teoriche e teorico-pratiche e di saperle correlare ai vari livelli organizzativi ma di saperle integrare e gestire in ambiti interdisciplinari.

4. Comunicazione

Esporre oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente.

Uso di un linguaggio scientifico adeguato e conforme con l'argomento della discussione.

5. Capacità di apprendimento

Lo/a studente/studentessa oltre a dimostrare di saper correlare, integrare e gestire in ambiti interdisciplinari le conoscenze impartite dovrà dimostrare di aver sviluppato competenze che lo rendano ampiamente autonomo nell'autogestione delle conoscenze.

PREREQUISITI

È necessario che l'allievo disponga di nozioni di fisiologia, endocrinologia, ostetricia e fisiopatologia della riproduzione animale.

PROGRAMMA CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA**A) Lezione frontale**

Diagnosi e terapia delle patologie ovariche, uterine, vaginali nelle diverse specie animali.

Patologie della gravidanza: morte embrionale e/o fetale; aborto: cause infettive e non infettive nelle diverse specie; malattie coitali; mummificazione fetale/macerazione fetale; tossiemia/eclampsia; distacco placentare; idrope membrane fetali; torsione uterina; prolasso di vagina e cervice

Patologie del periodo puerperale: emorragie post-partum; lacerazioni di utero o vagina; prolasso dell'utero; ritenzione della placenta; infezioni uterine (endometriti, metriti); ripresa attività ovarica nel post-partum

La gravidanza: sviluppo del prodotto del concepimento. La placenta e gli invogli fetali. La Placentite. Diagnosi di gravidanza nelle diverse specie; gemellarità. Il parto spontaneo. Distocia: cause materne e fetali nelle diverse specie. Diagnosi e interventi per la risoluzione della distocia.

Induzione del parto. Taglio Cesareo. Fetotomia.

Il neonato delle diverse specie animali: parametri fisiologici e patologici.

Ipfertilità maschile e femminile

Riproduzione assistita

Chirurgia ostetrico-ginecologica (ovariectomia; ovarioisterectomia, orchietomia, episiotomia, mastectomia)

Seminari, trattano argomenti specifici che richiedono le competenze teoriche fornite nelle lezioni del corso, approfondendole ed accentuando l'impostazione clinico/pratica. Alcuni argomenti potranno essere svolti con il supporto di colleghi pratici esterni.

B) Attività pratiche

Esercitazioni su:

Diagnosi di gravidanza: diagnosi clinica di laboratorio;

Sincronizzazione dell'estro metodi di sincronizzazione dell'estro nella bovina;

Citologia esfoliativa vaginale tecniche e metodologie di prelievo.

Accoppiamento gestione dell'attività riproduttiva e sessuale della cagna.

Inseminazione artificiale: prelievo del seme. Tecniche di inseminazione: protocollo operativo.

Ecografia diagnostica ed operativa negli animali domestici: specie equina,specie bovina,specie canina,specie suina.

interventi chirurgici di ovarioisterectomia nella cagna e nella gatta, orchietomia nel cane e nel gatto.

TESTI CONSIGLIATI

J Handbook Of Veterinary Obstetrics 2012, Elsevier Health Sciences. Peter G.G. Jackson ISBN 0702027405

Veterinary Reproduction and Obstetrics 2012, Elsevier LTD. David E. Noakes, Timothy J. Parkinson, Gary C. W. England ISBN 0702072338

Manual of small animal reproduction and neonatology. 2nd ed. Edited by: England G, Von Heimendahl A. Published by BSAVA, 2010;

Arthur's Ostetricia e Riproduzione Veterinaria. 8nd ed. Edited by Noaked D.E, Parkinson T.J, England G.C.W. Published by: Giraldi Editore, 2008;

Neonatologia veterinaria di Castagnetti, Taverne Veronesi (Autore), EdiSES, 2012.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E METODI DIDATTICI ADOTTATI

Lezioni frontali e pratiche con frequenza obbligatoria presso l'Ospedale Veterinario Gregorio VII e strutture cliniche convenzionate.

Le esercitazioni pratiche consistono nella simulazione di manualità cliniche e chirurgiche relative alla clinica ostetrica, ginecologica e andrologica da svolgersi su pezzi anatomici reperiti al macello o su appositi manichini). Gli studenti/le studentesse turneranno, a piccoli gruppi, per favorire un approccio "hands on", diretto all'acquisizione di competenze e manualità personali, per ognuna delle attività esercitative, sotto la guida di un/una docente tutor.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE E CRITERI DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione della preparazione finale terrà conto dell'impegno dimostrato durante il corso delle lezioni, del grado di preparazione raggiunto, della proprietà di linguaggio in relazione agli argomenti trattati e delle capacità espositive.

La prova finale consiste in un esame orale. La valutazione dell'esame è espressa in trentesimi, come qui di seguito riportato:

Non idoneo: importanti carenze e/o inaccuratezza nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni.

18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; Capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso.

27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.